				FICH	Δ FM DESENVOLVIMENTO	) - SOLUÇÃO SEM INFORMAÇÕES SUFICIENTES PARA CA	RACTERIZAÇÃO DE DESEMPENHO						
19		DEADERS WILLIAM	PIS-120										
REPRESENTAÇÃO						TIPOLOGIA DA EDIFICAÇÃO TERREA	SO EDIFICIOS COM+1 PAVIMENTO		DESCRIÇÃO  Sistema de piso composto por laje maciça de concreto armado com 12 cm de espessura e contrapiso de 3 cm, com revestimento em argamassa e forro de gesso				espessura e contrapiso de
30mm 5 2 1						DESCRIÇÃO	SISTEMA DE PISO  MATERIAL	ESPESSURA (mm)	RESISTÊNCIA DEDAME	ABILIDADE MASSA	(kg/m²)		
						1. Forro 2. Camada estrutural	gesso	100	CARACTERÍSTICA	INASA	(Kg/III )		
1200		±			3.Impermeabilização 4.Isol. térmico ou acústico	Condition	100						
					5.Camada de Contrapiso 6.Camada de Fixação	argamassa	30						
					7. Camada de Acabamento	argamassa  SEGURANÇA ESTRUTURAL							
REQUISITO						PARÂMETROS				RESULT		Observações	
C1. A camada estrutural do sistema de pis	pecificados na ABNT NBR	15575-2 para edificações		MÍNI	IMO	INTERMEDIARIO  Sem critério		SUPERIOR Sem critério	Resu	Itado	Classificação		
até 5 pavimentos  REQUISITO R2. Limitação dos deslocamentos verticais				Atende as premissas de projeto.		PARÂMETROS		Sem Criterio		RESULT	ADO		
in Equipme	CRITÉRIOS	I				IMO	INTERMEDIARIO		SUPERIOR	Resu		Classificação	Observações
C2. A camada estrutural do sistema de pisos da edificação deve atender aos critérios especificados na ABNT NBR 1557: 2 para edificações até 5 pavimentos	C2.1 Deslocamento limite para cargas permanentes e acidentais para preservar o elemento estrutural (sistema de piso)	Visual / Insegurança psic	cológica Rígidos	L/250 L/800			Sem critério		Sem critério				
	através de uma modelagem detalhada	acabamentos	Flexíveis	L/600									
			Material Rígido	Sqk L/700	Sgk L/1500	Sgk + 0.7 Sqk Sgk + 0.7 Sqk (total)							
	que expressão as expectativas com relação	Constituídos ou revestidos					Sem critério		Sem critério				
	a deformações dependente do tempo		Material Flexível	L/750	L/1200	L/520 L/280							
REQUISITO	R3. Resistência a impactos de corpo mole e  CRITÉRIOS	corpo duro		MÍNI		PARÂME IMO	INTERMEDIARIO		SUPERIOR	Resu	RESULT	ADO Classificação	- Observações
		Energia de SJ Energia de 30J		Não ocorrência de ruptura total da camada de acabamento. fissuras e desagragações		Permitida falhas superficiais, como mossas, lascamentos,	Não ocorrência de falhas	mossa ≤ 5mm	Não ocorrência de falhas mossa ≤ 2mm	a ≤ 2mm			
C3.1. Resistência a impactos de corpo du	ro			Não ocorrência de ruína por ruptura e traspassamento.		Permitida falhas superficiais, como mossas,	Não ocorrência de ruína e	Permitidas falhas superficiais como	Não ocorrência de ruína superfic	das falhas ciais como			
	CRITÉRIOS			lascamentos, fissuras e desagragações		MÍNIMO	transpassamento INTERME	moosas, fissuras e desagregações		fissuras e regações Resu	Itado	Classificação	
	ChilERIOS		960 J	Não ocorrência de ruína;		São permitidas falhas localizadas	Não ocorrência de ruína; localizadas	São permitidas falhas	Não ocorrência de ruína; São permitidas falhas localizadas	Kesu		Justinical (di)	
	ole	Energia de impacto de corpo mole em Joules	720 J	Não ocorrência de ruína;		São permitidas falhas localizadas	Não ocorrência de ruína; localizadas	São permitidas falhas	Não ocorrência de ruína; Não ocorrência de falhas				
C3.2. Resistência a Impactos de Corpo Mo			480 J	Não ocorrência de ruína;		São permitidas falhas localizadas	Não ocorrência de ruína;	Não ocorrência de falha	Não ocorrência de ruína; Não ocorrência de falhas				
			360 J 240 J 120 J	Não occasionis de Cita	Não ocorrência de falhas	duct 1990	Não ocorrência de falhas	dv ≤ L/300 e dvr ≤ L/900	Não ocorrência de falhas dv ≤ L/300 e				
