1		FICHA EM DESENVO	DLVIMENTO - SOLUÇÃO SEM INFORMA	AÇÕES SUFICIENTES PA	ARA CARACTERIZAÇÃO I	DE DESEMPENHO				
	SISTEMA DE	VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO - SVVI			I	PAR-90 (REV-15-15)				
BLOCOS CERÂMICOS 4 5 1 15mm 90mm 15mm			TIPOLOGIA DA EDIFICAÇÃO		PESO DO SISTEMA CONSTRUTIVO		DESCRIÇÃO PAREDE			
			TERREA	EDIFICIOS COM +1 PAVIMENTO	> 60 kgf/m² (PESADO)	≤ 60 kgf/m² (LEVE)	Paredes entre unidades ha	abitacionais em alvenaria o	de blocos de concreto de 9 cm de es	spessura revestidas com
			S COM FUNÇÃO ESTRUTURAL	SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	AL INTERNO Altura parede	h = 2,50 m		argamassa de 15mm de	e espessura em ambas as faces	
			DESCRIÇÃO SVVI	MATERIAL	ESPESSURA (mm)	DENSIDADE	CLASSE	RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA	PERMEABILIDADE	
			1. Revestimento	argamassa	15			CARACIERISTICA		
			2. Assentamento dos blocos	Argamassa	NI					
			3. Bloco	concreto	140					
			4. Revestimento	argamassa SEGURANÇA ESTRUTURAL	15					
REQUISITO	R1.Estabilidade e Resistência estrutural do SVVI			PARÂN	METROS			RE	ESULTADO	
	CRITÉRIOS		мі́ммо	INTERM	EDIÁRIO	SUPERIO	OR	Resultado	Classificação	Observações
REQUISITO	C1.Estado Limite Último (ELU) R2.Deslocamento , fissuras e ocorrência de falhas nos SVVI	Atende	as premissas de projeto.	sem c		sem crite	ério	DE	ESULTADO	
CRITÉRIOS		MÍNIMO		PARÂMETROS INTERMEDIÁRIO		SUPERIOR		Resultado	Classificação	Observações
C2.Limitação 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		out of componentes	PARÂN	METROS			RE	ESULTADO	
•	nos SVVI CRITÉRIOS		мі́ммо		EDIÁRIO	SUPERIO	OR	Resultado	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			
C.3 Capaci	idade 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			
REQUISITO	R.4 Impacto de Corpo Mole incidente nos SVVI sem função estrutural			PARÂN	METROS	,		RE	ESULTADO	Observações
	CRITÉRIOS C4. 1 Estado Limite de Serviço (ELS)		MÍNIMO dh ≤ h / 125		EDIÁRIO dh ≤ h / 125	SUPERIO	OR dh≤h/125	Resultado	Classificação	- Joes
C 4. Resistência a Impactos de Corpo mole	dh = deslocamento horizontal dhr = deslocamento horizontal	Energia de 60J (Não ocorrência de falhas)	dh ≤ h / 125 dhr ≤ h / 625	Energia de 120J (Não ocorrência de falhas)	dh≤h / 125 dhr≤h / 625	Energia de 120J (Não ocorrência de falhas)	dh ≤ h / 125 dhr ≤ h / 625			
apactos de corpo mole	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.5. Ações transmitidas por portas			PARÂN	METROS			RE	ESULTADO	Observações
	CRITÉRIOS	10 annua 2 an da fa shannanta	MÍNIMO	INTERM	EDIÁRIO	SUPERIO	OR	Resultado	Classificação	Observações
C.5.1 Fechamento Brusco		brusco	Não devem apresentar falhas entre a porta e o SVVIE Não pode ocorrer arrancamento marco e		ritério	sem crite				
C.5.2 RE	esistência ao Impacto de Corpo Mole R.6 Impacto de Corpo Duro Incidente nos SVVI sem função estrutural	Energia de 240 J	instabilidade da parede	sem ci	ritério ————————————————————————————————————	sem crite	erio	RESULTADO		
	CRITÉRIOS		MÍNIMO	INTERM		SUPERIO	OR Não ocorrência de falhas	Resultado	Classificação	Observações
C.6. Re	sistência a Impactos de Corpo Duro	Energia de 2,5J	Não ocorrência de falhas que comprometam o estado limite de serviço	Energia de 2,5J	profundidade mossa ≤ 2,0 mm	Energia de 2,5J	e a profundidade mossa ≤ 2,0 mm			
		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			PARÂN					ESULTADO	Observações
CRITÉRIOS C. 7. 1 Determinação do Esforço Estático Horizontal		Não deve apresentar ruptura	MÍNIMO INTERMEDIÁRIO SUPERIOR Não deve apresentar ruptura Pré carga dh < 7 mm		OR	Resultado	Classificação			
dhr =	dh = deslocamento horizontal dhr = deslocamento horizontal residual C. 7. 2 Determinação do Esforço Estático Vertical		deve ocorrer Carga dh < 20mm sem critério sem critério ouxamento dhr < 3 mm		ério					
C. 7. 2 Determinação do Estroto Vertical dv - deslocamento vertical dhr = deslocamento vertical residual C. 7. 3 Determinação da Resistência a Impactos dh = deslocamento horizontal residual		Não deve apresentar ruptura e não deve ocorrer afrouxamento	dv < 20 mm dvr < 8mm	sem critério ser		sem crite	ério			
		Não deve apresentar ruptura e não deve ocorrer	livre passagem do gabarito prismático (25 x 11 x 11) cm	sem c	ritério	sem crite	ério			
	acsociation of the first testing the first testing tes	afrouxamento		EGURANÇA CONTRA INCÊNDI	10					
REQUISITO	R1. Dificultar a ocorrência de inflamação generalizada			PARÂN	METROS			RE	ESULTADO	Observações
	CRITÉRIO C 1.1 Ignitabilidade	A	ISO1182	ABNT N	BR 9442	ASTM E	662 B	Resultado	Classificação	
C1. Avaliação da reação ao fogo da face	1		l (T≤ 30°, m ≤ 50% e Tf ≤ 10s) Combustível	Ip ≤ 25	Ip ≥ 25	Dm ≤ 450	Dm > 450			
