		FICHA EM DES	ENVOLVIMENTO - SOLU	ÇÃO SEM INFORMAÇĈ	DES SUFICIENTES PARA CARA	CTERIZAÇÃO DE DESEMP	PENHO			
7	SISTEMA DE	VEDAÇÃO VERTICAL IN		,		• • •	PAR-140 (REV-20-20)			
	BLOCOS CONCRETO		TIPOLOGIA DA	-	PESO DO SISTEMA	CONSTRUTIVO		DESCRIÇÃO PA	AREDE	
4			TERREA	PAVIMENTO SISTEMA DE VED	> 60 kgf/m² (PESADO) AÇÃO VERTICAL INTERNO	≤ 60 kgf/m² (LEVE)	Paredes entre unidades habitacio			essura revestidas com
3 —	5		COM FUNÇÃO ESTRUTURAL	SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	Altura parede	h = 2,50 m	arga	amassa de 20mm de espessur	ra em ambas as faces.	
2 —			DESCRIÇÃO SVVI	MATERIAL	ESPESSURA (mm)	DENSIDADE	CLASSE	RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA	PERMEABILIDADE	
1 —			1. Revestimento	Argamassa	20					<u> </u>
20mm			2. Assentamento dos blocos	Argamassa	NI					-
14	40mm 20mm		3. Bloco 4. Revestimento	Concreto Argamassa	20					
			4. Nevestimento	SEGURANÇA ESTRUTURAL	20					
REQUISITO	R1.Estabilidade e Resistência estrutural do SVVI			I	RÂMETROS	1		RESUI	LTADO	Observações
	CRITÉRIOS C1.Estado Limite Último (ELU)		NIMO missas de projeto.	INTERMEDIÁRIO sem critério		SUPERIOR sem critério		Resultado	Classificação	
REQUISITO	R2.Deslocamento , fissuras e ocorrência de falhas nos SVVI			PARÂMETROS		351	in Citterio	RESULTADO	a, 7	
CRITÉRIOS		MÍNIMO		INTERMEDIÁRIO		SUPERIOR		Resultado	Classificação	Observações
imitação de deslocamentos, fissuras e descolamentos para cargas permanmentes e deformações Impostas		Não ocorrência de falhas, tanto nas paredes como nas interfaces da parede com outros componentes		sem critério		sem critério				
REQUISITO	R.3. Solicitação de Cargas Provenientes de Peças Suspensas atuantes nos SVVI				PARÂMETROS				RESULTADO	Observações
	CRITÉRIOS		NIMO		ERMEDIÁRIO		UPERIOR	Resultado	Classificação	
C.3 Capaci	cidade de Suporte para peças suspensas	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			
		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			
REQUISITO	R.4 Impacto de Corpo Mole incidente nos SVVI sem função estrutural				RÂMETROS				LTADO	Observações
	CRITÉRIOS C4. 1 Estado Limite de Serviço (ELS)		NIMO dh ≤ h / 125		ERMEDIÁRIO dh ≤ h / 125		UPERIOR dh ≤ h / 125	Resultado	Classificação	
4. Resistência a Impactos de	dh = deslocamento horizontal dhr = deslocamento horizontal residual	Energia de 60J (Não ocorrência de falhas)	dn ≤ n / 125 dhr ≤ h / 625	Energia de 120J (Não ocorrência de falhas)	dh ≤ h / 625	Energia de 120J (Não ocorrência de falhas)	an ≤ n / 125 dhr ≤ h / 625			
Corpo mole	C 4.2 Estado Limite Último (ELU)	Energia de 120J	Não ocorrência de ruína e são permitidas falhas	Energia de 120J	Não ocorrência de ruína	Energia de 120J	Não ocorrência de ruína			
REQUISITO	R.5. Ações transmitidas por portas		localizadas	PA	RÂMETROS			RESUI	LTADO	
	CRITÉRIOS		NIMO		ERMEDIÁRIO	SI	UPERIOR	Resultado	Classificação	Observações
	C.5.1 Fechamento Brusco	10 operações de fechamento brusco	Não devem apresentar falhas entre a porta e o SVVIE Não pode ocorrer	SI	em critério	sei	m critério			
C.5.2 Re	esistência ao Impacto de Corpo Mole	Energia de 240 J	Não pode ocorrer arrancamento marco e instabilidade da parede	Si	em critério	ser	m critério			
R.6 Impacto de Corpo Duro Incidente nos SVVI sem função estrutural					PARÂMETROS			RESULTADO		Observações
	CRITÉRIOS		Não ocorrência de falhas que		Não ocorrência de falhas e a		UPERIOR Não ocorrência de falhas e a	Resultado	Classificação	
C.6. Re	esistência a Impactos de Corpo Duro	Energia de 2,5J	comprometam o estado limite de serviço	Energia de 2,5J	profundidade mossa ≤ 2,0 mm	Energia de 2,5J	profundidade mossa ≤ 2,0 mm Não ocorrência de ruptura e			
		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	R.7 Cargas de Ocupação parapeito CRITÉRIOS	MÍ	NIMO	I	RÂMETROS ERMEDIÁRIO	SI	UPERIOR	RESUI	LTADO Classificação	Observações
	erminação do Esforço Estático Horizontal dh = deslocamento horizontal	Não deve apresentar ruptura e não deve ocorrer	Pré carga dh < 7 mm Carga dh < 20mm		em critério		m critério	Resultado	Ciassificação	
dhr = deslocamento horizontal residual C. 7. 2 Determinação do Esforço Estático Vertical		afrouxamento Não deve apresentar	dhr < 3 mm							
dv = deslocamento vertical dhr = deslocamento vertical residual		ruptura e não deve ocorrer afrouxamento Não deve apresentar	dvr < 8mm	Si	em critério	sei	m critério			
	eterminação da Resistência a Impactos deslocamento horizontal residual	ruptura e não deve ocorrer afrouxamento		SI	em critério	sei	m critério			
			SE	GURANÇA CONTRA INCÊND	RÂMETROS			2501	LTADO	
REQUISITO	R1. Dificultar a ocorrência de inflamação generalizada CRITÉRIO	ISC	01182	I	NT NBR 9442	AS	STM E662	Resultado	Classificação	Observações
	C 1.1 Ignitabilidade	A Incomustível (T≤ 30	B 1° m < 50% a Tf < 10c)	A	В	A	В			
C1. Avaliação da reação ao fogo da face interna dos SVV e respectivos miolos isolantes térmicos e	l l		, 1112 30/0 € 112 103)				5			
	Classe	Combustível Combustível	Combustível Combustível	ip ≤ 25 25 < ip ≤ 75	lp ≥ 25 25 < lp ≤ 75	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450	Dm > 450 Dm > 450			
absorventes acústicos	Classe III V	Combustível Combustível Combustível	Combustível Combustível Combustível Combustível	25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400	25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm ≤ 450	Dm > 450 Dm > 450 Dm > 450 Dm > 450 Dm > 450			
	Classe IV	Combustível Combustível	Combustível Combustível Combustível	25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400	25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm ≤ 450	Dm > 450 Dm > 450 Dm > 450 Dm > 450	RESUI	TADO	
