			FICHA EM DESENVOLVIMENTO - SOLU	ÇÃO SEM INFORMAÇÕES SUFICIENTES PAR	A CARACTERIZAÇÃO DE DE	SEMPENHO					
1	REPRESENTAÇÃO		SISTEMAS DE PISO	TIPOLOGIA DA EDIFICA	ÃO			PIS - 100		ESCRIÇÃO	
		_		TERREA	EDIFICIOS COM +1 PAVIMENTO			Sistema de piso composto	por laje maciça de concre	eto armado com 10 cm de e	espessura e contrapiso de 3 cm.
30mm∖		- 5 2		DESCRIÇÃO	SISTEMA DE PISO  MATERIAL	ESPESSURA (mm)	RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA	PERMEABILIDADE			
100mm		2		1. Forro 2. Camada estrutural	concreto	100					
				3.Impermeabilização 4.Isol. térmico ou acústico							
				5.Camada de Contrapiso 6.Camada de Fixação	argamassa	30					
				7. Camada de Acabamento	SEGURANÇA ESTRUTURAL						
REQUISITO	R1. Estabilidade e Resistência estrutural  CRITÉRIOS		мінмо		PARÂMETROS  INTERMEDIARIO		SUPERIOR		RESUI Resultado	LTADO Classificação	Observações
CL. A camada estrutural do sistema de pisos da edificação deve atender aos critérios especificados na ABNT NBR 15575-2 para edificações até 5 pavimentos		Atende as premissas de projeto.		Sem critério		Sem critério					
REQUISITO	R2. Limitação dos deslocamentos verticais				PARÂMETROS				RESU	LTADO	Observações
	CRITÉRIOS  Visual / Insegurança psic	ológica	MÍ	NIMO	INTERME	DIARIO	SUPI	ERIOR	Resultado	Classificação	
	C2.1 Deslocamento limite para cargas permanentes e acidentais para preservar o elemento estrutural (sistema de piso) através de uma modelagem detalhada acabamentos	Rígidos	L/800		Sem cri	tério	Sem o	critério			
C2. A camada estrutural do sistema de pisos da edificação deve atender aos critérios específicados na ABNT NBR 15575		Flexíveis	L/600 Sqk Sgk	Sgk + 0.7 Sqk							
2 para edificações até 5 pavimentos	C2.2. Flechas máximas para cargas gravitacionais permanente e acidentais Constituídos ou	Material Rígido	L/700 L/1500	L/530 L/320							
que expressão as expectativas com relação revestidos		Material Flexível	L/750 L/1200	Sem critério		Sem critério					
REQUISITO R3. Resistência a impactos de corpo mole e corpo duro			METROS					LTADO	Observações		
	CRITÉRIOS		Mí Não ocorrência de ruptura total da camada de acabamen	NIMO  Permitida falhas superficiais,	INTERME			ERIOR	Resultado	Classificação	
C3.1. Resistência a impactos de corpo duro	Energia de SJ		como mossas, lascamentos, fissuras e desagragações		Não ocorrência de falhas	mossa ≤ 5mm	Não ocorrência de falhas	mossa ≤ 2mm  Permitidas falhas			
	Energia de 30J		Não ocorrência de ruína por ruptura e traspassamento. como mossas, lascamentos, fissuras e desagragações	Permitida falhas superficiais,	Não ocorrência de ruína e transpassamento	Permitidas falhas superficiais como moosas, fissuras e desagregações	Não ocorrência de ruína ' e transpassamento				
	CRITÉRIOS	960 J	Não ocorrência de ruína;	MÍNIMO São permitidas falhas localizadas	INTERMEDIARIO  Não ocorrência de ruína;		SUPERIOR  Não ocorrência de ruína;		Resultado	Classificação	
		720 J	Não ocorrência de ruína; São permitidas falhas localizadas		São permitidas falhas localizado Não ocorrência de ruína; São permitidas falhas localizado	São permitidas falhas localizadas  Não ocorrência de ruína;		alizadas			
C3.2. Resistência a Impactos de Corpo Mole corpo mole em Joules		480 J	Não ocorrência de ruína; São permitidas falhas localizadas		São permitidas falhas localizadas  Não ocorrência de ruína;  Não ocorrência de falhas		Não ocorrência de falhas Não ocorrência de ruína; Não ocorrência de falhas				
	curpo moie em Joules	360 J	Não ocorrência de falhas	T T	Não ocorrência de falhas		Não ocorrência de falhas				
		240 J 120 J	Não ocorrência de falhas  Não ocorrência de falhas	dv ≤ L/300 dvr≤ L/900	Não ocorrência de falhas Não ocorrênci		Não ocorrência de falhas dv ≤ L/300 e dvr ≤ L/900  Não ocorrência de falhas				
REQUISITO R.4. Cargas verticais concentradas CRITÉRIOS				Não ocorrência de falhas  PARÂMETROS				RESUI Resultado	LTADO Classificação	Observações	
CA: Resistir a cargas verticals concentradas de 1 kN, aplicadas no ponto mais desfavorável.  Material Rigido		MÍNIMO  Não apresentar ruptura ou qualquer outro dano dv ≤ U/500,		INTERMEDIARIO  Sem critério		SUPERIOR Sem critério		Resultatio	Classificação		
9		Material Dúctil	Não apresentar ruptura ou qualquer outro dano	dv≤ L/300	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDI						
REQUISITO	R1. Dificultar a ocorrência de inflamação generalizada  CRITÉRIO		lec.	01182	PARÂME ABNT NB	TROS	A578	A E662	RESU!	LTADO Classificação	Observações
	C1.1 Ignitabilidade	I	A	B B °, m ≤ 50% e Tf ≤ 10s)	A s/critério	B s/critério	A s/critério	B s/critério	Kesuitado	Classificação	
C1. Avaliação da reação ao fogo da face inferior dos sistemas de piso	Classe	II III IV	Combustivel Combustivel Combustivel	Combustivel Combustivel Combustivel	lp ≤ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150	lp ≥ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm ≤ 450	Dm > 450 Dm > 450 Dm > 450			
	CRITÉRIO	V VI	Combustivel Combustivel ISO 1182	Combustivel Combustivel  ABNT NBR 8660	150 < lp ≤ 400 lp > 400 ISO 11925-2 (	150 < Ip ≤ 400 Ip > 400 exp. = 15s)		Dm > 450 > 450 <b>A E662</b>	Resultado	Classificação	Observações
	C 1.1 Ignitabilidade	ı	A B Incombustivel (ΔT≤ 30°, Δm ≤ 50% e Tf ≤ 10s)	A B	A s/critério	В	A	В		-	
C2. Avaliação da reação ao fogo da face superior dos sistemas de piso	Classe			s/critério s/critério	s/criterio	s/critério	s/critério	s/critério			
	Classe	II III	Combustivel Combustivel	Fluxo crítico ≥ 8,0 kW/m² Fluxo crítico ≥ 4,5 kW/m²	FS ≤ 150 mm	n em 20 s n em 20 s	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450	Dm > 450 Dm > 450			
	Classe			Fluxo crítico ≥ 8,0 kW/m²	FS ≤ 150 mm	n em 20 s n em 20 s n em 20 s n em 20 s	Dm ≤ 450	Dm > 450			
	Classe  R2. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade est	III IV V VI	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Unidades Habitacionalis Edifficações	Fluxo critico 2 8,0 kW/m²  Fluxo critico 2 4,5 kW/m²  Fluxo critico 2 3,0 kW/m²  Fluxo critico 2 3,0 kW/m²  Fluxo critico 3,0 kW/m²  s/critério  Edificações Multifamiliares com  com altura acima de 23	FS ≤ 150 mm FS ≤ 150 mm FS ≤ 150 mm FS ≤ 150 mm FS > 150 mm FS > 150 mm	n em 20 s Multifamiliares com	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 s/critério	Dm > 450 Dm > 450 Dm > 450 Dm > 450	RESU	LTADO	Observações
superior dos sistemas de piso		III IV V VI	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel	Fluxo crítico 2 8,0 kW/m²  Fluxo crítico 2 4,5 kW/m²  Fluxo crítico 2 4,5 kW/m²  Fluxo crítico 3,0 kW/m²  Fluxo crítico 3,0 kW/m²  s/critério  Edificações  Edificações  Edificações	FS ≤ 150 mm FS ≤ 150 mm FS ≤ 150 mm FS ≤ 150 mm FS > 150 mm FS > 150 mm	n em 20 s n em 20 s n em 20 s n em 20 s n em 20 s	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 s/critério	Dm > 450 Dm > 450 Dm > 450 Dm > 450 Dm > 450	RESUI Resultado	LTADO Classificação	Observações
superior dos sistemas de piso  REQUISITO	R2. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade est	III IV V VI	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel  Unidades Habitacionals assobradadas, soladas ou Multifamiliares até 12	Fluxo crítico 2 8,0 kW/m²  Fluxo crítico 2 4,5 kW/m²  Fluxo crítico 2 4,5 kW/m²  Fluxo crítico 3,0 kW/m²  Fluxo crítico 3,0 kW/m²  s/critério  Edilficações  Multifamiliares com altura acima de 12 metros altura acima de 12 metros	FS ≤ 150 mm FS > 150 mm FS > 150 mm	n em 20 s Multifamiliares com altura acima de 120	Dm ≤ 450 S/critério Sub	Dm > 450 s/critério solos			Observações
superior dos sistemas de piso  REQUISITO	R2. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade est	III IV V VI	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel  Londades Habitationals assobradadas, isoladas ou geminadas  Multifamiliares até 12 metros de altura	Fluxo crítico 2 8,0 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² Fluxo crítico 2 3,0 kW/m² Fluxo crítico 2 3,0 kW/m² s/critério s/critério  Edifficações Multifamiliares com altura acima de 12 metros e até 23 metros	F5 ≤ 150 mm F5 > 150 mm es Ediificações Multifamiliares com altura acima de 30 metros e até 120 metros	nem 20 s	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Sm ≤ 450 S/critério Sub Alturas descendentes até 10 metros	Dm > 450 S/critério solos alturas descendentes > 10 metros			Observações