interna dos SVV e respectivos miolos isolantes térmicos e absorventes acústicos	Classe III	Combustível Combustível	Combustível	25 < Ip ≤ 75	25 < lp ≤ 75	Dm ≤ 450				
			Combustível	75 < Ip ≤ 150	75 < Ip ≤ 150	Dm ≤ 450	Dm > 450 Dm > 450			
	V	Combustível Combustível	Combustível Combustível Combustível	75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400	75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400		Dm > 450 Dm > 450			
REQUISITO	VI R2. Dificultar a propagação do incêndio	Combustível	Combustivel Combustivel	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 PARÂN	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm > 4	Dm > 450 Dm > 450		SSULTADO	- Observações
REQUISITO	VI R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C 2.1 gnitabilidade	Combustivel Combustivel	Combustivel Combustivel ISO1182	75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450	Dm > 450 Dm > 450	RE Resultado	SULTADO Classificação	- Observações
C2.Avaliação da reação ao fogo de face	VI R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C 2.1 Ignitabilidade I II	Combustivel Combustivel A Incomustivel Combustivel	Combustivel Combustivel ISO1182 B I (T≤ 30°, m ≤ 50% e Tf ≤ 10s) Combustivel	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 PARÂM ABNT NI	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 1p > 400 1p > 400 METROS BR 9442 B Ip ≥ 25	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm > 4 ASTM E	Dm > 450 Dm > 450 50 50 B Dm > 450			- Observações
	VI R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C 2.1 Ignitabilidade	Combustivel Combustivel A Incomustive	Combustivel Combustivel ISO1182 B I (T≤ 30°, m ≤ 50% e Tf ≤ 10s)	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 PARÂM ABNT NI	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 lp > 400 METROS BR 9442	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm > 4 ASTM E	Dm > 450 Dm > 450 50 B			- Observações
C2.Avaliação da reação ao fogo de face externa das vedações verticais que compõem a fachada	VI R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS	Combustivel A Incomustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel	Combustivel	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 PARÂN ABNT N A lp ≤ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 lp > 400 METROS BR 9442 B lp ≥ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm > 450 Dm > 4 ASTM El A Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm ≤ 450	Dm > 450 Dm > 450 S0 8 Dm > 450 B Dm > 450	Resultado	Classificação	Observações
C2.Avaliação da reação ao fogo de face externa das vedações verticais que	VI R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C 2.1 Ignitabilidade I II III III III V V V VI	Combustivel A Incomustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel	Combustivel Combustivel ISO1182 B I (T≤ 30°, m ≤ 50% e Tf ≤ 10s) Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 PARÂN ABNT N A lp ≤ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 lp > 400 RETROS BR 9442 B Ip ≥ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 Ip > 400 AETROS	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm > 450 Dm > 450 ASTM Et A Dm ≤ 450	Dm > 450 Dm > 450 S0 50 662 B Dm > 450	Resultado		- Observações
C2.Avaliação da reação ao fogo de face externa das vedações verticais que compõem a fachada	VI R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C 2.1 Ignitabilidade I II III III V V V V V V V V V V V V	Combustivel A Incomustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel	Combustivel Combustivel ISO1182 B I (T≤ 30°, m ≤ 50% e T ≤ 10s) Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 PARÂN ABNT N A lp ≤ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 PARÂN	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 1p > 400 Ip > 400 AETROS BR 9442 B Ip ≥ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 Ip > 400 AETROS inutos	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm > 450 Dm > 450 ASTM E6 A Dm ≤ 450	Dm > 450 Dm > 450 S0 50 662 B Dm > 450	Resultado	Classificação	
C2.Avaliação da reação ao fogo de face externa das vedações verticais que compõem a fachada	VI R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C 2.1 Ignitabilidade I II III Classe IV V VI R3. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade estrutural da edificação CRITÉRIOS	Combustivel A Incomustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Não ocorrer si	Combustivel Combustivel ISO1182 B I (T≤ 30°, m≤ 50% e Tf≤ 10s) Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 lp > 400 PARÂN ABNT N A lp ≤ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 PARÂN 120 m	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 1p > 400 1p > 400 AETROS BR 9442 B Ip ≥ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 Ip > 400 AETROS Manual Action Actio	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm > 4 Dm > 4 ASTM Et A Dm ≤ 450	Dm > 450 Dm > 450 Dm > 450 50 662 B Dm > 450 Dm > 600	Resultado	Classificação	