absorventes acústicos	Classe III IV V VI R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel	Combustível Combustível Combustível Combustível	25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 PA	25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 p > 400 RÂMETROS	Dm ≤ 450	Dm > 450	RESUI Resultado		- Observações
absorventes acústicos REQUISITO	Classe III V VI R2. Difficultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C 2.1 Ignitabilidade I	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel B B P, m ≤ 50% e Tf ≤ 10s)	25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA ABI	25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp ≤ 400 lp > 400 RĀMETROS NT NBR 9442 B	Dm ≤ 450 Dm ≤ A50 A5	Dm > 450 Bm > 450 Dm > 600 Dm		LTADO	- Observações
absorventes acústicos REQUISITO Avaliação da reação ao fogo de	Classe III IV V VI R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C 2.1 Ignitabilidade I	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel	25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 PA	25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 p > 400 RÂMETROS	Dm ≤ 450	Dm > 450		LTADO	- Observações
absorventes acústicos REQUISITO Avaliação da reação ao fogo de e externa das vedações verticais	Classe III V V VI R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C 2.1 Ignitabilidade I II Classe III	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel ISC A Incomustivel (T≤ 3C Combustivel Combustivel	Combustivel	25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA ABI A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75	$25 < p \le 75$ $75 < p \le 150$ $150 < p \le 400$ $ p > 400$ $RÂMETROS$ NT NBR 9442 B $ p \ge 25$ $25 < p \le 75$	Dm ≤ 450	Dm > 450		LTADO	- Observações
absorventes acústicos REQUISITO Avaliação da reação ao fogo de externa das vedações verticais	Classe III V VI R2. Difficultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C 2.1 Ignitabilidade II III V V V	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel ISC A Incomustivel (T≤ 3C Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel 201182 B 17, m ≤ 50% ∈ Tf ≤ 10s) Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel	25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA ABI A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400	$25 < p \le 75$ $75 < p \le 150$ $150 < p \le 400$ $ p > 400$ RAMETROS$ NYT NBR 9442 B $ p \ge 25$ $25 < p \le 75$ $75 < p \le 150$ $150 < p \le 400$	Dm ≤ 450	Dm > 450	Resultado	LTADO	
absorventes acústicos REQUISITO Avaliação da reação ao fogo de externa das vedações verticais que compõem a fachada	Classe III V V V R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS I II II II II II II	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel ISC A Incomustivel (T≤ 3C Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel 201182 B 17, m ≤ 50% ∈ Tf ≤ 10s) Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel	25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA ABI A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 PA ABI A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 PA	$25 < p \le 75$ $75 < p \le 150$ $150 < p \le 400$ $ p > 400$ $ p > 400$ RÂMETROS NT NBR 9442 B $ p \ge 25$ $25 < p \le 75$ $75 < p \le 150$ $ p \ge 400$ $ p > 400$	Dm ≤ 450	Dm > 450	Resultado	.TADO Classificação	Observações Observações
absorventes acústicos REQUISITO Avaliação da reação ao fogo de externa das vedações verticais que compõem a fachada REQUISITO	Classe III V VI R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS II II II Classe III V VI R3. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade estrutural da edificação	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel ISC A Incomustivel (Ts 3C Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel 201182 B 107, m ≤ 50% e Tf ≤ 10s) Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel	25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA ABI A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 PA ABI A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 PA	25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 150 < p ≤ 400 1p > 400 RÂMETROS NT NBR 9442 B p ≥ 25 25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 p > 400 p ≤ 400 p	Dm ≤ 450	Dm > 450	Resultado RESUL	LTADO Classificação	
absorventes acústicos REQUISITO Avaliação da reação ao fogo de externa das vedações verticais que compõem a fachada REQUISITO C3. Resistência ao fogo de elementos estruturais e de	Classe III V V V V R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS III III III Classe IV V V V V V V R3. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade estrutural da edificação CRITÉRIOS CRITÉRIOS	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel ISC A Incomustivel (T≤ 3C Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Não ocorrer sinal de i	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Date of the combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel	25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA ABI A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 ABI A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA Impacto de 20J	25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 p > 400 p > 400 RÂMETROS NT NBR 9442 B ip ≥ 25 25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 p > 400 p > 400	Dm ≤ 450	Dm > 450	Resultado RESUL	LTADO Classificação	