				Não ocorrência de falhas	Não ocorrência de falhas	dv ≤ L/300 dvr≤ L/900	Não ocorrência de falhas Não ocorrênci	dv ≤ L/300 e dvr ≤ L/900 a de falhas	Não ocorrência de falhas dv ≤ L/300 e Não ocorrência de falhas				
REQUISITO R.4. Cargas verticais concentradas  CRITÉRIOS					ÍNIMO	PARÂMI		SUPERIOR	Resu	RESULT	ADO Classificação	Observações	
C.4. Resistir a cargas verticais concentradas de 1 kN, aplicadas no ponto mais desfavorável.			Não apresentar ruptura ou qualqu		dv≤L/500,			Sem critério					
C-n. neasour a cargos verticais concentradas de 1 km, apricadas no pondo mais destavoravec.  Material Dúctil				Não apresentar ruptura ou qualqu	er outro dano	dv≤ L/300	Sem critério  SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO						
REQUISITO R1. Dificultar a ocorrência de inflamação generalizada  CRITÉRIO			1501182			PARÂMETROS  ABNT NBR 9442		ASTM E662		RESULT	ADO Classificação	- Observações	
	C1.1 Ignitabilidade			A Incombustível (T≤ 3		B 30°, m ≤ 50% e Tf≤10s)	A s/critério	B s/critério	A s/critério s/cr	B itério	redU0	ciassificação	
C1. Availação da reação ao fogo da face inferior dos sistemas de piso Classe  CRITÉRIO			II III IV	Comb Comb Comb	ustível	Combustivel Combustivel Combustivel	lp ≤ 25 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150	Ip ≥ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150	Dm ≤ 450 Dm Dm ≤ 450 Dm	> 450 > 450 > 450			
			V VI	Combustivel Combustivel ISO 1182		Combustivel Combustivel ABNT NBR 8660	150 < lp ≤ 400 150 < lp ≤ 400 lp > 400			> 450	Itado	Classifier *	Obcession
	CRITERIO  C.1.1 Ignitabilidade		1	A B Incombustivel (ΔT≤ 30°, Δm≤ 50% e Tf≤ 10s)  Combustivel Combustivel		ABNT NBR 8660  A B s/critério s/critério	A s/critério	B s/critério	A	B ritério	redU0	Classificação	Observações
C2. Avaliação da reação ao fogo da face superior dos sistemas de piso	Classe	II				Fluxo crítico ≥ 8,0 kW/m² Fluxo crítico ≥ 4,5 kW/m²	F5 ≤ 150 mm	n em 20 s n em 20 s	Dm ≤ 450 Dm Dm ≤ 450 Dm	> 450 > 450			
		IV V VI	Combustivel Combustivel Combustivel		Fluxo crítico ≥ 3,0 kW/m²  Fluxo crítico < 3,0 kW/m²  s/critério s/critério	FS ≤ 150 mm	n em 20 s n em 20 s	Dm ≤ 450         Dm           Dm ≤ 450         Dm	Dm ≤ 450 Dm > 450				
VI  RZ. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade estrutural da edificação			Comb  Unidades Habitacionais		s/critério s/critério  Ediificações Multifamiliares Ediificações Multifamiliares com	FS > 150 mm em 20 s		s/critério s/cr Subsolos	. 01 100	RESULTADO			
CRITÉRIOS			Unidades Habitacionais asssobradadas, isoladas ou geminadas	Edificações Multifamiliares até 12 metros de altura	Edifficações Multifamiliares com com altura acima de 12 metros e até 23 metros metros e até 23 metros e até 30 metros e até 30 metros e até 30 metros	Ediificações Multifamiliares com altura acima de 30 metros e até 120 metros	Ediificações Multifamiliares com altura acima de 120 metros		scendentes > Resu	ltado	Classificação	Observações	
C21 Besistència an fino de lomentos de companiones				20									
C 2.1. Resistência ao fogo de lementos de compartimentação entre pavimentos e elementos estruturais			30 minutos 60 minutos 90 minutos			120 minutos 180 minutos		60 minutos 90 m	inutos				
REQUISITO R1. Coeficiente de atrito da camada de acabamento						USO E OPERAÇÃO  PARÂMI	TROS			RESULT	ADO	- Observações	
CRITÉRIOS				Ambientes de áreas molha	das, terraços, rampas e escadas		Demais ambientes		Resu	ltado	Classificação		
C 1. Coeficiente de atrito dinámico				Coefic	iente ≥0,4		Coeficiente pode ser < 0,4						
REQUISITOS R1. Níveis de ruído permitidos na habitação							DESEMPENHO ACÚSTICO  PARÂMETROS				RESULT	ADO	
CRITÉRIOS				MÍNI		INTERMEDIARIO		SUPERIOR	Resu	Itado	Classificação	- Observações	
C1 Ruido do irret-	C1.1. Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas posicionadas em pavimentos distintos				66 dB < L	L'nT,w< 80 dB	56 dB < L'nT,w< 65 dB		L'nT,w ≤ 55 dB		dB	Mínimo (M)	Volume da sala