C2. Avaliação da reação ao fogo de face externa das vedações verticais que compõem a fachada REQUISITO C3. Resistência ao fogo de elementos	CRITÉRIOS C 2.1 Ignitabilidade I	Combustivel A Incomustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Não ocorrer si	Combustivel Combustivel ISO1182 B I (T≤ 30°, m ≤ 50% e Tf ≤ 10s) Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Tombustivel Combustivel And the instabilidade ou colapso.	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 lp > 400 PARÂN ABNT N A lp ≤ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 PARÂN 120 m	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 1p > 400 Ip > 400 Ip > 400 IETROS BR 9442 B Ip ≥ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 Ip > 400 In x 400	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm > 4 ASTM E6 A Dm ≤ 450	Dm > 450 Dm > 450 50 50 662 B Dm > 450 Dm >	Resultado	Classificação	
C2. Avaliação da reação ao fogo de face externa das vedações verticais que compõem a fachada REQUISITO C3. Resistência ao fogo de elementos estruturais e de compartimentação	R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C 2.1 Ignitabilidade I II 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 A Incomustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Não ocorrer si	Combustível Combustível ISO1182 B I (T≤ 30°, m≤ 50% e Tf ≤ 10s) Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível And the instabilidade ou colapso. Incide de instabilidade ou colapso.	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 lp > 400 PARÂM ABNT N A lp ≤ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 PARÂM 120 m Impacto de 20J Não inflamação do c Verificação do aumento d: exposta	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 1p > 400 Ip > 400 AETROS BR 9442 B Ip ≥ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 Ip > 400 AETROS Não ocorrer sinal de instabilidade ou colapso. chumaço de algodão a temperatura na face não ao fogo	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm > 450 Dm > 450 ASTM E6 A Dm ≤ 450 Dm ≥ 60 Dm ≥ 450 Dm > 4 240 minu Impacto de 20J Não inflamação do chu	Dm > 450 Dm > 450 50 50 662 B Dm > 450 Dm >	Resultado	Classificação	
C2. Avaliação da reação ao fogo de face externa das vedações verticais que compõem a fachada REQUISITO C3. Resistência ao fogo de elementos	CRITÉRIOS C 2.1 Ignitabilidade I	Combustivel A Incomustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Não ocorrer si	Combustível Combustível ISO1182 B I (T≤ 30°, m≤ 50% e Tf ≤ 10s) Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível And the instabilidade ou colapso. Incide de instabilidade ou colapso.	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 lp > 400 PARÂN ABNT NI A lp ≤ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 PARÂN 120 m Impacto de 20J Não inflamação do c Verificação do aumento di exposta DESEMPENHO ACÚSTICO PARÂN	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 1p > 400 Ip > 400 Ip > 400 IETROS BR 9442 B Ip ≥ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 Ip > 400 In x 400	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm > 450 Dm > 450 ASTM E6 A Dm ≤ 450 Dm ≥ 60 Dm ≥ 450 Dm > 4 240 minu Impacto de 20J Não inflamação do chu	Dm > 450 Dm > 450 Dm > 450 S0 B Dm > 450 Dm >	Resultado RE Resultado	Classificação	
C2. Avaliação da reação ao fogo de face externa das vedações verticais que compõem a fachada REQUISITO C3. Resistência ao fogo de elementos estruturais e de compartimentação	R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C 2.1 Ignitabilidade I II III Classe IV V V IR3. 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	Combustivel A Incomustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Não ocorrer si	Combustível Combustível ISO1182 B I (T≤ 30°, m ≤ 50% e Tf ≤ 10s) Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível And the combustível Combustível Combustível Combustível Combustível at ombustível combustível combustível combustível at ombustível	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 lp > 400 PARÂN ABNT NI A lp ≤ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 PARÂN 120 m Impacto de 20J Não inflamação do c Verificação do aumento di exposta DESEMPENHO ACÚSTICO PARÂN	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 1p > 400 AETROS BR 9442 B Ip ≥ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 Ip > 400 Ip > 400 AETROS Não ocorrer sinal de instabilidade ou colapso. chumaço de algodão ao fogo	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm > 4 ASTM Et A Dm ≤ 450 Dm ≥ 450	Dm > 450 Dm > 450 Dm > 450 S0 B Dm > 450 Dm >	Resultado RE Resultado	Classificação	Observações