absorventes acústicos REQUISITO Avaliação da reação ao fogo de externa das vedações verticais que compõem a fachada REQUISITO C3. Resistência ao fogo de	Classe III V V V V R2. Difficultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS I II II II II V V V V	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel A Incomustivel (T≤ 3C Combustivel	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel 201182 B 27, m ≤ 50% e Tf ≤ 10s) Combustivel	25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA ABI A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 ABI A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA Impacto de 20J Não inflamação	25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 19 > 400 p > 400 p > 400 RÂMETROS NT NBR 9442 B p ≥ 25 25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 p > 400 p > 400 RÂMETROS NÃO ocorrer sinal de instabilidade ou colapso.	Dm ≤ 450 Dm	Dm > 450	Resultado RESUL	LTADO Classificação	
absorventes acústicos REQUISITO Avaliação da reação ao fogo de externa das vedações verticais que compõem a fachada REQUISITO C3. Resistência ao fogo de elementos estruturais e de compartimentação	Classe III V V V V V R2. Difficultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS III III III III III III III V V	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel A Incomustivel (T≤ 3C Combustivel	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel D1182 B P, m ≤ 50% e Tf ≤ 10s) Combustivel	25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA ABI A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 ABI A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA Impacto de 20J Não inflamação Verificação do aumento da	25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 150 < p ≤ 400 1p > 400 RAMETROS NT NBR 9442 B p ≥ 25 25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 p > 400 p > 400	Dm ≤ 450 Dm	Dm > 450 Dm	Resultado RESUL	LTADO Classificação	
absorventes acústicos REQUISITO Avaliação da reação ao fogo de externa das vedações verticais que compõem a fachada REQUISITO C3. Resistência ao fogo de elementos estruturais e de	Classe III V V VI R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C 2.1 Ignitabilidade I III Classe IV V V VI R3. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade estrutural da edificação CRITÉRIOS C 3 .1 Estabilidade	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel ISC A Incomustivel Combustivel	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Date of the combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel	25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 Ip > 400 PA ABI A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≥ 400 Ip > 400 PA In ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 Ip > 400 Ip > 400 PA Limpacto de 20J Não inflamação Verificação do aumento da DESEMPENHO ACÚSTICO PA	25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 150 < p ≤ 400 p > 400 p > 400 sp ≥ 25 sp ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 sp >	Dm ≤ 450 Dm	Dm > 450 Dm	Resultado RESUI	LTADO Classificação	
absorventes acústicos REQUISITO Avaliação da reação ao fogo de externa das vedações verticais que compõem a fachada REQUISITO C3. Resistência ao fogo de elementos estruturais e de compartimentação	Classe III V V V V R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS II II II II II II II	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel ISC A Incomustivel Combustivel	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel D1182 B P, m ≤ 50% e Tf ≤ 10s) Combustivel	25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 Ip > 400 PA ABI A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≥ 400 Ip > 400 PA In ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 Ip > 400 Ip > 400 PA Limpacto de 20J Não inflamação Verificação do aumento da DESEMPENHO ACÚSTICO PA	25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 150 < p ≤ 400 1p > 400 RAMETROS NT NBR 9442 B p ≥ 25 25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 p > 400 p > 400	Dm ≤ 450 Dm	Dm > 450 Dm	Resultado RESUI	LTADO Classificação LTADO Classificação	Observações
absorventes acústicos REQUISITO Avaliação da reação ao fogo de externa das vedações verticais que compõem a fachada REQUISITO C3. Resistência ao fogo de elementos estruturais e de compartimentação	Classe III V V V R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C 2.1 Ignitabilidade	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel A Incomustivel (TS 3C Combustivel Combust	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel 01182 8 07, m ≤ 50% e Tf ≤ 10s) Combustivel	25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 Ip > 400 PA ABI A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 Ip ≤ 400 Ip > 400 PA 1: Impacto de 20J Não inflamação Verificação do aumento da DESEMPENHO ACÚSTICO PA INTI	25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 150 < p ≤ 400 p > 400 p > 400 p > 400 sp > 400 p ≥ 25 25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 p > 400 p > 400 p > 400 colapso. Não ocorrer sinal de instabilidade ou colapso. do chumaço de algodão temperatura na face não exposta ao fogo colapso. colapso co	Dm ≤ 450 Dm	Dm > 450	Resultado RESUI RESUITADO	Classificação LTADO Classificação Classificação	Observações Observações Para o Critério C 1.1 (12m³ sala emissora e