superior dos sistemas de piso  REQUISITO	R2. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade est	III IV V VI	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel  Unidades Habitacionais associadadas, isoladas ou geminadas 30 minutos 30 minutos 30 minutos	Fluxo crítico 2 8,0 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² Fluxo crítico 2 3,0 kW/m² Fluxo crítico 2 3,0 kW/m² s/critério s/critério  Edifficações Multifamiliares com altura acima de 12 metros e até 23 metros	FS ≤ 150 mm FS = 110 mm FS > 150 mm FS > 150 mm FS > 150 mm FS > 150 mm TS > 150 mm FS > 150 mm TS > 1	nem 20 s Ediificações Multifamiliares com altura acima de 120 metros	Dm ≤ 450 Sy/critério Sub Alturas descendentes até 10 metros	Dm > 450 S/critério solos alturas descendentes > 10 metros	Resultado		Observações Observações
superior dos sistemas de piso  REQUISITO  C 2.1. Resistência ao fogo de lementos de c	R2. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade est  CRITÉRIOS  compartimentação entre pavimentos e elementos estruturais  R1. Coeficiente de atrito da camada de acabamento	III IV V VI	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel  Unidades Habitacionals assoobradadas, soladas ou geminadas  Multifamiliares até 12 metros de altura  30 minutos  30 minutos  Ambientes de áreas molhad	Fluxo crítico 2 8,0 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² s/critério s/critério Edificações Multifamiliares com altura acima de 12 metros e até 23 metros  60 minutos 90 minutos	FS ± 150 mm FS > 150 mm FS > 150 mm FS > 150 mm FS > 120 metro: até 120 metro: até 120 minutos  USO E OPERAÇÃO	nem 20 s Ediificações Multifamiliares com altura acima de 120 metros	Dm ≤ 450 Sycritério Sub Alturas descendentes até 10 metros 60 minutos	Dm > 450 S/critério solos alturas descendentes > 10 metros	Resultado	Classificação	
superior dos sistemas de piso  REQUISITO  C 2.1. Resistência ao fogo de lementos de c	R2. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade est  CRITÉRIOS  compartimentação entre pavimentos e elementos estruturais  R1. Coeficiente de atrito da camada de acabamento	III IV V VI	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel  Unidades Habitacionals assoobradadas, soladas ou geminadas  Multifamiliares até 12 metros de altura  30 minutos  30 minutos  Ambientes de áreas molhad	Fluxo crítico 2 8,0 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² Fluxo crítico 2 3,0 kW/m² Fluxo crítico 2 3,0 kW/m² s/critério  Edilficações Multfamiliares com altura acima de 12 metros e até 23 metros  60 minutos  90 minutos  90 minutos	FS ± 150 mm FS > 150 mm FS > 150 mm FS > 150 mm FS > 120 metro: até 120 metro: até 120 minutos  USO E OPERAÇÃO	em 20 s  Edifficações Multifamiliares com altura acima de 120 metros  180 minutos	Dm ≤ 450 Sycritério Sub Alturas descendentes até 10 metros 60 minutos	Dm > 450 S/critério solos alturas descendentes > 10 metros	Resultado	Classificação	
superior dos sistemas de piso  REQUISITO  C 2.1. Resistência ao fogo de lementos de c	R2. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade est  CRITÉRIOS  compartimentação entre pavimentos e elementos estruturais  R1. Coeficiente de atrito da camada de acabamento	III IV V VI	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel  Unidades Habitacionals assoobradadas, soladas ou geminadas  330 minutos  Ambientes de áreas molhad  Coeficie	Fluxo crítico 2 8,0 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² Fluxo crítico 2 3,0 kW/m² Fluxo crítico 2 3,0 kW/m² s/critério  Edilficações Multfamiliares com altura acima de 12 metros e até 23 metros  60 minutos  90 minutos  90 minutos	FS ≤ 150 mm FS ≥ 150 mm FS ≥ 150 mm FS > 150 mm FS > 150 mm FS > 120 mm FS > 120 metros  120 minutos  USO E OPERAÇÃO  PARÂME	nem 20 s le difficações Multifamiliares com altura acima de 120 metros  180 minutos  TROS  Demais amt	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Substitution Substitution Alturas descendentes até 10 metros 60 minutos	Dm > 450 S/critério solos alturas descendentes > 10 metros	Resultado  RESUI  RESUITADO	Classificação	
superior dos sistemas de piso  REQUISITO  C 2.1. Resistência ao fogo de lementos de c  REQUISITO  C 1 . Coeficiente de atrito dinâmico	R2. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade est CRITÉRIOS  compartimentação entre pavimentos e elementos estruturais  R1. Coeficiente de atrito da camada de acabamento CRITÉRIOS  R1. Nivels de ruido permitidos na habitação	III IV V VI VI rutural da edificação	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel  Unidades Habitacionals assoobradadas, soladas ou geminadas  Bedificações Multifamiliares até 12 metros de altura  30 minutos  30 minutos  Ambientes de áreas molhad  Coeficie	Fluxo crítico 2 8,0 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² Fluxo crítico 2 3,0 kW/m² Fluxo crítico 2 3,0 kW/m² Fluxo crítico 2 3,0 kW/m² s/critério  Edificações Multifamiliares com altura acima de 21 metros e até 23 metros  60 minutos  90 minutos  as, terraços, rampas e escadas	FS ≤ 150 mm FS ≥	em 20 s Multifamiliares com altura acima de 120 metros  180 minutos  Coeficiente pod	Dm ≤ 450 Sub Alturas descendentes até 10 metros  60 minutos	Dm > 450 s/critério solos alturas descendentes > 10 metros	Resultado  RESUI  RESUITADO  RESUITADO	Classificação  LTADO  Classificação	Observações
superior dos sistemas de piso  REQUISITO  C 2.1. Resistência ao fogo de lementos de c  REQUISITO  C 1 . Coeficiente de atrito dinâmico	R2. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade est  CRITÉRIOS  COMPARTIMENTAÇÃO entre pavimentos e elementos estruturais  R1. Coeficiente de atrito da camada de acabamento  CRITÉRIOS  R1. Niveis de ruido permitidos na habitação  CRITÉRIOS  C1.1. Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas por distintos  C1.2. Sistema de piso de áreas de uso coletivo (atividades de lazer e esp theater, salas de ginástica, salão de festas, salão de jogos, hanheiros e	III IV V VI rutural da edificação	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel  Unidades Habitacionals assobradadas, Isoladas ou geminadas  Belificações Multifamiliares até 12 metros de altura  30 minutos  Ambientes de áreas molhad  Coeficie	Fluxo crítico 2 8,0 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² Fluxo crítico 2 3,0 kW/m² Fluxo crítico 3,0 kW/m² S/critério  Edificações Mutfamiliares com altura acima de 12 metros e até 23 metros  60 minutos  90 minutos  90 minutos	FS ≤ 150 mm FS ± 150 mm FS = 150 mm FS = 150 mm FS = 150 mm FS > 1	nem 20 s Multifamiliares com altura acima de 120 metros  Demais amt  Coeficiente pod	Dm ≤ 450 Sub Alturas descendentes até 10 metros  60 minutos	Dm > 450 s/critério solos alturas descendentes > 10 metros	Resultado  RESUI  RESUITADO  RESUITADO	Classificação  LTADO  Classificação  LTADO  Classificação	Observações
superior dos sistemas de piso  REQUISITO  C 2.1. Resistência ao fogo de lementos de c  REQUISITO  C 1 . Coeficiente de atrito dinâmico	R2. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade est  CRITÉRIOS  COMPARTIMENTAÇÃO entre pavimentos e elementos estruturais  R1. Coeficiente de atrito da camada de acabamento  CRITÉRIOS  CRITÉRIOS  C1.1. Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas pos distintos  C1.2. Sistema de piso de áreas de uso coletivo (atividades de lazer e esp theater, salas de ginástica, salão de festas, salão de jogos, banheiros e vocarinhas e lavanderias coletivas) sobre unidades habitacionais autônom	III IV V VI rutural da edificação icionadas em pavimentos ortivas, como home estários coletivos, as	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel  Unidades Habitacionals assobradadas, Isoladas ou geminadas  Belificações Multifamiliares até 12 metros de altura  30 minutos  Ambientes de áreas molhad  Coeficie	Fluxo crítico 2 8,0 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² s/critério s/critério Edificações Multifamiliares com altura acima de 12 metros e até 23 metros  60 minutos 90 minutos  90 minutos	FS ± 150 mm FS > 1	nem 20 s Multifamiliares com altura acima de 120 metros  Demais amt  Coeficiente pod	Dm < 450 Sub- Alturas descendentes até 10 metros  60 minutos  Sub- L'nT,w	Dm > 450 s/critério solos alturas descendentes > 10 metros	Resultado  RESUI Resultado  RESUI Resultado	Classificação  LTADO  Classificação  LTADO  Classificação  Minimo (M)	Observações  Observações  Volume: 25m³ Área:
superior dos sistemas de piso  REQUISITO  C 2.1. Resistência ao fogo de lementos de c  REQUISITO  C 1. Coeficiente de atrito dinâmico  REQUISITOS  C1. Ruido de impacto em sistemas de piso	R2. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade est  CRITÉRIOS  COMPARTIMENTAÇÃO entre pavimentos e elementos estruturais  R1. Coeficiente de atrito da camada de acabamento  CRITÉRIOS  R1. Niveis de ruido permitidos na habitação  CRITÉRIOS  C1.1. Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas por distintos  C1.2. Sistema de piso de áreas de uso coletivo (atividades de lazer e esp theater, salas de ginástica, salão de festas, salão de jogos, hanheiros e	III IV V VI rutural da edificação icionadas em pavimentos ortivas, como home estários coletivos, as	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel  Unidades Habitacionals associated aso	Fluxo crítico 2 8,0 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² s/critério s/critério Edificações Multifamiliares com altura acima de 12 metros e até 23 metros  60 minutos 90 minutos  90 minutos	FS ± 150 mm FS ± 1	nem 20 s Multifamiliares com altura acima de 120 metros  Demais amb  Coeficiente pod	Dm ≤ 450 Sub- Alturas descendentes até 10 metros  60 minutos  Sub- L'nT,w	Dm > 450 s/critério solos alturas descendentes > 10 metros	Resultado  RESUI Resultado  RESUI Resultado	Classificação  LTADO  Classificação  Mínimo (M)  não atende	Observações  Observações  Volume: 25m³ Área:
superior dos sistemas de piso  REQUISITO  C 2.1. Resistência ao fogo de lementos de c  REQUISITO  C 1. Coeficiente de atrito dinâmico  REQUISITOS  C1. Ruido de impacto em sistemas de piso	R2. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade est  CRITÉRIOS  COMPARTIMENTAÇÃO entre pavimentos e elementos estruturais  R1. Coeficiente de atrito da camada de acabamento  CRITÉRIOS  CRITÉRIOS  C1.1. Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas pos distintos  C1.2. Sistema de piso de áreas de uso coletivo (atividades de lazer e esp theater, salas de ginástica, salão de festas, salão de jogos, banheiros e vozónhas e lavanderias coletivas) sobre unidades habitacionais autônom  R2. Isolamento do ruido aéreo dos sistemas de pisos entre unidades R2.	III IV V VI rutural da edificação  icionadas em pavimentos ortivas, como home estários coletivos, as	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel  Unidades Habitacionals assiobradadas, isoladas ou geminadas  Bedificações Multifamiliares até 12 metros de altura  Ambientes de áreas molhad  Coeficie  Mi  66 d8 < L*  Mi	Fluxo crítico 2 8,0 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² Fluxo crítico 2 3,0 kW/m² Fluxo crítico 3,0 kW/m² Fluxo crítico 3,0 kW/m² s/critério  Edifficações Mutaffamiliares com altura acima de 12 metros e até 23 metros  60 minutos  90 minutos  as, terraços, rampas e escadas  note 2 0,4	FS ± 150 mm FS ± 1	em 20 s  Edifficações Multifamiliares com altura acima de 120 metros  Demais amt  Coeficiente pod  ETROS  Demais amt  Coeficiente pod  ETROS  DIARIO  w< 65 dB	Dm < 450 Substitution Substitution Alturas descendentes até 10 metros  60 minutos  Suprillari, we suprill	Dm > 450 s/critério solos alturas descendentes > 10 metros 90 minutos	Resultado  RESUI  Resultado  RESUI  Resultado  79 dB	LTADO  Classificação  LTADO  Classificação  Minimo (M)  não atende	Observações  Observações  Volume: 25m³ Área: 9,8m²
superior dos sistemas de piso  REQUISITO  C 2.1. Resistência ao fogo de lementos de c  REQUISITO  C 1. Coeficiente de atrito dinâmico  REQUISITOS  C 1. Ruido de impacto em sistemas de piso  REQUISITOS	R2. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade est  CRITÉRIOS  R1. Coeficiente de atrito da camada de acabamento  CRITÉRIOS  R1. Niveis de ruido permitidos na habitação  CRITÉRIOS  C1.1. Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas por distintos  C1.2. Sistema de piso de áreas de uso coletivo (atividades de lazer e espenhete), establem de lavanderias coletivas) sobre unidades habitacionais autônomas de cacinhas e lavanderias coletivas) sobre unidades habitacionais autônomas.  R2. Isolamento do ruido aéreo dos sistemas de pisos entre unidades fa CI.1. Sistema de piso entre unidades habitacionais autônomas, no casc ambientes ser dormitório  C1. 2 Sistema de piso entre unidades habitacionais autônomas, no casc ambientes ser dormitório  C1. 2 Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas de verentual como corredores e escadarán nos pavimentos, bem como pavimentos pem com	III IV V VI rutural da edificação  Icionadas em pavimentos  Icionadas em pavimentos  ortivas, como home estários coletivos, as  abitacionais  de pelo menos um dos	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel  Unidades Habitacionals assoobradadas, soladas ou geminadas  Bedificações Multifamiliares até 12 metros de altura  Ambientes de áreas molhad  Coeficie  Mi  66 dB < L'r  Mi  45 dB < D r	Fluxo crítico 2 8,0 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² Fluxo crítico 2 3,0 kW/m² Fluxo crítico 2 3,0 kW/m² Fluxo crítico 2 3,0 kW/m² s/critério  Edificações Multifamiliares com altura acima de 12 metros e até 23 metros  60 minutos  90 minutos  30 minutos  91 minutos  92 minutos	FS ≤ 150 mm FS = 1	nem 20 s Multifamiliares com altura acima de 120 metros  Demais amt  Coeficiente pod  ETROS  DARIO  W< 55 dB	Dm ≤ 450 Sub- Alturas descendentes até 10 metros  60 minutos  Dientes  El ser < 0,4  Sub- L'nT,w  D nT, w	Dm > 450 s/critério solos alturas descendentes > 10 metros 90 minutos	Resultado  RESUI  Resultado  RESUI  Resultado  79 dB	LTADO  Classificação  LTADO  Classificação  Minimo (M)  não atende	Observações  Observações  Volume: 25m³ Área: 9,8m²
superior dos sistemas de piso  REQUISITO  C 2.1. Resistência ao fogo de lementos de c  REQUISITO  C 1. Coeficiente de atrito dinâmico  REQUISITOS  C 1. Ruido de impacto em sistemas de piso  REQUISITOS	R2. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade est  CRITÉRIOS  COMPARTIMENTO S  R1. Coeficiente de atrito da camada de acabamento  CRITÉRIOS  R1. Níveis de ruido permitidos na habitação  CRITÉRIOS  C1.1. Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas por distintos  C1.2. Sistema de piso de áreas de uso coletivo (atividades de lazer e esp theater, salas de ginástica, salão de festas, salão de jogos, banheiros e vocainhas e lavanderias coletivas) sobre unidades habitacionais autônom  R2. Isolamento do ruido aéreo dos sistemas de pisos entre unidades habitacionais autônom  C1.1 Sistema de piso entre unidades habitacionais autônomas, no caso ambientes ser dormitório  C1.1 Sistema de piso esparando unidades habitacionais autônomas, no caso ambientes ser dormitório	III IV V VI rutural da edificação  Icionadas em pavimentos  Icionadas em pavimentos  ortivas, como home estários coletivos, as  abitacionais  de pelo menos um dos	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel  Unidades Habitacionals assoobradadas, soladas ou geminadas  Bedificações Multifamiliares até 12 metros de altura  Ambientes de áreas molhad  Coeficie  Mi  66 dB < L'r  Mi  45 dB < D r	Fluxo crítico 2 8,0 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² S/critério Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² S/critério S/critério Edificações Multifamiliares com altura acima de 23 metros e até 23 metros  60 minutos 90 minutos 90 minutos  as, terraços, rampas e escadas  into 2 0,4  into into into into into into into int	FS ± 150 mm FS > 1	nem 20 s Multifamiliares com altura acima de 120 metros  Demais amt  Coeficiente pod  ETROS  DARIO  W< 55 dB	Dm ≤ 450 Sub- Alturas descendentes até 10 metros  60 minutos  Dientes  El ser < 0,4  Sub- L'nT,w  D nT, w	Dm > 450 s/critério solos alturas descendentes > 10 metros 90 minutos	Resultado  RESUI  Resultado  RESUI  Resultado  79 dB	LTADO  Classificação  LTADO  Classificação  Minimo (M)  não atende	Observações  Observações  Volume: 25m³ Área: 9,8m²