C1. Ruído de impacto em sistemas de piso	C1.2. Sistema de piso de áreas de uso coletivo (atividades de lazer e esportivas, como home theater, salas de ginástica, salão de festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e lavanderias coletivas) sobre unidades habitacionais autônomas			51 dB < L'nT,w< 55 dB			46 dB < L'nT,w< 50 dB		L'nT,w ≤ 45 dB	74	JID .	não atende	receptora: 31 m³
REQUISITOS	R2. Isolamento do ruído aéreo dos sistemas de pisos entre unidades habitacionais						PARÂMETROS				RESULT	ADO	- Observações
	CRITÉRIOS  C 1. 1 Sistema de piso entre unidades habitacionais autônomas, no caso de pelo menos um dos			MÍNIMO  45 dB < D. DT, w < 49 dB			INTERMEDIARIO		SUPERIOR	Resu	Itado	Classificação	- Jyous
C 1 Critério s para diferença padronizada de nivel ponderada, DnT,w	ambientes ser dormitório			40 dB < D nT, w < 44 dB 45 dB < D nT, w < 49 dB			50 d8 < D nT, w < 54 d8  45 d8 < D nT, w < 49 d8  50 d8 < D nT, w < 54 d8		D nT, w ≥ 55 dB				=
	C 1. 2 Sistema de piso separando uniidades habitacionais autônomas de áreas comuns de trânsito eventual como corredores e escadaria nos pavimentos, bem como pavimentos distintos. Sistemas de piso entre unidades habitacionais autônomas, nas situações onde não haja ambiente dormitório.								D nT, w ≥ 50 dB				
	ue piso entre unicades nabinacionais autonomas, nas sicuações onde nao naja ambiente dormitório												-
	C 1. 3 Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas de áreas comuns de uso coletivo, para atividades de lazer e esportivas, tais como home theater, salas de ginástica, salão de festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e lavanderias coletivas.								D nT, w ≥ 55 dB				
REQUISITO  R1. Estanqueidade de sistemas de pisos de áreas molhadas  CRITÉRIOS  CL.Estanqueidade de sistemas de pisos de áreas molhadas				MÍNIMO  A superficie da face inferior e os encontros com as paredes e pisos adjacentes, devem permanecer secos, quando submetidos a uma lámina			PARÂMETROS INTERMEDIARIO		SUPERIOR	Resu	RESULT	ADO Classificação	- Observações
									Sem critério				
						n seu ponto mais alto, durante 72 h.	Senici	. <del>.</del>	sem criterio				
REQUISITO								DURABILIDADE E MANUTENIBILIDADE PARÂMETROS			RESULT	ADO	- Observações
	CRITÉRIOS				MÍNI		INTERMEDIARIO		SUPERIOR	Resu	Itado	Classificação	- Daservações
C 1. Ausência de danos em sistemas de pi	C 1. Ausência de danos em sistemas de pisos de áreas molhadas e molháveis pela presença de umidade				os como: bolhas, fissuras, empolar	a mais alta, por um período de 72 horas, não pode apresentar, após 24 mentos, destacamentos, delaminações, eflorescência e desagregação erificial.	Sem critério		Sem critério				
REQUISITO R2. Resistência a ataque químico dos sistemas de pisos							PARÂMETROS INTERMEDIARIO				RESULT		Observações
	CRITÉRIOS			MÍNIMO  Resistir à evrocir\u00e3n ans apentes químicos normalmente utilizados na edificar\u00e3n ou presentes nos produtos de limeara doméstira desde.			INTERMEDIARIO		SUPERIOR	Resu	Itado	Classificação	
C 1. Ausência de danos em sistemas de pisos pela presença de agentes químicos			Resistir à exposição aos agentes químicos normalmente utilizados na edificação ou presentes nos produtos de limpeza doméstica desde que usados conforme recomendação do fabricante.			Sem critério		Sem critério					
REQUISITO R3. Resistência ao desgaste em uso  CRITÉRIOS			MÍNIMO			PARÂMETROS INTERMEDIARIO		CHOPPICS		RESULT		- Observações	
							<b>INTERMEDIARIO</b> Sem critério		SUPERIOR	Resu	Itado	Classificação	
C 1. Desgaste por abrasão				As camadas de acabamento da ha	bitação devem apresentar resistê	encia ao desgaste devido esforços de uso, de forma a garantir a vida útil.	Sem cri	ério	Sem critério				
		_	-		-			-					