absorventes acústicos REQUISITO Avaliação da reação ao fogo de externa das vedações verticais que compõem a fachada REQUISITO C3. Resistência ao fogo de elementos estruturais e de compartimentação	Casse III V V V R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS III III III III III V V	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel A Incomustivel (Ts 3C Combustivel Combust	Combustivel Acombustivel Combustivel Comb	25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA ABI A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA Impacto de 20J Não inflamação Verificação do aumento da DESEMPENHO ACÚSTICO PA INTI Campo (DnTw)	25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 150 < p ≤ 400 1p > 400 RÂMETROS NT NBR 9442 B p ≥ 25 25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 p > 400 RÂMETROS Não ocorrer sinal de instabilidade ou colapso. do chumaço de algodão temperatura na face não exposta ao fogo RRÂMETROS ERMEDIÁRIO Lab (Rw) 50 a 54	Dm ≤ 450 Dm	Dm > 450 Dm > 60 Dm	Resultado RESUI RESUITADO	CTADO Classificação CTADO Classificação Classificação Mínimo (M)	Observações Observações Para o Critério C 1.1
absorventes acústicos REQUISITO Avaliação da reação ao fogo de externa das vedações verticais que compõem a fachada REQUISITO C3. Resistência ao fogo de elementos estruturais e de compartimentação REQUISITOS	Classe III V V	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel A Incomustivel (TS 3C Combustivel Combust	Combustivel Combus	25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 Ip > 400 PA ABI A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA Impacto de 20J Não inflamação Verificação do aumento da DESEMPENHO ACÚSTICO PA INTI Campo (DnTw)	25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 150 < p ≤ 400 1p > 400 RÂMETROS NT NBR 9442 B p ≥ 25 25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 p > 400 p > 400 RÂMETROS Não ocorrer sinal de instabilidade ou colapso. do chumaço de algodão temperatura na face não exposta ao fogo RÂMETROS RÂMETROS RAMETROS	Dm ≤ 450 Dm	Dm > 450	Resultado RESUI RESUITADO	Classificação Classificação Classificação Classificação	Observações Observações Para o Critério C 1.1. (12m³ sala emissora e 59m³ sala receptora)
absorventes acústicos REQUISITO Avaliação da reação ao fogo de externa das vedações verticais que compõem a fachada REQUISITO C3. Resistência ao fogo de elementos estruturais e de compartimentação REQUISITOS	Classe III V V V	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel A Incomustivel (Ts 3C Combustivel Combust	Combustivel Acombustivel Combustivel Comb	25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA ABI A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA Impacto de 20J Não inflamação Verificação do aumento da DESEMPENHO ACÚSTICO PA INTI Campo (DnTw)	25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 150 < p ≤ 400 1p > 400 RÂMETROS NT NBR 9442 B p ≥ 25 25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 p > 400 RÂMETROS Não ocorrer sinal de instabilidade ou colapso. do chumaço de algodão temperatura na face não exposta ao fogo RRÂMETROS ERMEDIÁRIO Lab (Rw) 50 a 54	Dm ≤ 450 Dm	Dm > 450 Dm > 60 Dm	RESUI RESUITADO RESUITADO	CTADO Classificação CTADO Classificação Classificação Mínimo (M)	Observações Observações Para o Critério C 1.1 (12m³ sala emissora e 59m³ sala receptora) Para o Critério C 1.1
absorventes acústicos REQUISITO Avaliação da reação ao fogo de externa das vedações verticais que compõem a fachada REQUISITO C3. Resistência ao fogo de elementos estruturais e de compartimentação REQUISITOS C1 (Campo, DnT,w) = Para ferença padronizada de nivel ponderada, promovida pela dação entre ambientes e C 1 ab, Rw) = Indice de redução ra ponderado de componentes	Classe III V V V R2. Difficultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C 2.1 ignitabilidade	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel A Incomustivel (Ts 3C Combustivel A0 a 44	Combustivel Combu	25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA ABI A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA ABI A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA Impacto de 20J Não inflamação Verificação do aumento da DESEMPENHO ACÚSTICO PA INTI Campo (DnTw) 45 a 49	25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 150 < p ≤ 400 p > 400 p > 400 RÂMETROS NT NBR 9442 B	Dm ≤ 450 Dm	Dm > 450 Dm > 60 Dm	Resultado RESUI RESUITADO	LTADO Classificação LTADO Classificação Classificação Mínimo (M) Não atende	Observações Observações Para o Critério C 1.1 (12m³ sala emissora e 59m³ sala receptora) Para o Critério C 1.4 (12m³ sala emissora e 59m³ sala receptora)
absorventes acústicos REQUISITO Avaliação da reação ao fogo de externa das vedações verticais que compõem a fachada REQUISITO C3. Resistência ao fogo de elementos estruturais e de compartimentação REQUISITOS C1 (Campo, DnT,w) = Para ferença padronizada de nível onoderada, promovida pela dação entre ambientes e C 1 ab, Rw) = Indice de redução ra ponderado de componentes	Classe III V V	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel ISC A Incomustivel (TS 3C Combustivel Com	Combustivel Combu	25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA ABI A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 Is 0 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA Inp ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 Is 0 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA Impacto de 20J Não inflamação Verificação do aumento da DESEMPENHO ACÚSTICO PA INTI Campo (DnTw) 45 a 49 50 a 55	25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 150 < p ≤ 400 p > 400 p > 400 RÂMETROS NT NBR 9442 B	Dm ≤ 450 Dm	Dm > 450 Dm > 60 Dm	RESUI RESUITADO RESUITADO	CTADO Classificação CTADO Classificação Classificação Mínimo (M) Não atende Mínimo (M)	Observações Observações Para o Critério C 1.1 (12m³ sala emissora e 59m³ sala receptora) Para o Critério C 1.2 (12m³ sala emissora e 59m³ sala receptora)
