15				SISTEMAS DE PISO	ENTO - SOLOÇÃO SEM INFORM	IAÇÕES SUFICIENTES PARA	CARACTERIZAÇÃO DE DESEMPENI	10	PIS-100			
	)		TIPOLOGIA DA EDIFICAÇÃ TERREA		EDIFICIOS COM +1 PAVIMENTO		DESCRIÇÃO  Sistema de piso composto por laje maciça de concreto armado com 10 cm de espessura e contrapiso 4cm, com acabamento em piso laminado e e manta com 3 mm de espessura e forro em argamassa di 2,5 cm					
40mm					DESCI 1. Forro	RIÇÃO	SISTEMA DE PISO  MATERIAL  argamassa	ESPESSURA (mm) 25	RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA PERMEABILIDADE			
100r	100mm				2.Camada estrutural     3.Impermeabilização		concreto	100				
					4.Isol. térmico ou acústico  5.Camada de Contrapiso  6.Camada de Fixação		polietileno argamassa	1 40				
PEOLICE	Rd Falabilidada - Rasinda dia administra				7.Camada de Acabamento		laminado  SEGURANÇA ESTRUTURAL	WETPOC		preu	TADO	
REQUISITO R.1. Estabilidade e Resistência estrutural CRITÉRIOS				MÍNIMO			PARÂMETROS INTERMEDIARIO		SUPERIOR	Resultado	Classificação	Observações
até 5 pavimentos	camada estrutural do sistema de pisos da edificação deve atender aos critérios específicados na ABNT NBR 15575-2 para edificações pavimentos  REQUISITO R2. Limitação dos deslocamentos verticais			Atende as premissas de projeto.			Sem critério  PARÂMETROS		Sem critério	RESUL	TADO	
	CRITÉRIOS	Visual / Insegurança ps	sicológica	L/250	мі́ммо			IEDIARIO	SUPERIOR	Resultado	Classificação	Observações
	C2.1 Deslocamento limite para cargas permanentes e acidentais para preservar o elemento estrutural (sistema de piso) através de uma modelagem detalhada		Rígidos	L/800 L/600			Sem (	zritério	Sem critério			
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	575-			Sqk Sgk	Sgk + 0.7 Sqk	Sgk + 0.7 Sqk (total)						
	C2.2. Flechas máximas para cargas gravitacionais permanente e acidentais que expressão as expectativas com relação a deformações dependente do tempo	Constituídos ou revestidos	Material Rígido  Material Flexível	L/700 L/1500	L/530 L/520	L/320 L/280	Sem (	zritério	Sem critério			
REQUISITO	REQUISITO R3. Resistência a impactos de corpo mole e corpo duro					ÂMETROS			RESUL		Observações	
	CRITÉRIOS	Energia de 5J		Não ocorrência de ruptura total da camada de acabamento.	MÍNIMO  Permitida falhas supe	rficiais, como mossas,	INTERN Não ocorrência de falhas	<b>IEDIARIO</b> mossa ≤ 5mm	SUPERIOR  Não ocorrência de falhas mossa ≤ 2mm	Resultado	Classificação	
C3.1. Resistência a impactos de corpo du	uro	Energia de 30J		lascamentos, fissuras e desagragações  Não ocorrência de ruína por ruptura e traspassamento.	Permitida falhas supe	erficiais, como mossas,	Não ocorrência de ruína e transpassamento	Permitidas falhas superficiais como moosas,	Permitidas falhas Não ocorrência de ruína superficiais como			
	CRITÉRIOS	. g ut 301		lascamentos, fissuras e desagragações	мі́ммо			fissuras e desagregações	e transpassamento moosas, fissuras e desagregações SUPERIOR	Resultado	Classificação	
			960 J 720 J	Não ocorrência de ruína;  Não ocorrência de ruína;	São permitidas falhas localizadas São permitidas falhas localizadas		Não ocorrência de ruína; Não ocorrência de ruína;	São permitidas falhas localizadas São permitidas falhas localizadas	Não ocorrência de ruína;			_ <del>_</del>
C3.2. Resistência a Impactos de Corpo Mo	<b>M</b> ole	Energia de impacto de corpo mole em Joules	480 J	Não ocorrência de ruína;	São permitidas falhas localizadas		Não ocorrência de ruína;	Não ocorrência de falhas	Não ocorrência de falhas  Não ocorrência de ruína;  Não ocorrência de falhas			
			360 J 240 J	Não ocorrência de falhas	dv ≤ L/300	dvr≤ L/900	Não ocorrência de falhas Não ocorrência de falhas	$dv \le L/300 e dvr \le L/900$ $dv \le L/300 e dvr \le L/900$	Não ocorrência de falhas $dv \le L/300 e dvr \le L/900$ Não ocorrência de falhas $dv \le L/300 e dvr \le L/900$			