superior dos sistemas de piso  REQUISITO  C 2.1. Resistência ao fogo de lementos de c  REQUISITO  C 1. Coeficiente de atrito dinâmico  REQUISITOS  C1. Ruido de impacto em sistemas de piso  REQUISITOS	R2. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade est  CRITÉRIOS  R1. Coeficiente de atrito da camada de acabamento  CRITÉRIOS  R1. Níveis de ruido permitidos na habitação  CRITÉRIOS  C1.1. Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas por distintos  C1.2. Sistema de piso de áreas de uso coletivo (atividades de lazer e esp theater, salas de ginástica, salão de festas, salão de jogos, banheiros e vocainhas e lavanderias coletivas) sobre unidades habitacionais autônom  R2. Isolamento do ruido aéreo dos sistemas de pisos entre unidades te CRITÉRIOS  C 1.1 Sistema de piso entre unidades habitacionais autônomas, no casc ambientes ser dormitório  C 1.2 Sistema de piso entre unidades habitacionais autônomas, no casc ambientes ser dormitório  C 1.2 Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas de eventual como corredores e escadará nos pavimentos, bem como pavid de piso entre unidades habitacionais autônomas, os situações ondes de piso entre unidades habitacionais autônomas, nos situações ondes as situações	III IV V VI rutural da edificação  vi rutural da edificação  vi rutural da edificação  crivas, como home estários coletivos, as abitacionais  de pelo menos um dos de pelo menos um dos habitacionais  de pelo menos um dos saías de ginástica, saíaio	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel  Unidades Habitacionals assisobradadas, Isoladas ou geminadas  30 minutos  Ambientes de áreas molhad  Coeficie  Mi  66 dB < L'  Mi  45 dB < D r	Fluxo crítico 2 8,0 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² S/critério Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² S/critério S/critério Edificações Multifamiliares com altura acima de 23 metros e até 23 metros  60 minutos 90 minutos 90 minutos  as, terraços, rampas e escadas  into 2 0,4  into into into into into into into int	FS ± 150 mm FS > 1	nem 20 s nem	Dm < 450 Substitute of the process of the pro	Dm > 450 s/critério solos alturas descendentes > 10 metros 90 minutos	Resultado  RESUI  Resultado  RESUI  Resultado  79 dB	LTADO  Classificação  LTADO  Classificação  Minimo (M)  não atende	Observações  Observações  Volume: 25m³ Área: 9,8m²
superior dos sistemas de piso  REQUISITO  C 2.1. Resistência ao fogo de lementos de c  REQUISITO  C 1. Coeficiente de atrito dinâmico  REQUISITOS  C1. Ruido de impacto em sistemas de piso  REQUISITOS	R2. Difficultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade est  CRITÉRIOS  R1. Coeficiente de atrito da camada de acabamento  CRITÉRIOS  R1. Níveis de ruido permitidos na habitação  CRITÉRIOS  C1.1. Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas por distintos  C1.2. Sistema de piso de áreas de uso coletivo (atividades de lazer e esp theater, salas de ginástica, salão de jogos, banheiros e cozinhas e lavanderias coletivas) sobre unidades habitacionais autônom  R2. Isolamento do ruido aéreo dos sistemas de pisos entre unidades 1  CRITÉRIOS  C 1. 1 Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas, no casc ambientes ser dormitório  C 1. 2 Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas, de piso entre unidades habitacionais autônomas, no casc ambientes ser dormitório  C 1. 3 Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas de eventual como corredores e escadarán nos pavimentos, bem como pavide piso entre unidades habitacionais autônomas, na situações onde nã dormitório	III IV V VI rutural da edificação  vi rutural da edificação  vi rutural da edificação  crivas, como home estários coletivos, as abitacionais  de pelo menos um dos de pelo menos um dos habitacionais  de pelo menos um dos saías de ginástica, saíaio	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel  Unidades Habitacionals assisobradadas, Isoladas ou geminadas  30 minutos  Ambientes de áreas molhad  Coeficie  Mi  66 dB < L'  Mi  45 dB < D r	Fluxo crítico 2 8,0 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² Fluxo crítico 2 3,0 kW/m² Fluxo crítico 2 3,0 kW/m² Fluxo crítico 3,0 kW/m² s/critério  Edificações Multifamiliares com altura acima de 12 metros e até 23 metros  60 minutos  90 minutos  30,0 minutos  10,0 minutos  10,	FS ≤ 150 mm FS > 1	nem 20 s nem	Dm < 450 Substitute of the process of the pro	Dm > 450 Jm	Resultado  RESUI  Resultado  RESUI  Resultado  79 dB	LTADO  Classificação  LTADO  Classificação  Minimo (M)  não atende	Observações  Observações  Volume: 25m³ Área: 9,8m²
superior dos sistemas de piso  REQUISITO  C 2.1. Resistência ao fogo de lementos de c  REQUISITO  C 1. Coeficiente de atrito dinâmico  REQUISITOS  C1. Ruido de impacto em sistemas de piso  REQUISITOS	R2. Difficultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade est  CRITÉRIOS  R1. Coeficiente de atrito da camada de acabamento  CRITÉRIOS  R1. Níveis de ruido permitidos na habitação  CRITÉRIOS  C1.1. Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas por distintos  C1.2. Sistema de piso de áreas de uso coletivo (atividades de lazer e esp theater, salas de ginástica, salão de jogos, banheiros e cozinhas e lavanderias coletivas) sobre unidades habitacionais autônom  R2. Isolamento do ruido aéreo dos sistemas de pisos entre unidades 1  CRITÉRIOS  C 1. 1 Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas, no casc ambientes ser dormitório  C 1. 2 Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas, de piso entre unidades habitacionais autônomas, no casc ambientes ser dormitório  C 1. 3 Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas de eventual como corredores e escadarán nos pavimentos, bem como pavide piso entre unidades habitacionais autônomas, na situações onde nã dormitório	III IV V VI rutural da edificação  vi rutural da edificação  vi rutural da edificação  crivas, como home estários coletivos, as abitacionais  de pelo menos um dos de pelo menos um dos habitacionais  de pelo menos um dos saías de ginástica, saíaio	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel  Unidades Habitacionals assisobradadas, Isoladas ou geminadas  Bedificações assisobradadas, Isoladas ou geminadas  Ambientes de áreas molhad  Coeficie  Mi  66 dB < L'  51 dB < L'  45 dB < D r	Fluxo crítico 2 8,0 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² Fluxo crítico 2 3,0 kW/m² Fluxo crítico 2 3,0 kW/m² Fluxo crítico 3,0 kW/m² s/critério  Edificações Multifamiliares com altura acima de 12 metros e até 23 metros  60 minutos  90 minutos  30,0 minutos  10,0 minutos  10,	FS ≤ 150 mm FS = 1	nem 20 s  Edifficações Multifamiliares com altura acima de 120 metros  Demais amt  Coeficiente pod  W< 65 dB  DIARIO  W< 50 dB  DIARIO  W< 54 dB	Dm < 450 Sveritério Sub Alturas descendentes até 10 metros  60 minutos  Supi L'nT,w DnT, w DnT, w	Dm > 450 Jm	Resultado  RESUI Resultado  RESUI Resultado  79 dB  RESUI Resultado	LTADO  Classificação  LTADO  Classificação  Minimo (M)  não atende	Observações  Observações  Volume: 25m³ Área: 9,8m²