C2. Avaliação da reação ao fogo de face externa das vedações verticais que compõem a fachada REQUISITO C3. Resistência ao fogo de elementos estruturais e de compartimentação	R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C 2.1 Ignitabilidade	Combustivel A Incomustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Não ocorrer si Não inflam Verificação do aumento d	Combustível Combustível ISO1182 B I (T≤ 30°, m ≤ 50% e T ≤ 10s) Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível and de instabilidade ou colapso. In the combustivel I combustível I combus	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 lp > 400 PARÂM ABNT N A lp ≤ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 PARÂM 120 m Impacto de 20J Não inflamação do o Verificação do aumento de exposta DESEMPENHO ACÚSTICO PARÂM INTERM	75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 1p > 400 Ip > 400 Ip > 400 METROS BR 9442 B Ip ≥ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 METROS inutos Não ocorrer sinal de instabilidade ou colapso. chumaço de algodão a temperatura na face não ao fogo METROS EDIÁRIO	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm > 4 ASTM Ef A Dm ≤ 450 Dm ≥ 4 Superation of the exposta acceptable	Dm > 450 Dm > 450 Dm > 450 S0 B Dm > 450 Dm >	Resultado RE Resultado	Classificação Classificação Classificação	Observações
C2. Avaliação da reação ao fogo de face externa das vedações verticais que compõem a fachada REQUISITO C3. Resistência ao fogo de elementos estruturais e de compartimentação	R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C 2.1 Ignitabilidade I	Combustivel Combustivel A Incomustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Não ocorrer si Não inflam Verificação do aumento d	Combustível Combustivel ISO1182 B I (T≤ 30°, m ≤ 50% e Tf ≤ 10s) Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível And the instabilidade ou colapso. Inção do chumaço de algodão a temperatura na face não exposta ao fogo MÍNIMO Lab (Rw)	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 lp > 400 PARÂN ABNT N A lp ≤ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 PARÂN 120 m Impacto de 20J Não inflamação do c Verificação do aumento di exposta cexposta DESEMPENHO ACÚSTICO PARÂN INTERM Campo (DnTw)	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 1p > 400 Ip > 400 AETROS BR 9442 B Ip ≥ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 Ip > 400 AETROS Não ocorrer sinal de instabilidade ou colapso. chumaço de algodão a temperatura na face não ao fogo AETROS EDIÁRIO Lab (Rw)	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm > 4 ASTM Et A Dm ≤ 450 Verificação do chu Verificação do aumento da texposta ac	Dm > 450 Dm > 450 Dm > 450 S0 B Dm > 450 Dm > 600 Dm >	Resultado RE Resultado	Classificação Classificação Classificação Classificação	Observações
C2. Avaliação da reação ao fogo de face externa das vedações verticais que compõem a fachada REQUISITO C3. Resistência ao fogo de elementos estruturais e de compartimentação REQUISITOS	R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C 2.1 Ignitabilidade I	Combustivel Combustivel A Incomustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Alian ocorrer si Não inflam Verificação do aumento d	Combustível Combustivel ISO1182 B I (T≤ 30°, m ≤ 50% e Tf ≤ 10s) Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível And de instabilidade ou colapso. Inção do chumaço de algodão a temperatura na face não exposta ao fogo MÍNIMO Lab (Rw) 45 a 49	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 lp > 400 PARÂN ABNT NI A lp ≤ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 PARÂN 120 m Impacto de 20J Não inflamação do c Verificação do aumento di exposta cexposta DESEMPENHO ACÚSTICO PARÂN INTERM Campo (DnTw)	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 1p > 400 AETROS BR 9442 B Ip ≥ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 Ip > 400 Ip > 400 AETROS Não ocorrer sinal de instabilidade ou colapso. chumaço de algodão a temperatura na face não ao fogo AETROS EDIÁRIO Lab (Rw) 50 a 54	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm ≥ 450 Dm > 4 ASTM Et A Dm ≤ 450 Dm ≤ 50 Dm ≥ 450 D	Dm > 450 Dm > 450 Dm > 450 S0 B Dm > 450 Dm > 600 Dm > 600 Lab (Rw) Dm > 600 Dm	Resultado RE Resultado	Classificação Classificação Classificação Classificação Não atende	Observações