REQUISITO	R.4. Cargas verticais concentradas		120 J	Não ocorrência de falhas	, ,	,,	Não ocorrê	ncia de falhas  METROS	Não ocorrência de falhas		TADO	
	CRITÉRIOS		Material Rígido	Não apresentar ruptura ou qualquer outro dano	MÍNIMO	dv ≤ L/500,	INTERN	MEDIARIO	SUPERIOR	Resultado	Classificação	Observações
C.4. Resistir a cargas verticais concentrad	idas de 1 kN, aplicadas no ponto mais desfavoráv	vel.	Material Dúctil	Não apresentar ruptura ou qualquer outro dano		dv≤ L/300	Sem (Sem )	critério	Sem critério			
REQUISITO	R1. Dificultar a ocorrência de inflamação ge	neralizada			ISO1182		PARÂI	METROS IBR 9442	ASTM E662	RESUL Resultado	TADO Classificação	Observações
C1. Avaliação da reação ao fogo da face	C 1.1 Ignitabilidade		1	A Incombustivel ( Combustivel Combustivel	[≤30°, m ≤ 50% e Tf ≤ 10s)  Comb	ustível	A s/critério Ip ≤ 25	B s/critério Ip ≥ 25	A B s/critério s/critério Dm ≤ 450 Dm > 450			
inferior dos sistemas de piso	Classe		III IV V	Combustivel Combustivel Combustivel Combustivel	Comb Comb Comb	ustível ustível	25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400	25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400	Dm ≤ 450         Dm > 450           Dm ≤ 450         Dm > 450           Dm ≤ 450         Dm > 450           Dm > 450         Dm > 450			
	CRITÉRIO  C 1.1 Ignitabilidade		1	A B Incombustivel (ΔT≤ 30*, Δm ≤ 50% e Tf ≤ 10s)	A A S/critério	BR 8660 B s/critério	A s/critério	2 (exp. = 15s)  B  s/critério	ASTM e662  A B  s/critério s/critério	Resultado	Classificação	Observações
C2. Avaliação da reação ao fogo da face superior dos sistemas de piso	ce Classe		II III IV	Combustivel Combustivel Combustivel	Fluxo crítico Fluxo crítico Fluxo crítico	≥ 8,0 kW/m² ≥ 4,5 kW/m²	FS ≤ 150 r FS ≤ 150 r	nm em 20 s nm em 20 s nm em 20 s	Dm ≤ 450     Dm > 450       Dm ≤ 450     Dm > 450       Dm ≤ 450     Dm > 450			
REQUISITO	V VI REQUISITO R.2. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade estrutural da edificação		Combustivel Fluxo critico < 3,0 kW/m²  Combustivel s/critério s/critério		FS < 150 mm em 20 s FS > 150 mm em 20 s		Dm ≤ 450 Dm > 450 s/critério s/critério  Subsolos	RESUL	TADO			
REQUISITO	CRITÉRIOS	eservar a estabilidade e	su uturai ua euintação	Unidades Habitacionais asssobradadas, isoladas ou geminadas 12 metros de altura		Ediificações Multifamiliares com altura acima de 23 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	Alturas descendentes até 10 metros 10 metros	Resultado	Classificação	Observações
C 2.1. Resistência an foro de lementos d	de compartimentação entre pavimentos e eleme	ontos estruturais		30 minutos 30 minutos	60 minutos	90 minutos	120 minutos	180 minutos	60 minutos 90 minutos			
							USO E OPERAÇÃO					
REQUISITO R.I. Coeficiente de atrito da camada de acabamento CRITÉRIOS			Ambientes de áreas molhadas, terraços, rampas e escadas			PARÂMETROS  Demais ambientes			RESUL Resultado	Classificação	Observações	
: 1 . Coeficiente de atrito dinámico			Coeficiente ≥ 0,4			Coeficiente pode ser < 0,4						
REQUISITOS R1. Nivels de ruído permitidos na habitação						DESEMPENHO ACÚSTICO  PARÂMETROS  NATIONALISMA DO COMPANA DE COMPANA DO COMPAN				TADO	Observações	
CRITÉRIOS  (1.1. Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas posicionadas em pavimentos distintos				MÍNIMO 66 dB < L'nT,w< 80 dB			INTERMEDIARIO  56 dB < L'nT,w< 65 dB		SUPERIOR L'nT,w ≤ 55 dB	Resultado	Classificação Intermediário(I)	