absorventes acústicos REQUISITO Avaliação da reação ao fogo de externa das vedações verticais que compõem a fachada REQUISITO C3. Resistência ao fogo de elementos estruturais e de compartimentação REQUISITOS C1 (Campo, DnT,w) = Para ferença padrontzada de nível ponderada, promovida pela dação entre ambientes e C1 ab, Rw) = índice de redução ra ponderado de componentes rutivos utilizádos nas vedações on sa vedações on	Casse R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C2.1 ignitabilidade III III Classe IV V III R3. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade estrutural da edificação CRITÉRIOS C3.1 Estabilidade C3.2 Estanqueidade C3.3 Isolação térmica R1. Níveis de ruído permitidos na habitação para vedação vertical entre ambientes CRITÉRIOS C1.1 Parede entre unidades habitacionais autônomas (parede de geminação), nas situações onde não haja ambiente dormitório C1.2 Parede entre unidades habitacionais autônomas (parede de geminação), no caso de pelo menos um dos ambientes ser dormitório C1.1 Parede cega de dormitórios entre uma unidade habitacional e áreas comuns de trânsito eventual, como corredores e escadaria dos pavimentos C1.5 Parede cega de salas e cozinhas entre uma unidade habitacional e áreas comuns de trânsito eventual, como corredores e escadaria dos pavimentos C1.5 Parede cega de salas e cozinhas entre uma unidade habitacional e áreas comuns de trânsito eventual, como corredores e escadaria dos pavimentos C1.5 Parede cega entre uma unidade habitacional e áreas comuns de permanência de pessoas, atividades de lazer e atividades es portivas, como home theater, salas de ginástica, atividades de lazer e atividades esportivas, como home theater, salas de ginástica, atividades de lazer e atividades esportivas, como home theater, salas de ginástica, atividades de lazer e atividades esportivas, como home theater, salas de ginástica.	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel ISC A Incomustivel (TS 3C Combustivel Com	Combustivel Combu	25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA ABI A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 Is 0 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA Inp ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 Is 0 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA Impacto de 20J Não inflamação Verificação do aumento da DESEMPENHO ACÚSTICO PA INTI Campo (DnTw) 45 a 49 50 a 55	25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 150 < p ≤ 400 p > 400 p > 400 RÂMETROS NT NBR 9442 B	Dm ≤ 450 Dm	Dm > 450 Dm > 60 Dm	RESUI RESUITADO RESUITADO	CTADO Classificação CTADO Classificação Classificação Mínimo (M) Não atende Mínimo (M)	Observações Observações Para o Critério C 1.1 (12m³ sala emissora e 59m³ sala receptora) Para o Critério C 1.2 (12m³ sala emissora e 59m³ sala receptora) Para o Critério C 1.4 (12m³ sala emissora e 59m³ sala receptora)
absorventes acústicos REQUISITO Avaliação da reação ao fogo de externa das vedações verticais que compõem a fachada REQUISITO C3. Resistência ao fogo de elementos estruturais e de compartimentação REQUISITOS C1 (Campo, DnT,w) = Para ferença padrontzada de nível ponderada, promovida pela dação entre ambientes e C1 ab, Rw) = índice de redução ra ponderado de componentes rutivos utilizádos nas vedações on sa vedações on	Classe III V V	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel ISC A Incomustivel Combustivel A On Não ocorrer sinal de i Não inflamação do Verificação do aumento expost Mí Campo (DnTw) 40 a 44 45 a 49 40 a 44	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel 8 17, m ≤ 50% ∈ Tf ≤ 10s) Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Aninutos 10, manufactoria and a face não a a a face não a a face não a a face não a a face não a face não a a face não a a face não a face	25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 Ip > 400 PA ABI A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 If > 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA Lip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 If > 400 Ip ≥ 400 PA Lip ≤ 400 PA Lip ≤ 400 PA Lip ≤ 400 PA Lip ≤ 400 PA Simple 400 PA Lip ≤ 400 PA	25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 150 < p ≤ 400 p > 400 p > 400 RÂMETROS NT NBR 9442 B	Dm ≤ 450 Dm	Dm > 450 Dm	RESUI RESUITADO RESUITADO	LTADO Classificação LTADO Classificação Minimo (M) Não atende Minimo (M) Superior (S)	Observações Observações Para o Critério C 1.1 (12m³ sala emissora e 59m³ sala receptora) Para o Critério C 1.2 (12m³ sala emissora e 59m³ sala receptora) Para o Critério C 1.4 (12m³ sala emissora e