C2.Avaliação da reação ao fogo de face 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 nivel ponderato, promovida pela vedação entre ambientea,	R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C 2.1 Ignitabilidade I	Combustivel Combustivel A Incomustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Alian ocorrer si Não inflam Verificação do aumento d	Combustível Combustivel ISO1182 B I (T≤ 30°, m ≤ 50% e Tf ≤ 10s) Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível And de instabilidade ou colapso. Inção do chumaço de algodão a temperatura na face não exposta ao fogo MÍNIMO Lab (Rw) 45 a 49	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 lp > 400 PARÂN ABNT NI A lp ≤ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 PARÂN 120 m Impacto de 20J Não inflamação do c Verificação do aumento di exposta cexposta DESEMPENHO ACÚSTICO PARÂN INTERM Campo (DnTw)	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 1p > 400 AETROS BR 9442 B Ip ≥ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 Ip > 400 Ip > 400 AETROS Não ocorrer sinal de instabilidade ou colapso. chumaço de algodão a temperatura na face não ao fogo AETROS EDIÁRIO Lab (Rw) 50 a 54	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm ≥ 450 Dm > 4 ASTM Et A Dm ≤ 450 Dm ≤ 50 Dm ≥ 450 D	Dm > 450 Dm > 450 Dm > 450 S0 B Dm > 450 Dm > 600 Dm > 600 Lab (Rw) Dm > 600 Dm	Resultado RE Resultado	Classificação Classificação Classificação Classificação Não atende	Observações
C2.Avaliação da reação ao fogo de face externa das vedações verticais que compõem a fachada REQUISITO C3. Resistência ao fogo de elementos estruturais e de compartimentação REQUISITOS	R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C 2.1 Ignitabilidade I II II II II II II I	Combustivel A Incomustivel Combustivel Año ocorrer si Não inflam Verificação do aumento d	Combustivel Combustivel B I (T≤ 30", m ≤ 50% e Tf ≤ 10s) Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel And the combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel And the combustivel 30 minutos al de instabilidade ou colapso. as temperatura na face não exposta ao fogo MÍNIMO Lab (Rw) 45 a 49 50 a 54	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 lp > 400 PARÂN ABNT N A lp ≤ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 PARÂN 120 m Impacto de 20J Não inflamação do o Verificação do aumento di exposta DESEMPENHO ACÚSTICO PARÂN INTERMI Campo (DnTw) 45 a 49	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 150 < lp ≤ 400 1p > 400 METROS BR 9442 B Ip ≥ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 Ip > 400 Ip > 400 METROS Sinutos Não ocorrer sinal de instabilidade ou colapso. chumaço de algodão a temperatura na face não ao fogo METROS EDIÁRIO Lab (Rw) 50 a 54	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm > 4 ASTM Ef A Dm ≤ 450 Dm ≥ 4 Superation of the exposta a composition of the exposition of	Dm > 450	Resultado RE Resultado RE Resultado	Classificação Classificação Classificação Classificação Não atende Não atende	Observações
C2. Avaliação da reação ao fogo de face 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 sonora ponderado de componentes construtivos ponderado de componentes construtivos	R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C 2.1 Ignitabilidade I	Combustivel A Incomustivel Combustivel Año ocorrer si Não ocorrer si Não ocorrer si Año a 44 45 a 49 40 a 44	Combustível Combustível ISO1182 B I (T≤ 30°, m ≤ 50% e T≤ 10s) Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível And de instabilidade ou colapso. Ingão do chumaço de algodão a temperatura na face não exposta ao fogo MÍNIMO Lab (Rw) 45 a 49 50 a 54	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 lp > 400 PARÂM ABNT N A lp ≤ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 PARÂM 120 m Impacto de 20J Não inflamação do o Verificação do aumento de exposta DESEMPENHO ACÚSTICO PARÂM INTERM Campo (DnTw) 45 a 49 50 a 55	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 1p > 400 1p > 400 1p > 400 METROS BR 9442 B Ip ≥ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 Ip > 400 METROS inutos Não ocorrer sinal de instabilidade ou colapso. chumaço de algodão a temperatura na face não ao fogo METROS EDIÁRIO Lab (Rw) 50 a 54	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm > 4 ASTM Ef A Dm ≤ 450 Dm ≥ 4 240 minut Impacto de 20J Não inflamação do chu Verificação do aumento da texposta ac	Dm > 450	Resultado RE Resultado RE Resultado	Classificação Classificação Classificação Não atende Não atende	Observações Observações