REQUISITO  C 2.1. Resistência ao fogo de lementos de c  REQUISITO  C 1. Coeficiente de atrito dinâmico  REQUISITOS  C 1. Ruido de impacto em sistemas de piso  REQUISITOS  C 1. Critério s para diferença padronizada de nível ponderada, DnT,w	R1. Difficultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade est  CRITÉRIOS  R1. Coeficiente de atrito da camada de acabamento  CRITÉRIOS  R1. Niveis de ruido permitidos na habitação  CRITÉRIOS  C1.1. Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas por distintos  C1.2. Sistema de piso de áreas de uso coletivo (atividades de lazer e espetivate) e lavanderias coletivas) sobre unidades habitacionais autônomas por camada de la presenta de piso de áreas de uso coletivo (atividades de lazer e espetivate).  R2. Isolamento do ruido aéreo dos sistemas de pisos entre unidades fabracionais autônomas de camada de pisos entre unidades habitacionais autônomas, no casc ambientes ser dormitório  C1. 2 Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas, no casc ambientes ser dormitório  C1. 2 Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas de venetual como corredores e escadarán nos pavimentos, bem como pavide piso entre unidades habitacionais autônomas de coletivo, para atividades de lazer e esportivas, tais como home theater de festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e lavande festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e laxente de festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e laxente de festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e laxente de festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e laxente de festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e laxente de festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e laxente de festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e laxente de festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e laxente de festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e laxente de festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e laxente de festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e laxente de festas, salão de jogos,	III IV V VI rutural da edificação  vi rutural da edificação  vi rutural da edificação  crivas, como home estários coletivos, as abitacionais  de pelo menos um dos de pelo menos um dos habitacionais  de pelo menos um dos saías de ginástica, saíaio	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel  Unidades Habitacionals associated aso	Fluxo crítico 2 8,0 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² Fluxo crítico 2 3,0 kW/m² Fluxo crítico 2 3,0 kW/m² Fluxo crítico 3,0 kW/m² s/critério  Edilficações Multifamiliares com altura acima de 12 metros e até 23 metros  60 minutos  90 minutos  90 minutos  as, terraços, rampas e escadas  mete 2 0,4  NIMO  nT,w< 55 dB  NIMO  nT,w< 49 dB	FS ≤ 150 mm FS = 1	nem 20 s nem	Dm < 450 Substitute of the second of the	Dm > 450 Jm	Resultado  RESUI Resultado  RESUI Resultado  79 dB  RESUI Resultado	LTADO  LTADO  Classificação  LTADO  Classificação  Mínimo (M)  não atende  LTADO  Classificação	Observações  Observações  Volume: 25m³ Area: 9,8m³  Observações
REQUISITO  C 2.1. Resistência ao fogo de lementos de c  REQUISITO  C 1. Coeficiente de atrito dinâmico  REQUISITOS  C 1. Ruido de impacto em sistemas de piso  REQUISITOS  C 1. Critério s para diferença padronizada de nível ponderada, DnT,w	R1. Difficultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade est  CRITÉRIOS  R1. Coeficiente de atrito da camada de acabamento  CRITÉRIOS  R1. Niveis de ruido permitidos na habitação  CRITÉRIOS  C1.1. Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas por distintos  C1.2. Sistema de piso de áreas de uso coletivo (atividades de lazer e espetivate) e lavanderias coletivas) sobre unidades habitacionais autônomas por camada de la presenta de piso de áreas de uso coletivo (atividades de lazer e espetivate).  R2. Isolamento do ruido aéreo dos sistemas de pisos entre unidades fabracionais autônomas de camada de pisos entre unidades habitacionais autônomas, no casc ambientes ser dormitório  C1. 2 Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas, no casc ambientes ser dormitório  C1. 2 Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas de venetual como corredores e escadarán nos pavimentos, bem como pavide piso entre unidades habitacionais autônomas de coletivo, para atividades de lazer e esportivas, tais como home theater de festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e lavande festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e laxente de festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e laxente de festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e laxente de festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e laxente de festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e laxente de festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e laxente de festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e laxente de festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e laxente de festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e laxente de festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e laxente de festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e laxente de festas, salão de jogos,	III IV V VI rutural da edificação  vi rutural da edificação  vi rutural da edificação  crivas, como home estários coletivos, as abitacionais  de pelo menos um dos de pelo menos um dos habitacionais  de pelo menos um dos saías de ginástica, saíaio	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel  Unidades Habitacionals associated aso	Fluxo crítico 2 8,0 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² Fluxo crítico 2 3,0 kW/m² Fluxo crítico 2 3,0 kW/m² s/critério  Edificações Multifamiliares com altura acima de 12 metros e até 23 metros  60 minutos  90 minutos  90 minutos  materia 30 metros  as, terraços, rampas e escadas  morto 2 0,4  NIMO  17, w < 49 dB  NIMO	FS ± 150 mm FS ± 1	nem 20 s Multifamiliares com altura acima de 120 metros  Demais amt  Coeficiente pod  STROS  Diario  w < 55 dB  Diario  w < 54 dB	Dm < 450 Substitute of the second of the	Dm > 450 Jm = 450 Jm	Resultado  RESUI Resultado  RESUI Resultado  79 dB  RESUI Resultado	LTADO  LTADO  Classificação  LTADO  Classificação  Mínimo (M)  não atende  LTADO  Classificação	Observações  Observações  Volume: 25m³ Area: 9,8m³  Observações
REQUISITO  C 2.1. Resistência ao fogo de lementos de c  REQUISITO  C 1. Coeficiente de atrito dinâmico  REQUISITOS  C 1. Ruido de impacto em sistemas de piso  REQUISITOS  C 1. Critério s para diferença padronizada de nível ponderada, DnT,w	R1. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade est  CRITÉRIOS  R1. Coeficiente de atrito da camada de acabamento  CRITÉRIOS  R1. Níveis de ruido permitidos na habitação  CRITÉRIOS  C1.1. Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas por distintos  C1.2. Sistema de piso de áreas de uso coletivo (atividades de lazer e separando unidades habitacionais autônomas por concinhas e lavanderias coletivas) sobre unidades habitacionais autônomas.  R2. Isolamento do ruido aéreo dos sistemas de pisos entre unidades 1  CRITÉRIOS  C1.1. Sistema de piso entre unidades habitacionais autônomas, no cascambientes ser dormitório  C1.2. Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas, no cascambientes ser dormitório  C1.2. Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas de ventual como corredores e escadaría nos pavimentos, bem como pavide piso entre unidades habitacionais autônomas de ventual como corredores e escadaría nos pavimentos, bem como pavide piso entre unidades habitacionais autônomas de coletivo, para atividades de lazer e esportivas, tais como home theater de festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cocinhas e lava festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cocinhas e lava festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cocinhas e lava festas molhadas  CRITÉRIOS  R1. Resistência à umidade do sistemas de pisos de áreas molhadas e ma	III  IV  V  VI  rutural da edificação  icionadas em pavimentos  icionadas em pavimentos  ortivas, como home estários coletivos, as  abitacionais  de pelo menos um dos  areas comuns de tránsitor  áreas comuns de iránsitos  salas de girástica, salão anderias coletivas.	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel  Unidades Habitacionals assisobradadas, solodas ou geminadas  Ambientes de áreas molhad  Ambientes de áreas molhad  Coeficie  Mi  45 d8 < D r  45 d8 < D r  Asuperficie da face inferior e os encontros com as pares submetidos a uma lámina d'água de no minim	Fluxo critico 2 8,0 kW/m² Fluxo critico 2 4,5 kW/m² S/critério S/critério S/critério Edificações Multifamiliares com altura acima de 12 metros e até 23 metros  60 minutos 90 minutos 90 minutos  as, terraços, rampas e escadas  mito 2 0,4  NIMO  17, w < 49 dB  NIMO  17, w < 49 dB  NIMO  18, w < 49 dB  NIMO  19, w < 44 dB  NIMO  10 mm en seu ponto mais alto, durante 72 h.	FS ± 150 mm FS ± 1	nem 20 s Multifamiliares com altura acima de 120 metros  Demais amt  Coeficiente pod  W < 54 dB  DIARIO  W < 54 dB  DIARIO  LIDADE	Dm ≤ 450	Dm > 450	RESUITADO  RESUITADO  RESUITADO  79 dB  RESUITADO  RESUITADO  RESUITADO  RESUITADO  RESUITADO  RESUITADO  RESUITADO  RESUITADO  RESUITADO	LTADO  LTADO  Classificação  LTADO  Classificação  Mínimo (M)  não atende  LTADO  Classificação	Observações  Observações  Volume: 25m³ Area: 9,8m³  Observações