absorventes acústicos REQUISITO Avaliação da reação ao fogo de externa das vedações verticais que compõem a fachada REQUISITO C3. Resistência ao fogo de elementos estruturais e de compartimentação REQUISITOS 2.1 (Campo, DnT,w) = Para erença padronizada de nível onderada, promovida pela lação entre ambientes e C 1 ab, Rw) = Índice de redução ra ponderado de componentes rutivos utilizados nas vedações entre ambientes	Classe III V VI	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel ISC A Incomustivel Combustivel A On Não ocorrer sinal de i Não inflamação do Verificação do aumento expost Mí Campo (DnTw) 40 a 44 45 a 49 40 a 44	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel 8 17, m ≤ 50% ∈ Tf ≤ 10s) Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Aninutos 10, manufactoria and a face não a a a face não a a face não a a face não a a face não a face não a a face não a a face não a face	25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 Ip > 400 PA ABI A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 If > 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA Lip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 If > 400 Ip ≥ 400 PA Lip ≤ 400 PA Lip ≤ 400 PA Lip ≤ 400 PA Lip ≤ 400 PA Simple 400 PA Lip ≤ 400 PA	25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 150 < p ≤	Dm ≤ 450 Dm	Dm > 450 Dm	RESUITADO RESUITADO RESUITADO 42 dB (Campo)	CTADO Classificação CTADO Classificação Classificação Mínimo (M) Não atende Minimo (M) Superior (S)	Observações Observações Para o Critério C 1.1 (12m³ sala emissora e 59m³ sala receptora) Para o Critério C 1.2 (12m³ sala emissora e 59m³ sala receptora) Para o Critério C 1.4 (12m³ sala emissora e
absorventes acústicos REQUISITO Avaliação da reação ao fogo de externa das vedações verticais que compõem a fachada REQUISITO C3. Resistência ao fogo de elementos estruturais e de compartimentação REQUISITOS **REQUISITOS** REQUISITOS** C1 (Campo, DnT,w) = Para rerença padronizada de nível onderada, promovida pela dação entre ambientes e C 1 ab, Rw) = Indice de redução ra ponderado de componentes rutivos utilizádos nas vedações on sa vedações nas vedações on sa vedações on s	Casse R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C2.1 ignitabilidade III III Classe IV V VI R3. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade estrutural da edificação CRITÉRIOS C3.1 Estabilidade C3.2 Estanqueidade C3.3 Isolação térmica R1. Níveis de ruido permitidos na habitação para vedação vertical entre ambientes CRITÉRIOS C1.1 Parede entre unidades habitacionais autônomas (parede de geminação), nas situações onde não haja ambiente dormitório C1.2 Parede entre unidades habitacionais autônomas (parede de geminação), no caso de pelo menos um dos ambientes ser dormitório C1.1 Parede cega de dormitórios entre uma unidade habitacional e éraes comuns de trânsito eventual, como corredores e escadaria dos pavimentos C1.5 Parede cega de salas e cozinhas entre uma unidade habitacional e éraes comuns de trânsito eventual, como corredores e escadaria dos pavimentos C1.5 Parede cega de salas e cozinhas entre uma unidade habitacional e éraes comuns de trânsito eventual, como corredores e escadaria dos pavimentos C1.5 Parede cega entre uma unidade habitacional e feraes comuns de permanência de pessoas, atividades de lazer e atividades esportivas, como home theater, salas de ginistica, salão de festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e lavanderias coletivas externas (fachadas)	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel ISC A Incomustivel Combustivel A On Não ocorrer sinal de i Não inflamação do Verificação do aumento expost Mí Campo (DnTw) 40 a 44 45 a 49 40 a 44	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel 8 17, m ≤ 50% ∈ Tf ≤ 10s) Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Aninutos 10, manufactoria and a face não a a a face não a a face não a a face não a a face não a face não a a face não a a face não a face	25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA ABI A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA Lip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 Ip > 400 Ip > 400 PA Lip ≤ 400 Ip > 400 PA Lip ≤ 400 Ip > 400 PA So inflamação Verificação do aumento da DESEMPENHO ACÚSTICO PA INTI Campo (DnTw) 45 a 49 35 a 39 50 a 55 ESTANQUEIDADE À ÁGUA	25 < p ≤ 75	Dm ≤ 450 Dm	Dm > 450 Dm	RESULTADO RESULTADO RESULTADO 42 dB (Campo)	CTADO Classificação CTADO Classificação Classificação Minimo (M) Não atende Minimo (M) Superior (S)	Observações Observações Para o Critério C 1.1 (12m³ sala emissora e 59m³ sala receptora) Para o Critério C 1.2 (12m³ sala emissora e 59m³ sala receptora) Para o Critério C 1.4 (12m³ sala emissora e 59m³ sala receptora)
absorventes acústicos REQUISITO Avaliação da reação ao fogo de e externa das vedações verticais que compõem a fachada REQUISITO C3. Resistência ao fogo de elementos estruturais e de compartimentação REQUISITOS C1 (Campo, DnT,w) = Para liferença padronizada de nivela ponderada, promovida pela edação entre ambientes e C1 (Lab, Rw) = Indice de redução tora ponderado de componentes strutivos utilizados nas vedações entre ambientes	Classe III V V	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel ISC A Incomustivel Combustivel A On Não ocorrer sinal de i Não inflamação do Verificação do aumento expost Mí Campo (DnTw) 40 a 44 45 a 49 40 a 44	Combustivel About the the the the the the the the the th	25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA ABI A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA Lip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 Ip > 400 Ip > 400 PA Lip ≤ 400 Ip > 400 PA Lip ≤ 400 Ip > 400 PA So inflamação Verificação do aumento da DESEMPENHO ACÚSTICO PA INTI Campo (DnTw) 45 a 49 35 a 39 50 a 55 ESTANQUEIDADE À ÁGUA	25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 150 < p ≤ 400 p > 400 p > 400 RÂMETROS NT NBR 9442 B	Dm ≤ 450 Dm	Dm > 450	RESUITADO RESUITADO RESUITADO 42 dB (Campo)	LTADO Classificação LTADO Classificação Minimo (M) Não atende Minimo (M) Superior (S) Não atende	Observações Para o Critério C 1.1 (12m³ sala emissora e 59m³ sala receptora). Para o Critério C 1.4 (12m³ sala emissora e 59m³ sala receptora). Para o Critério C 1.4 (12m³ sala emissora e 59m³ sala receptora).