C2. Avaliação da reação ao fogo de face 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 sonora ponderado de componentes construtivos ponderado de componentes construtivos	R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C 2.1 Ignitabilidade I II II II I	Combustivel A Incomustivel Combustivel Año ocorrer si Não ocorrer si Não ocorrer si Año a 44 45 a 49 40 a 44	Combustível Combustível ISO1182 B I (T≤ 30°, m ≤ 50% e T≤ 10s) Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível And de instabilidade ou colapso. Ingão do chumaço de algodão a temperatura na face não exposta ao fogo MÍNIMO Lab (Rw) 45 a 49 50 a 54	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 lp > 400 PARÂM ABNT N A lp ≤ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 PARÂM 120 m Impacto de 20J Não inflamação do o Verificação do aumento de exposta DESEMPENHO ACÚSTICO PARÂM INTERM Campo (DnTw) 45 a 49 50 a 55	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 1p > 400 1p > 400 1p > 400 METROS BR 9442 B Ip ≥ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 Ip > 400 METROS inutos Não ocorrer sinal de instabilidade ou colapso. chumaço de algodão a temperatura na face não ao fogo METROS EDIÁRIO Lab (Rw) 50 a 54	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm > 4 ASTM Ef A Dm ≤ 450 Dm ≥ 4 240 minut Impacto de 20J Não inflamação do chu Verificação do aumento da texposta ac	Dm > 450	Resultado RE Resultado RE Resultado	Classificação Classificação Classificação Não atende Não atende	Observações Observações
C2. Avaliação da reação ao fogo de face 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 C 1 (Lab, Rw) = indice de redução sonora ponderado de componentes construtivos	R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C 2.1 Ignitabilidade I	Combustivel A Incomustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Añao ocorrer si Não ocorrer si Não ocorrer si Añao na da ada Verificação do aumento d	Combustível Combustível ISO1182 B I (T≤ 30°, m ≤ 50% e T≤ 10s) Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível And de instabilidade ou colapso. Ingão do chumaço de algodão a temperatura na face não exposta ao fogo MÍNIMO Lab (Rw) 45 a 49 50 a 54 45 a 49	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 lp > 400 lp > 400 PARÂN ABNT N A lp ≤ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 PARÂN 120 m Impacto de 20J Não inflamação do c Verificação do aumento di exposta DESEMPENHO ACÚSTICO PARÂN INTERM Campo (DnTw) 45 a 49 50 a 55	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 1p > 400 1p > 400 1p > 400 METROS BR 9442 B Ip ≥ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 Ip > 400 METROS inutos Não ocorrer sinal de instabilidade ou colapso. chumaço de algodão a temperatura na face não ao fogo METROS EDIÁRIO Lab (Rw) 50 a 54 40 a 44	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm > 4 ASTM Ef A Dm ≤ 450 Dm ≤ 50 Dm ≤ 450 Dm ≥ 4 240 mint Impacto de 20J Não inflamação do chu. Verificação do aumento da texposta ac	Dm > 450	Resultado RE Resultado RE Resultado	Classificação Classificação Classificação Classificação Não atende Não atende Intermediário (I)	Observações Observações
C2. Avaliação da reação ao fogo de face 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 sonora ponderado de componentes construtivos utiliziados nas vedações entre ambientes	R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C 2.1 Ignitabilidade I	Combustivel A Incomustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Añao ocorrer si Não ocorrer si Não ocorrer si Añao na da ada Verificação do aumento d	Combustível Combustível ISO1182 B I (T≤ 30°, m ≤ 50% e T≤ 10s) Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível And de instabilidade ou colapso. Ingão do chumaço de algodão a temperatura na face não exposta ao fogo MÍNIMO Lab (Rw) 45 a 49 50 a 54 45 a 49	75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 Ip > 400 Ip > 400 PARÂN ABNT N A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PARÂN 120 m Impacto de 20J Não inflamação do o Verificação do aumento de exposta DESEMPENHO ACÚSTICO PARÂN INTERM Campo (DnTw) 45 a 49 35 a 39 50 a 54	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 1p > 400 1p > 400 1p > 400 METROS BR 9442 B Ip ≥ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 Ip > 400 METROS inutos Não ocorrer sinal de instabilidade ou colapso. chumaço de algodão a temperatura na face não ao fogo METROS EDIÁRIO Lab (Rw) 50 a 54 40 a 44	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm > 4 ASTM Ef A Dm ≤ 450 Dm ≤ 50 Dm ≤ 450 Dm ≥ 4 240 mint Impacto de 20J Não inflamação do chu. Verificação do aumento da texposta ac	Dm > 450	Resultado RE Resultado RE Ado de (Lab)	Classificação Classificação Classificação Classificação Não atende Não atende Intermediário (I) Não atende	Observações Observações