REQUISITO  C.2.1. Resistência ao fogo de lementos de c  REQUISITO  C.1. Coeficiente de atrito dinâmico  REQUISITOS  C.1. Ruido de impacto em sistemas de piso  REQUISITOS  C.1. Critério s para diferença padronizada de nivel ponderada, DnT,w  REQUISITO  C.1. Estanqueldade de sistemas de pisos de	R1. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade est CRITÉRIOS  R1. Coeficiente de atrito da camada de acabamento CRITÉRIOS  R1. Níveis de ruido permitidos na habitação CRITÉRIOS  C1.1. Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas por distintos  C1.2. Sistema de piso de áreas de uso coletivo (atividades de lazer e espenhenter, salas de ginástica, salão de festas, salão de jogos, hambeiros e cocinhas e lavanderias coletivas) sobre unidades habitacionais autônomas.  R2. Isolamento do ruido aéreo dos sistemas de pisos entre unidades 1  CRITÉRIOS  C1. 1 Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas, no cascambientes ser dormitório  C1. 2 Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas de ventual como corredores e escadaría nos pavimentos, bem como pavi de piso entre unidades habitacionais autônomas de ventual como corredores e escadaría nos pavimentos, bem como pavi de piso entre unidades habitacionais autônomas de coletivo, para atividades de lazer e esportivas, tais como home theater de festas, salão de jogos, banheiros e vestários coletivos, cocinhas e lavanderias subitadades de sistemas de pisos de áreas molhadas  CRITÉRIOS  A RITERIOS  R1. Estanqueidade de sistemas de pisos de áreas molhadas  CRITÉRIOS	III  IV  V  VI  rutural da edificação  icionadas em pavimentos  icionadas em pavimentos  ortivas, como home estários coletivos, as  abitacionais  de pelo menos um dos  areas comuns de tránsitor  áreas comuns de iránsitos  salas de girástica, salão anderias coletivas.	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel  Unidades Habitacionals associated as	Fluxo crítico 2 8,0 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² Fluxo crítico 2 3,0 kW/m² Fluxo crítico 3,0 kW/m² Fluxo crítico 3,0 kW/m² Fluxo crítico 3,0 kW/m² S/crítério  Edifficações Multifamiliares com altura acima de 1 2 metros e até 23 metros  60 minutos  90 minutos  90 minutos  as, terraços, rampas e escadas  rote 2 0,4  INIMO  17, w < 49 dB  INIMO  18, w < 49 dB  INIMO  19, w < 49 dB  INIMO	FS ≤ 150 mm FS ± 1	nem 20 s Multifamiliares com altura acima de 120 metros  Demais amt  Coeficiente pod  W < 54 dB  DIARIO  W < 54 dB  DIARIO  LIDADE	Dm ≤ 450	Dm > 450 Jm	RESUITADO  RESUITADO  RESUITADO  79 dB  RESUITADO  RESUITADO  RESUITADO  RESUITADO  RESUITADO  RESUITADO  RESUITADO  RESUITADO  RESUITADO	LTADO  Classificação  LTADO  Classificação  Minimo (M)  não atende  LTADO  Classificação  LTADO  Classificação	Observações  Volume: 25m³ Área: 9,8m²  Observações  Observações
REQUISITO  C.2.1. Resistència ao fogo de lementos de c  REQUISITO  C.1. Coeficiente de atrito dinâmico  REQUISITOS  C.1. Ruido de impacto em sistemas de piso  REQUISITOS  C.1. Critério s para diferença padronizada de nivel ponderada, DnT,w  REQUISITO  C.1. Estanqueidade de sistemas de pisos de	R1. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade est  CRITÉRIOS  R1. Coeficiente de atrito da camada de acabamento  CRITÉRIOS  R1. Níveis de ruido permitidos na habitação  CRITÉRIOS  C1.1. Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas por distintos  C1.2. Sistema de piso de áreas de uso coletivo (atividades de lazer e separando unidades habitacionais autônomas por concinhas e lavanderias coletivas) sobre unidades habitacionais autônomas.  R2. Isolamento do ruido aéreo dos sistemas de pisos entre unidades 1  CRITÉRIOS  C1.1. Sistema de piso entre unidades habitacionais autônomas, no cascambientes ser dormitório  C1.2. Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas, no cascambientes ser dormitório  C1.2. Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas de ventual como corredores e escadaría nos pavimentos, bem como pavide piso entre unidades habitacionais autônomas de ventual como corredores e escadaría nos pavimentos, bem como pavide piso entre unidades habitacionais autônomas de coletivo, para atividades de lazer e esportivas, tais como home theater de festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cocinhas e lava festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cocinhas e lava festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cocinhas e lava festas molhadas  CRITÉRIOS  R1. Resistência à umidade do sistemas de pisos de áreas molhadas e ma	III  IV  V  VI  rutural da edificação  icionadas em pavimentos  icionadas em pavimentos  ortivas, como home estários coletivos, as  abitacionais  de pelo menos um dos  areas comuns de tránsitor  áreas comuns de iránsitos  salas de girástica, salão anderias coletivas.	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel  Unidades Habitacionals associated as	Fluxo critico 2 8,0 kW/m² Fluxo critico 2 4,5 kW/m² S/critério S/critério S/critério Edificações Multifamiliares com altura acima de 12 metros e até 23 metros  60 minutos 90 minutos 90 minutos  as, terraços, rampas e escadas  mito 2 0,4  NIMO  17, w < 49 dB  NIMO  17, w < 49 dB  NIMO  18, w < 49 dB  NIMO  19, w < 44 dB  NIMO  10 mm en seu ponto mais alto, durante 72 h.	FS ≤ 150 mm FS ± 1	nem 20 s  Ediificações Multifamiliares com altura acima de 120 metros  Demais ami  Coeficiente pod  ETROS  Demais ami  W < 54 dB  DIARIO  W < 54 dB  DIARIO  MUDARIO  MUDARIO  MUDARIO	Dm ≤ 450	Dm > 450	RESUltado  RESUltado  RESUltado  79 dB  RESUltado  RESUltado  RESUltado  RESUltado	LTADO  LTADO  Classificação  LTADO  Classificação  Minimo (M)  não atende  LTADO  Classificação  LTADO  Classificação	Observações  Volume: 25m³ Área: 9,8m²  Observações  Observações