REQUISITO 2. Avaliação da reação ao fogo de ce externa das vedações verticais que compõem a fachada REQUISITO C3. Resistência ao fogo de elementos estruturais e de compartimentação REQUISITOS C1 (Campo, DnT,w) = Para diferença padronizada de nível ponderada, promovida pela vedação entre ambientes e C1 (Lab, Rw) = índice de redução nora ponderado de componentes nstrutivos utiliziados nas vedações entre ambientes	Classe III R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C 2.1 Ignitabilidade I II Classe III Classe III Classe III Classe III Classe III R3. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade estrutural da edificação CRITÉRIOS C 3.1 Estabilidade C 3.2 Estanqueidade C 3.3 Isolação térmica R1. Níveis de ruído permitidos na habitação para vedação vertical entre ambientes CRITÉRIOS C 1.1 Parede entre unidades habitacionais autônomas (parede de geminação), nas situações onde não haja ambiente dormitório C 1. 2 Parede entre unidades habitacionais autônomas (parede de geminação), no caso de pelo menos um dos ambientes ser dormitório C 1. 3 Parede cega de dormitórios entre uma unidade habitacional e áreas comuns de trânsito eventual, como corredores e escadaria dos pavimentos C 1.4 Parede cega de salas e cozinhas entre uma unidade habitacional e áreas comuns de trânsito eventual, como corredores e escadaria dos pavimentos 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 jegos, banheiros e vestários coletivos, cozinhas e lavanderias coletivas R1. Infiltração de água nos sistemas de vedações verticais externas (fachadas) CRITÉRIOS	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel ISC A Incomustivel Combustivel A Incomustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel A Incomputed A Incomputed Incompusivel	Combustivel Combu	25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA ABI A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 Ip > 400 PA Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 Ip > 400 PA Limpacto de 20J Não inflamação Verificação do aumento da DESEMPENHO ACÚSTICO PA INTI Campo (DnTw) 45 a 49 35 a 39 50 a 54 ESTANQUEIDADE À ÁGUA	25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 150 < p ≤ 75 150 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 150	Dm ≤ 450 Dm	Dm > 450 Dm	RESUITADO RESUITADO RESUITADO 42 dB (Campo) RESUITADO	CTADO Classificação CTADO Classificação Classificação Mínimo (M) Não atende Minimo (M) Superior (S) Não atende	Observações Para o Critério C 1.1 (12m³ sala emissora e 59m³ sala receptora) Para o Critério C 1.4 (12m³ sala emissora e 59m³ sala receptora) Para o Critério C 1.4 (12m³ sala emissora e 59m³ sala receptora)
absorventes acústicos REQUISITO Avaliação da reação ao fogo de e externa das vedações verticais que compõem a fachada REQUISITO C3. Resistência ao fogo de elementos estruturais e de compartimentação REQUISITOS C1 (Campo, DnT,w) = Para liferença padronizada de nível ponderada, promovida pela edação entre ambientes e C1 (Lab, Rw) = indice de redução ora ponderado de componentes strutivos utiliziados nas vedações entre ambientes REQUISITO REQUISITO	Classe III V V R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS III III Classe III III III Classe III III III III R3. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade estrutural da edificação CRITÉRIOS V VI R3. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade estrutural da edificação CRITÉRIOS C 3 .1 Estabilidade C 3 .2 Estanqueidade C 3 .3 Estanqueidade C 3 .3 Isolação térmica R1. Niveis de ruido permitidos na habitação para vedação vertical entre ambientes CRITÉRIOS C 1.1 Parede entre unidades habitacionais autônomas (parede de geminação), no caso de pelo menos um dos ambientes ser dormitório C 1. 2 Parede entre unidades habitacionais autônomas (parede de geminação), no caso de pelo menos um dos ambientes ser dormitório C 1. 3 Parede cega de dare vitários eventual, como corredores e escadaria dos pavimentos C 1. 4 Parede cega de adas e coulainas entre uma unidade habitacional e áreas comuns de trânsito eventual, como corredores e escadaria dos pavimentos C 1. 5 Parede cega de traina e coulaina entre uma unidade habitacional e áreas comuns de trânsito eventual, como corredores e escadaria dos pavimentos C 1. 5 Parede cega de traina e coulaina 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 fessa, salão de fessa, salão de giosa, banheiros e vestários coletivos, cozinhas e lavanderias coletivas R1. Infiltração de água nos sistemas de vedações verticais externas (fachadas) CRITÉRIOS III III	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel A A Incomustivel Combustivel A 40 a 44 A5 a 49 A0 a 44 A0 a 44 A5 a 49	Combustivel And the combustivel Combustiv	25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA ABI A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 Is 0 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA ABI A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 Is 0 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA 1: Impacto de 20J Não inflamação Verificação do aumento da DESEMPENHO ACÚSTICO PA INTI Campo (DnTw) 45 a 49 35 a 39 50 a 54 ESTANQUEIDADE À ÁGUA	25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 75 75 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 19 > 400 19 > 400 19 > 400 19 > 400 19 > 25 25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 19 > 400 19 > 400 20 minutos Não ocorrer sinal de instabilidade ou colapso. 40 chumaço de algodão 50 a 54 55 a 59 50 a 54 40 a 44 55 a 59 PARÂMETROS EMEDIÁRIO Edificação com mais de um pavimento Edificação com mais de um pavimento	Dm ≤ 450 Dm	Dm > 450 Dm	RESUITADO RESUITADO RESUITADO 42 dB (Campo) RESUITADO	LTADO Classificação LTADO Classificação Minimo (M) Não atende Minimo (M) Superior (S) Não atende	Observações Para o Critério C 1.1 (12m³ sala emissora e 59m³ sala receptora) Para o Critério C 1.4 (12m³ sala emissora e 59m³ sala receptora) Para o Critério C 1.4 (12m³ sala emissora e 59m³ sala receptora)