C2.Avaliação da reação ao fogo de face 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 C 1 (Lab, Rw) = índice de redução sonora ponderado de componentes construtivos	R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C 2.1 Ignitabilidade I III II III Classe IV V IVI 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 CRITÉRIOS C1.1 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 festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e lavanderias coletivas	Combustivel A Incomustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Añao ocorrer si Não ocorrer si Não ocorrer si Añao na da ada Verificação do aumento d	Combustível Combustível ISO1182 B I (T≤ 30°, m ≤ 50% e T≤ 10s) Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível And de instabilidade ou colapso. Ingão do chumaço de algodão a temperatura na face não exposta ao fogo MÍNIMO Lab (Rw) 45 a 49 50 a 54 45 a 49	75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 Ip > 400 Ip > 400 PARÂM ABNT N A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PARÂM 120 m Impacto de 20J Não inflamação do o Verificação do aumento de exposta DESEMPENHO ACÚSTICO PARÂM Campo (DnTw) 45 a 49 50 a 55 45 a 49 35 a 39 50 a 54 ESTANQUEIDADE À ÁGUA PARÂMETROS	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 1p > 400 1p > 400 1p > 400 METROS BR 9442 B Ip ≥ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 Ip > 400 METROS inutos Não ocorrer sinal de instabilidade ou colapso. chumaço de algodão a temperatura na face não ao fogo METROS EDIÁRIO Lab (Rw) 50 a 54 40 a 44	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm > 4 ASTM Ef A Dm ≤ 450 Dm ≤ 50 Dm ≤ 450 Dm ≥ 4 240 mint Impacto de 20J Não inflamação do chu. Verificação do aumento da texposta ac	Dm > 450	Resultado RE Resultado RE Ado de (Lab)	Classificação Classificação Classificação Classificação Não atende Não atende Intermediário (I)	Observações Observações
C2.Avaliação da reação ao fogo de face 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 C 1 (Lab, Rw) = índice de redução sonora ponderado de componentes construtivos utiliziados nas vedações entre ambientes	R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C 2.1 Ignitabilidade I	Combustivel A Incomustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Añao ocorrer si Não ocorrer si Não ocorrer si Añao na da ada Verificação do aumento d	Combustível Combustível ISO1182 B I (T≤ 30°, m ≤ 50% e T ≤ 10s) Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível And de instabilidade ou colapso. Ingão do chumaço de algodão a temperatura na face não exposta ao fogo MÍNIMO Lab (Rw) 45 a 49 50 a 54 45 a 49 35 a 39	75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 Ip > 400 Ip > 400 PARÂM ABNT N A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PARÂM 120 m Impacto de 20J Não inflamação do o Verificação do aumento de exposta DESEMPENHO ACÚSTICO PARÂM Campo (DnTw) 45 a 49 50 a 55 45 a 49 35 a 39 50 a 54 ESTANQUEIDADE À ÁGUA PARÂMETROS	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 1p > 400 1p > 400 METROS BR 9442 B Ip ≥ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 Ip > 400 METROS inutos Não ocorrer sinal de instabilidade ou colapso. chumaço de algodão a temperatura na face não ao fogo METROS EDIÁRIO Lab (Rw) 50 a 54 40 a 44 55 a 59	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm > 4 ASTM Ef A Dm ≤ 450 Dm ≥ 4 240 mint Impacto de 20J Não inflamação do ch. Verificação do aumento da texposta ac	Dm > 450	Resultado RE Resultado A0 dB (Lab)	Classificação Classificação Classificação Não atende Não atende Intermediário (I) Não atende	Observações Observações Para o Critério C 1.4
C2. Avaliação da reação ao fogo de face 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 C 1 (Lab, Rw) = índice de redução sonora ponderado de componentes construtivos utiliziados nas vedações entre ambientes	R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C 2.1 Ignitabilidade I II II II II 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 festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e lavanderias coletivas R1. Infiltração de água nos sistemas de vedações verticais externas (fachadas) CRITÉRIOS	Combustivel A Incomustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel A Incomustivel Combustivel Combustivel Combustivel A Não ocorrer si Não inflam Verificação do aumento d Campo (DnTw) 40 a 44 45 a 49 40 a 44 30 a 34	Combustível Combustível B I(T≤ 30°, m ≤ 50% e T≤ 10s) Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível And de instabilidade ou colapso. Ição do chumaço de algodão a temperatura na face não exposta ao fogo MÍNIMO Lab (Rw) 45 a 49 50 a 54 45 a 49 35 a 39 50 a 54	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 1400 lp > 400 lp > 400 PARÂN ABNT N A lp ≤ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 PARÂN 120 m Impacto de 20J Não inflamação do c Verificação do aumento di exposta DESEMPENHO ACÚSTICO PARÂN INTERM Campo (DnTw) 