C1. Ruido 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 ginstato, salão de festas, salão de logos, banheiros e vestários coletivos, corinhas e lavanderias societivas jobore unidades habitacionais automos.			51 dB < L'nT, w< 55 dB			46 dB < L'nT,w< 50 dB		11.7	65 dB	não atende		
		alão de jogos, banheiros e		51 01	< L'nT,w< 55 dB		46 dB < L'i	nT,w< 50 dB	L'nT,w ≤ 45 dB			
REQUISITOS	cozinhas e lavanderias coletivas) sobre unida  R2. Isolamento do ruído aéreo dos sistemas	alão de jogos, banheiros e des habitacionais autôno	omas	51.01			PARÂMETROS			RESUL Resultado		Observações
REQUISITOS	cozinhas e lavanderias coletivas) sobre unida	alão de jogos, banheiros e des habitacionais autôno s de pisos entre unidade:	omas s habitacionais		< L'nT, w < 55 dB  MÍNIMO  < D nT, w < 49 dB		PARÂMETROS INTERN	T, w< 50 dB  MEDIARIO  T, w < 54 dB	E	RESUL Resultado	TADO Classificação	Observações
	cozinhas e lavanderias coletivas) sobre unida  R2. Isolamento do ruido aéreo dos sistemas  CRITÉRIOS  C 1. 1 Sistema de piso entre unidades habitac ambientes ser dormitório  C 1. 2 Sistema de piso separando unilidades h	alão de jogos, banheiros e ides habitacionais autôno de pisos entre unidade: cionais autônomas, no ca abitacionais autônomas vivimentos, bem como pa	s habitacionais  so de pelo menos um dos  de áreas comuns de trânsit vimentos distintos. Sistema	45 dB	MÍNIMO		PARÂMETROS INTERNA 50 d8 < D r	MEDIARIO	SUPERIOR			Observações
REQUISITOS  C.1 Critério s para diferença padronizada de nivel ponderada, DnT,w	cozinhas e lavanderias coletivas) sobre unida  R2. Isolamento do ruido aéreo dos sistemas  CRITÉRIOS  C 1. 1 Sistema de piso entre unidades habitaci ambientes ser dormitório  C 2. 2 Sistema de piso separando uniidades h	uso des habitacionais autôncides habitacionais autôncides habitacionais autôncides habitacionais autôncides de plisos entre unidade:  icionais autônomas, no ca  abitacionais autônomas, no ca  abitacionais autônomas autônomas autônomas autônomas autônomas, na ca  abitacionais autônomas	s habitacionais  so de pelo menos um dos  de áreas comuns de trânsite vinnentos distintos. Sistema não haja ambiente	45 dB	<b>MÍNIMO</b> C D nT, w < 49 dB		PARÂMETROS INTERNA 50 d8 < D r	MEDIARIO NT, w < 54 dB	SUPERIOR D nT, w ≥ 55 dB			Observações
C1 Critério s para diferença padronizada	cozinhas e lavanderias coletivas) sobre unida  R2. Isolamento do ruido aéreo dos sistemas  CRITÉRIOS  C 1. 1 Sistema de piso entre unidades habitac ambientes ser dormitório  C 2. 2 Sistema de piso separando uniidades h eventual como corredores e escadaria nos pa de piso entre unidades habitacionais autónon	abilida dei jogos, banheiros des habitacionais autônomes, de plisos entre unidade:  de plisos entre unidade:  dicionais autônomas, no ca  abitacionais autônomas, no ca  abitacionais autônomas, no as  abitacionais autônomas autônomas  para as asituações onde is  abitacionais autônomas se, si la si como home theat  abitacionais autônomas se, si la si como home theat	s habitacionais  so de pelo menos um dos  de áreas comuns de trânsite vimentos distintos. Sistema não haja ambiente  de áreas comuns de uso er, salas de ginástica, salão	45 dB	<b>MÍNIMO</b> C D nT, w < 49 dB		PARÂMETROS  INTERN  50 d8 < D r  45 d8 < D r	MEDIARIO NT, w < 54 dB	SUPERIOR D nT, w ≥ 55 dB			Observações