REQUISITO  C.2.1. Resistència ao fogo de lementos de c  REQUISITO  C.1. Coeficiente de atrito dinâmico  REQUISITOS  C.1. Ruido de impacto em sistemas de piso  REQUISITOS  C.1. Critério s para diferença padronizada de nivel ponderada, DnT,w  REQUISITO  C.1. Estanqueidade de sistemas de pisos de	R1. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade est  CRITÉRIOS  R1. Coeficiente de atrito da camada de acabamento  CRITÉRIOS  R1. Níveis de ruido permitidos na habitação  CRITÉRIOS  C1.1. Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas por distintos  C1.2. Sistema de piso de áreas de uso coletivo (atividades de lazer e espot theater, salas de ginástica, salão de festas, salão de jogos, banheiros e vocinhas e lavanderias coletivas) sobre unidades habitacionais autônomas.  R2. Isolamento do ruido aéreo dos sistemas de pisos entre unidades 1  CRITÉRIOS  C1. 1 Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas, no cascambientes ser dormitório  C1. 2 Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas de ventual como corredores e escadaría nos pavimentos, bem como pavide piso entre unidades habitacionais autônomas de ventual como corredores e escadaría nos pavimentos, bem como pavide piso entre unidades habitacionais autônomas de coletivo, para atividades de lazer e esportivas, tais como home theater de festas, salão de jogos, banheiros e vestários coletivos, cozinhas e lavanderios.  R1. Estanqueidade de sistemas de pisos de áreas molhadas  CRITÉRIOS  R1. Resistência à umidade do sistema de piso de áreas molhadas e mo CRITÉRIOS  R1. Resistência à umidade do sistemas de pisos de áreas molhadas e molhadas	III  IV  V  VI  rutural da edificação  icionadas em pavimentos  icionadas em pavimentos  ortivas, como home estários coletivos, as  abitacionais  de pelo menos um dos  areas comuns de tránsitor  áreas comuns de iránsitos  salas de girástica, salão anderias coletivas.	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel  Unidades Habitacionals assorbradadas, isoladas ou geminadas  Bedificações autros de altura  30 minutos  30 minutos  30 minutos  Ambientes de áreas molhad  Coeficie  Mi  45 d8 < 0 r  Mi  A superficie da face inferior e o se nontros com as pare submetidos a uma lâmina dé água de no mínim apresentar, após 24 horas da reitada da água, danos delaminações, eflorescência	Fluxo crítico 2 8,0 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² s/critério  **Edificações Multifamiliares com altura acima de 23 metros e até 30 metros e até 30 metros e até 30 metros e até 30 metros  60 minutos 90 minutos  **Idificações Multifamiliare com altura acima de 23 metros e até 30 metros  **AT, w < 49 dB  **NIMO  **IT, w < 49 dB  **NIMO  **NI	FS ≤ 150 mm FS = 1	nem 20 s Multifamiliares com altura acima de 120 metros  Coeficiente pod  Coeficiente pod  W < 50 dB  DIARIO  W < 54 dB  DIARIO  M < 54 dB	Dm ≤ 450	Dm > 450	RESUltado  RESUltado  RESUltado  79 dB  RESUltado  RESUltado  RESUltado  RESUltado  RESUltado  RESUltado  RESUltado	LTADO  Classificação  LTADO  Classificação  Minimo (M)  não atende  LTADO  Classificação  LTADO  Classificação  LTADO  LTADO  Classificação	Observações  Observações  Volume: 25m³ Área: 9,8m²  Observações
REQUISITO  C.1. Resistència ao fogo de lementos de c  REQUISITO  C.1. Coeficiente de atrito dinâmico  REQUISITOS  C.1. Ruido de impacto em sistemas de piso  REQUISITOS  C.1. Critério s para diferença padronizada de nivel ponderada, DnT, w  REQUISITO  C.1. Estanqueidade de sistemas de pisos de REQUISITO  C.1. Ausência de danos em sistemas de pisos de REQUISITO	R1. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade est  CRITÉRIOS  R1. Coeficiente de atrito da camada de acabamento  CRITÉRIOS  R1. Níveis de ruido permitidos na habitação  CRITÉRIOS  C1.1. Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas por distintos  C1.2. Sistema de piso de áreas de uso coletivo (atividades de lazer e esp theater, salas de girástica, salão de festas, salão de jogos, banheiros e vocarishas e lavanderias coletivas) sobre unidades habitacionais autônomas.  R2. Isolamento do ruido aéreo dos sistemas de pisos entre unidades 1  CRITÉRIOS  C. 1. Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas de eventual como corredores e escadaria nos pavimentos, bem como pavide piso entre unidades habitacionais autônomas de eventual como corredores e escadaria nos pavimentos, bem como pavide piso entre unidades habitacionais autônomas de eventual como corredores e escadaria nos pavimentos, bem como pavide piso entre unidades habitacionais autônomas de coletivo, para atividades de lazer e esportivas, tais como home theater de festas, salão de jogos, banheiros e vestários coletivos, cocinhas e lavanderios.  R1. Estanqueidade de sistemas de pisos de áreas molhadas  CRITÉRIOS  R1. Resistência à umidade do sistema de piso de áreas molhadas e mo CRITÉRIOS  R1. Resistência a ataque químico dos sistemas de pisos  CRITÉRIOS  R2. Resistência a ataque químico dos sistemas de pisos  CRITÉRIOS	III  IV  V  VI  rutural da edificação  icionadas em pavimentos  icionadas em pavimentos  ortivas, como home estários coletivos, as  abitacionais  de pelo menos um dos  areas comuns de tránsitor  áreas comuns de iránsitos  salas de girástica, salão anderias coletivas.	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel  Unidades Habitacionals associated as	Fluxo crítico 2 8,0 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² Fluxo crítico 2 3,0 kW/m² Fluxo crítico 2 3,0 kW/m² Fluxo crítico 3,0 kW/m² S/crítério  Edifficações Multifamiliares com altura acima de 12 metros e até 23 metros  60 minutos  90 minutos  90 minutos  17, w < 49 dB  17, w < 49 dB  18, terraços, rampas e escadas  18, terraços dB  18, te	FS ≤ 150 mm FS 1150 mm	nem 20 s Multifamiliares com altura acima de 120 metros  Coeficiente pod  Coeficiente pod  W < 50 dB  DIARIO  W < 54 dB  DIARIO  Richardo  R	Dm ≤ 450	Dm > 450 solos  alturas descendentes > 10 metros  90 minutos  ERIOR  2 55 dB  2 55 dB  ERIOR  ERIOR  ERIOR  ERIOR  ERIOR  ERIOR  ERIOR  ERIOR	RESUltado  RESUltado  RESUltado  79 dB  RESUltado  RESUltado  RESUltado  RESUltado  RESUltado  RESUltado	LTADO  Classificação  LTADO  Classificação  Minimo (M)  não atende  LTADO  Classificação  LTADO  Classificação  LTADO  Classificação	Observações  Observações  Volume: 25m³ Área: 9,8m²  Observações  Observações
REQUISITO  C.1. Resistència ao fogo de lementos de consistencia ao fogo de lementos de consistencia ao fogo de lementos de consistencia de atrito dinâmico  REQUISITOS  C.1. Ruido de impacto em sistemas de piso REQUISITOS  C.1. Gritério s para diferença padronizada de nivel ponderada, DnT, w  REQUISITO  C.1. Estanqueidade de sistemas de pisos de REQUISITO  C.1. Ausência de danos em sistemas de pisos de REQUISITO  C.1. Ausência de danos em sistemas de pisos de REQUISITO	R2. Difficultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade est compartimentação entre pavimentos e elementos estruturais  R1. Coeficiente de atrito da camada de acabamento  CRITÉRIOS  R1. Níveis de ruido permitidos na habitação  CRITÉRIOS  C1.1. Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas por distintos  C1.2. Sistema de piso de áreas de uso coletivo (atividades de lazer e esp tenteter, salas de ginástica, salão de festas, salão de jogos, banheiros cozinhas e lavanderias coletivas) sobre unidades habitacionais autônomas de cozinhas e lavanderias coletivas) sobre unidades habitacionais autônomas, no cascambientes ser dormitório  C1. 2 Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas, no cascambientes ser dormitório  C1. 3 Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas de eventual como corredores e escadarán nos pavimentos, bem como pavide piso entre unidades habitacionais autônomas, na situações onde nã dormitório  C1. 3 Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas de eventual como corredores e escadarán nos pavimentos, bem como pavide piso entre unidades habitacionais autônomas de eventual como corredores e escadarán nos pavimentos, bem como pavide piso entre unidades habitacionais autônomas de eventual como corredores e escadarán nos pavimentos, bem como pavide piso entre unidades habitacionais autônomas de eventual como corredores e escadarán nos pavimentos, bem como pavide piso entre unidades habitacionais autônomas de eventual como corredores e escadarán nos pavimentos, bem como pavide piso entre unidades habitacionais autônomas de eventual como corredores e escadarán nos pavimentos, bem como pavide piso entre unidades habitacionais autônomas de eventual como corredores e escadarán nos pavimentos, bem como pavides de lazer e esportivas, cocinhas e lavande piso entre unidades habitacionais autônomas de eventual como corredores e escadarán nos pavimentos, bem como pavides de lazer e esportivas, cocinhas e lavanderias de piso escadarán nos pavimentos,	III  IV  V  VI  rutural da edificação  icionadas em pavimentos  icionadas em pavimentos  ortivas, como home estários coletivos, as  abitacionais  de pelo menos um dos  areas comuns de tránsitor  áreas comuns de iránsitos  salas de girástica, salão anderias coletivas.	