45 a 49 35 a 39 50 a 54 ESTANQUEIDADE À ÁGUA PARÂMETROS INTERM	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 1p > 400 1p > 400 NETROS BR 9442 B Ip ≥ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 Ip > 400 Ip > 400 Não ocorrer sinal de instabilidade ou colapso. chumaço de algodão ao fogo NETROS EDIÁRIO Lab (Rw) 50 a 54 40 a 44 55 a 59 EDIÁRIO Edificação com mais de um	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm ≥ 450 ASTM Et A Dm ≤ 450 Dm ≥ 450 SUPERIOR Campo (DnTw) ≥ 50 ≥ 55 ≥ 50 ≥ 55	Dm > 450	Resultado RE Resultado A0 dB (Lab) RE Resultado	Classificação Classificação Classificação Classificação Não atende Não atende Intermediário (I) Não atende Classificação De acordo com a região do	Observações Observações Para o Critério C 1.4
C2. Avaliação da reação ao fogo de face 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) = indice de redução sonora ponderado de componentes construtivos utiliziados nas vedações entre ambientes REQUISITO	R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C 2.1 Ignitabilidade I	Combustivel Combustivel A Incomustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel A Incomustivel Combustivel Combustivel A Não ocorrer si Não inflam Verificação do aumento d 40 a 44 45 a 49 40 a 44 30 a 34 45 a 49 Edificação térrea 10% máximo da soma das árieas de manchas de unicidência da água, em	Combustível Combustível B I(T≤ 30°, m ≤ 50% e Tf ≤ 10s) Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível As a do chumaço de algodão a temperatura na face não exposta ao fogo MÍNIMO Lab (Rw) 45 a 49 50 a 54 45 a 49 35 a 39 50 a 54	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 1400 lp > 400 lp > 400 PARÂN ABNT N A lp ≤ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400 PARÂN 120 m Impacto de 20J Não inflamação do c Verificação do aumento di exposta DESEMPENHO ACÚSTICO PARÂN INTERM Campo (DnTw) 45 a 49 35 a 39 50 a 54 ESTANQUEIDADE À ÁGUA PARÂMETROS INTERM	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 1p > 400 1p > 400 NETROS BR 9442 B Ip ≥ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 Ip > 400 Ip > 400 Não ocorrer sinal de instabilidade ou colapso. chumaço de algodão ao fogo NETROS EDIÁRIO Lab (Rw) 50 a 54 40 a 44 55 a 59 EDIÁRIO Edificação com mais de um	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm ≥ 450 ASTM Et A Dm ≤ 450 Dm ≥ 450 SUPERIOR Campo (DnTw) ≥ 50 ≥ 55 ≥ 50 ≥ 55	Dm > 450	Resultado RE Resultado A0 dB (Lab) RE Resultado	Classificação Classificação Classificação Classificação Não atende Não atende Intermediário (I) Não atende Classificação De acordo com a região do	Observações Observações Para o Critério C 1.4
C2.Avaliação da reação ao fogo de face 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 nivel ponderada, promovida pela vedação entre ambientes e C1 (Lab, Rw) = índice de redução sonora ponderado de componentes construtivos utiliziados nas vedações entre ambientes REQUISITO	R2. Dificultar a propagação do incêndio CRITÉRIOS C 2.1 Ignitabilidade I II 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 festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e lavanderias coletivas CRITÉRIOS Fempo total de ensaio 7 horas	Combustivel Combustivel A Incomustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel A Incomustivel Combustivel Combustivel A Não ocorrer si Não inflam Verificação do aumento d 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 posta a face posta a face oposta a face opost	ISO1182 B I (T≤ 30", m ≤ 50% e Tf ≤ 10s) Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível Combustível Anal de instabilidade ou colapso. Lação do chumaço de algodão a temperatura na face não exposta ao fogo MÍNIMO Lab (Rw) 45 a 49 50 a 54 45 a 49 35 a 39 50 a 54	75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 Ip > 400 Ip > 400 PARÂM ABNT N A Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 PARÂM 120 m Impacto de 20J Não inflamação do o Verificação do aumento de exposta DESEMPENHO ACÚSTICO PARÂM Campo (DnTw) 45 a 49 35 a 39 50 a 54 ESTANQUEIDADE À ÁGUA PARÂMETROS INTERM Edificação térrea	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 150 < lp ≤ 400 Ip > 400 METROS BR 9442 B Ip ≥ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 Ip > 400 METROS inutos Não ocorrer sinal de instabilidade ou colapso. chumaço de algodão a temperatura na face não ao fogo METROS EDIÁRIO Lab (Rw) 50 a 54 40 a 44 55 a 59 EDIÁRIO Edificação com mais de um pavimento	Dm ≤ 450	Dm > 450	Resultado RE Resultado A0 dB (Lab) RE Resultado	Classificação Classificação Classificação Classificação Não atende Não atende Intermediário (I) Não atende Classificação De acordo com a região do	Observações Observações Para o Critério C 1.4