absorventes acústicos REQUISITO Avaliação da reação ao fogo de externa das vedações verticais que compõem a fachada REQUISITO C3. Resistência ao fogo de elementos estruturais e de compartimentação REQUISITOS C1 (Campo, DnT,w) = Para liferença padronizada de nivela ponderada, promovida pela edação entre ambientes e C1 [Lab, Rw] = Indice de redução ora ponderado de componentes strutivos utiliziados nas vedações entre ambientes entre ambientes REQUISITO	Classe III V V	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel A Incomustivel (TS 3C Combustivel A Incomustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel A Incomustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel A Incomustivel Combustivel A Incomustivel Incombustivel Incombustiv	Combustivel And the	25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA ABI A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA Lip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA Lip ≤ 25 25 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA Lip ≤ 400 Ip ≥ 400 PA So inflamação Verificação do aumento da DESEMPENHO ACÚSTICO PA INTI Campo (DnTw) 45 a 49 35 a 39 50 a 55 ESTANQUEIDADE À ÁGUA INTI Edificação térrea	25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 150 < p ≤ 400 p > 400 p > 400 RÂMETROS NT NBR 9442 B	Dm ≤ 450 Dm	Dm > 450	RESUITADO RESUITADO RESUITADO 42 dB (Campo) RESUITADO	LTADO Classificação LTADO Classificação Minimo (M) Não atende Minimo (M) Superior (S) Não atende	Observações Para o Critério C 1.1 (12m³ sala emissora e 59m³ sala receptora) Para o Critério C 1.4 (12m³ sala emissora e 59m³ sala receptora) Para o Critério C 1.4 (12m³ sala emissora e 59m³ sala receptora)
absorventes acústicos REQUISITO Avaliação da reação ao fogo de externa das vedações verticais que compõem a fachada REQUISITO C3. Resistência ao fogo de elementos estruturais e de compartimentação REQUISITOS C1 (Campo, DnT,w) = Para ferença padronizada de nível ponderada, promovida pela dação entre ambientes e C1 a.b., Rw) = Indice de redução via ponderado de componentes trutivos utilizádos nas vedações entre ambientes e C1 as se contra entre ambientes e C1 as se contra entre	CAL 1 Parede entre unidades habitacionais autônomas (parede de geminação), na saituações onde não habitacionai e dreas comuns de trânsito eventual, como corredores e escadaria dos parimentos C. 1. 1 Parede entre unidades habitacionais autônomas (parede de geminação), na saituações onde não haja ambiente dormitório C. 1. 2 Parede entre unidades habitacionais autônomas (parede de geminação), na soituações onde não haja ambiente dormitório C. 1. 3 Parede cega de dormitórios entre uma unidade habitacional e áreas comuns de trânsito eventual, como corredores e escadaria dos parimentos C. 1. 4 Parede cega de salas e cozinhas entre uma unidade habitacional e áreas comuns de trânsito eventual; como corredores e escadaria dos parimentos C. 1. 5 Parede cega de salas e cozinhas entre uma unidade habitacional e áreas comuns de trânsito eventual; como corredores e escadaria dos parimentos C. 1. 5 Parede cega de selas e cozinhas entre uma unidade habitacional e áreas comuns de trânsito eventual; como corredores e escadaria dos parimentos 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 ginástico, salão de festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e lavanderias coletivas R.1. Infilitação de água nos sistemas de vedações verticais exterenas (fachadas) CRITÉRIOS Tempo total de ensaio 7 horas	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel ISC A Incomustivel Combustivel A A Incomustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel A A A A B A A A B A A A B A A A B A A A B A A A B A A A B A A A A B A	Combustivel Combu	25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA ABI A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA Lip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA Lip ≤ 25 25 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PA Lip ≤ 400 Ip ≥ 400 PA So inflamação Verificação do aumento da DESEMPENHO ACÚSTICO PA INTI Campo (DnTw) 45 a 49 35 a 39 50 a 55 ESTANQUEIDADE À ÁGUA INTI Edificação térrea	25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 75 75 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 19 > 400 19 > 400 19 > 400 19 > 400 19 > 25 25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 19 > 400 19 > 400 20 minutos Não ocorrer sinal de instabilidade ou colapso. 40 chumaço de algodão 50 a 54 55 a 59 50 a 54 40 a 44 55 a 59 PARÂMETROS EMEDIÁRIO Edificação com mais de um pavimento Edificação com mais de um pavimento	Dm ≤ 450 Dm	Dm > 450 Dm	RESUITADO RESUITADO RESUITADO 42 dB (Campo) RESUITADO	LTADO Classificação LTADO Classificação Minimo (M) Não atende Minimo (M) Superior (S) Não atende	Observações Para o Critério C 1.1 (12m³ sala emissora e 59m³ sala receptora) Para o Critério C 1.4 (12m³ sala emissora e 59m³ sala receptora) Para o Critério C 1.4 (12m³ sala emissora e 59m³ sala receptora)