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel  Unidades Habitacionals assisobradadas, solodas ou geminadas  Bedificações Multifamiliares até 12 metros de altura  Ambientes de áreas molhad Coeficie  Mi  66 d8 < L1  51 d8 < L1  Mi  45 d8 < D r  45 d8 < D r  45 d8 < D r  Mi  A superficie da face inferior e os encontros com as pares submetidos a uma lámina d'água de no minim  Mi  O sistema de piso exposto a uma lámina de água de no minim  Mi  O sistema de piso exposto a uma lámina de água de no minim  Mi  Resistir à exposição aos agentes químicos normalment  Mi  Resistir à exposição aos agentes químicos normalment	Fluxo crítico 2 8,0 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² s/critério  **Edificações Multifamiliares com altura acima de 23 metros e até 30 metros e até 30 metros e até 30 metros e até 30 metros  60 minutos 90 minutos  **Idificações Multifamiliare com altura acima de 23 metros e até 30 metros  **AT, w < 49 dB  **NIMO  **IT, w < 49 dB  **NIMO  **NI	FS ± 150 mm FS ± 1	nem 20 s Multifamiliares com altura acima de 120 metros  Coeficiente pod  Coeficiente pod  W < 50 dB  DIARIO  W < 54 dB  DIARIO  Richardo  R	Dm ≤ 450	Dm > 450	RESUITADO  RESUITADO	LTADO  Classificação  LTADO  Classificação  Minimo (M)  não atende  LTADO  Classificação  LTADO  Classificação  LTADO  Classificação  LTADO  Classificação	Observações  Observações  Volume: 25m³ Área: 9,8m²  Observações  Observações
REQUISITO  C.1. Resistència ao fogo de lementos de c  REQUISITO  C.1. Coeficiente de atrito dinâmico  REQUISITOS  C.1. Ruido de impacto em sistemas de piso  REQUISITOS  C.1. Critério s para diferença padronizada de nivel ponderada, DnT, w  REQUISITO  C.1. Estanqueidade de sistemas de pisos de REQUISITO  C.1. Ausência de danos em sistemas de pisos de REQUISITO	R1. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade est  CRITÉRIOS  R1. Coeficiente de atrito da camada de acabamento  CRITÉRIOS  R1. Níveis de ruido permitidos na habitação  CRITÉRIOS  C1.1. Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas por distintos  C1.2. Sistema de piso de áreas de uso coletivo (atividades de lazer e esp theater, salas de girástica, salão de festas, salão de jogos, banheiros e vocarishas e lavanderias coletivas) sobre unidades habitacionais autônomas.  R2. Isolamento do ruido aéreo dos sistemas de pisos entre unidades 1  CRITÉRIOS  C. 1. Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas de eventual como corredores e escadaria nos pavimentos, bem como pavide piso entre unidades habitacionais autônomas de eventual como corredores e escadaria nos pavimentos, bem como pavide piso entre unidades habitacionais autônomas de eventual como corredores e escadaria nos pavimentos, bem como pavide piso entre unidades habitacionais autônomas de coletivo, para atividades de lazer e esportivas, tais como home theater de festas, salão de jogos, banheiros e vestários coletivos, cocinhas e lavanderios.  R1. Estanqueidade de sistemas de pisos de áreas molhadas  CRITÉRIOS  R1. Resistência à umidade do sistema de piso de áreas molhadas e mo CRITÉRIOS  R1. Resistência a ataque químico dos sistemas de pisos  CRITÉRIOS  R2. Resistência a ataque químico dos sistemas de pisos  CRITÉRIOS	III  IV  V  VI  rutural da edificação  icionadas em pavimentos  icionadas em pavimentos  ortivas, como home estários coletivos, as  abitacionais  de pelo menos um dos  areas comuns de tránsitor  áreas comuns de iránsitos  salas de girástica, salão anderias coletivas.	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel  Unidades Habitacionals associated as	Fluxo crítico 2 8,0 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² S/critério S/critério S/critério Edificações Multifamiliares com altura acima de 12 metros e até 23 metros  60 minutos 90 minutos 90 minutos  10 minutos 90 minutos 11, w < 49 dB	FS ≤ 150 mm FS 1150 mm	nem 20 s  Edifficações Multifamiliares com altura acima de 120 metros  Demais amb  Coeficiente pod  W < 50 dB  DIARIO  W < 54 dB  DIARIO	Dm ≤ 450	Dm > 450 solos  alturas descendentes > 10 metros  90 minutos  ERIOR  2 55 dB  2 55 dB  ERIOR  ERIOR  ERIOR  ERIOR  ERIOR  ERIOR  ERIOR  ERIOR	RESUITADO  RESUITADO	LTADO  Classificação  LTADO  Classificação  Minimo (M)  não atende  LTADO  Classificação  LTADO  Classificação  LTADO  LTADO  Classificação	Observações  Observações  Volume: 25m³ Área: 9,8m²  Observações  Observações
REQUISITO  C1. Coeficiente de atrito dinâmico  REQUISITOS  C1. Ruido de impacto em sistemas de piso  REQUISITOS  C1. Ruido de impacto em sistemas de piso  REQUISITOS  C1. Ausência de danos em sistemas de pisos de REQUISITO  C1. Ausência de danos em sistemas de pisos de REQUISITO	R2. Difficultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade est CRITÉRIOS  CRITÉRIOS  R1. Coeficiente de atrito da camada de acabamento CRITÉRIOS  R1. Niveis de ruido permitidos na habitação CRITÉRIOS  C1.1. Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas por distintos C1.2. Sistema de piso de áreas de uso coletivo (atividades de lazer e esp tenater, salas de ginástica, salão de festas, salão de jogos, banheiros cozinhas e lavanderias coletivas) sobre unidades habitacionais autônomas, no cascambientes ser dormitório  C1. 2 Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas, no cascambientes ser dormitório  C1. 2 Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas, no cascambientes ser dormitório  C1. 3 Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas de eventual como corredores e escadarán nos pavimentos, bem como pavide piso entre unidades habitacionais autônomas de ceventual como corredores e escadarán nos pavimentos, bem como pavide piso entre unidades habitacionais autônomas de eventual como corredores e escadarán nos pavimentos, bem como pavide piso entre unidades habitacionais autônomas de coletivo, para atividades de lazer e esportivas, tais como home theater de festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e lava CRITÉRIOS  R1. Resistência à umidade do sistema de pisos de áreas molhadas  CRITÉRIOS  R1. Resistência a ataque químico dos sistemas de pisos  CRITÉRIOS  R3. Resistência a ataque químico dos sistemas de pisos  CRITÉRIOS  R3. Resistência ao desgaste em uso	III  IV  V  VI  rutural da edificação  icionadas em pavimentos  icionadas em pavimentos  ortivas, como home estários coletivos, as  abitacionais  de pelo menos um dos  areas comuns de tránsitor  áreas comuns de iránsitos  salas de girástica, salão anderias coletivas.	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel  Unidades Habitacionals assobradadas, isoladas ou geminadas  Bedificações autros de altura  30 minutos  30 minutos  Ambientes de áreas molhad  Coeficie  Mi  45 d8 < 0 r  Mi  A superficie da face inferior e os encontros com as pare submetidos a uma lámina de água de no mínim apresentar, após 24 horas da reitada da água, danos delaminações, efforescência delaminações, efforescência minutos autros de altura de água de 10 m apresentar, após 24 horas da reitada da água, danos delaminações, efforescência delaminações, efforescência delaminações, deforescência delaminações, deforescência desde que usados  Mi  As camadas de acabamento da habitação devem apres	Fluxo crítico 2 8,0 kW/m² Fluxo crítico 2 4,5 kW/m² s/crítério  Edificações Multifamiliares com altura acima de 12 metros e até 23 metros  60 minutos  90 minutos  90 minutos  10, w < 49 dB  11, w < 49 dB  12, w < 49 dB  13, w < 49 dB  14, w < 49 dB  15, w < 49 dB  16, w < 49 dB  17, w < 49 dB  18, w < 49 dB  18, w < 49 dB  18, w < 49 dB  19, w < 49 dB  10, w < 49 dB  10	FS ≤ 150 mm FS ± 1	nem 20 s  Edifficações Multifamiliares com altura acima de 120 metros  Demais amb  Coeficiente pod  W < 50 dB  DIARIO  W < 54 dB  DIARIO	Dm ≤ 450	Dm > 450 solos  alturas descendentes > 10 metros  90 minutos  ERIOR  ≥ 55 dB  ERIOR  ERIOR  ERIOR  ERIOR  ERIOR  ERIOR  ERIOR	RESUITADO  RESUITADO	LTADO  Classificação  Minimo (M)  não atende  LTADO  Classificação  Minimo (M)  Classificação  LTADO  Classificação  LTADO  Classificação  LTADO  Classificação	Observações  Volume: 25m³ Área: 9,8m²  Observações  Observações  Observações