C 1 Critério s para diferença padronizada	cozinhas e lavanderias coletivas) sobre unida  R2. Isolamento do ruido aéreo dos sistemas  CRITÉRIOS  C 1. 1 Sistema de piso entre unidades habitac ambientes ser dormitório  C 2. 2 Sistema de piso separando unilidades h eventual como corredores e escadaría nos pa de piso entre unidades habitacionalis autónor dormitório  C 3. Sistema de piso separando unilidades h coletivo, para atividades de lazer e esportiva de festas, salão de jogos, banheiros e vestiári	abitacionais autônomas, no ca des habitacionais autônomas, no ca de pisos entre unidade: de pisos entr	s habitacionais  so de pelo menos um dos  de áreas comuns de trânsite vimentos distintos. Sistema não haja ambiente  de áreas comuns de uso er, salas de ginástica, salão	45 dB	MÍNIMO  < D nT, w < 49 d8  < D nT, w < 44 d8  < D nT, w < 44 d8		PARÂMETROS  INTERN  50 d8 < D r  45 d8 < D r  50 d8 < D r  ESTANQUEIDADE À ÁGUA  PARÂMETROS	NEDIARIO  NT, w < 54 dB  NT, w < 49 dB	SUPERIOR  D nT, w ≥ 55 d8  D nT, w ≥ 50 d8  D nT, w ≥ 55 d8	Resultado	Classificação	Observações  Observações
C 1 Critério s para diferença padronizada de nivel ponderada, DnT,w	cozinhas e lavanderias coletivas) sobre unida  R2. Isolamento do ruido aéreo dos sistemas  CRITÉRIOS  C 1. 1 Sistema de piso entre unidades habitac ambientes ser dormitório  C 1. 2 Sistema de piso separando unilidades h eventual como corredores e escadaria nos pa de piso entre unidades habitacionais autônor dormitório  C 1. 3 Sistema de piso separando unilidades h coletivo, para atividades de lazer e esportiva de festas, salão de jogos, banheiros e vestiári  R1. Estanquelidade de sistemas de pisos de s  CRITÉRIOS	abitacionais autônomas, no ca des habitacionais autônomas, no ca de pisos entre unidade: de pisos entr	s habitacionais  so de pelo menos um dos  de áreas comuns de trânsite vimentos distintos. Sistema não haja ambiente  de áreas comuns de uso er, salas de ginástica, salão	45 dB	MÍNIMO  < D nT, w < 49 dB  < D nT, w < 44 dB  < D nT, w < 44 dB  < D nT, w < 49 dB		PARÂMETROS  INTERN  50 d8 < D r  45 d8 < D r  50 d8 < D r  ESTANQUEIDADE À ÁGUA  PARÂMETROS  INTERN	INEDIARIO  17, w < 54 dB  17, w < 49 dB  17, w < 54 dB	SUPERIOR  D nT, w ≥ 55 dB  D nT, w ≥ 50 dB  D nT, w ≥ 55 dB  SUPERIOR	Resultado	Classificação	
C 1 Critério s para diferença padronizada de nivel ponderada, DnT,w	cozinhas e lavanderias coletivas) sobre unida  R2. Isolamento do ruido aéreo dos sistemas  CRITÉRIOS  C 1. 1 Sistema de piso entre unidades habitac ambientes ser dormitório  C 1. 2 Sistema de piso separando unilidades h eventual como corredores e escadaria nos pa de piso entre unidades habitacionais autônor dormitório  C 1. 3 Sistema de piso separando unilidades h coletivo, para atividades de lazer e esportiva de festas, salão de jogos, banheiros e vestiári  R1. Estanquelidade de sistemas de pisos de s  CRITÉRIOS	abitacionais autônomas, no ca des habitacionais autônomas, no ca de pisos entre unidade: de pisos entr	s habitacionais  so de pelo menos um dos  de áreas comuns de trânsite vimentos distintos. Sistema não haja ambiente  de áreas comuns de uso er, salas de ginástica, salão	45 dB 40 dB 45 dB A superficie da face inferior e os encontros com as paredes	MÍNIMO  < D nT, w < 49 dB  < D nT, w < 44 dB  < D nT, w < 44 dB  < D nT, w < 49 dB	cos, quando submetidos a uma h.	PARÂMETROS  INTERN  50 d8 < D r  45 d8 < D r  50 d8 < D r  ESTANQUEIDADE À ÁGUA  PARÂMETROS  INTERN	NEDIARIO  NT, w < 54 dB  NT, w < 49 dB	SUPERIOR  D nT, w ≥ 55 d8  D nT, w ≥ 50 d8  D nT, w ≥ 55 d8	Resultado	Classificação	
C 1 Critério s para diferença padronizada de nivel ponderada, DnT,w	cozinhas e lavanderias coletivas) sobre unida  R2. Isolamento do ruido aéreo dos sistemas  CRITÉRIOS  C 1. 1 Sistema de piso entre unidades habitac ambientes ser dormitório  C 1. 2 Sistema de piso separando unilidades h eventual como corredores e escadaria nos pa de piso entre unidades habitacionais autônor dormitório  C 1. 3 Sistema de piso separando unilidades h coletivo, para atividades de lazer e esportiva de festas, salão de jogos, banheiros e vestiári  R1. Estanquelidade de sistemas de pisos de s  CRITÉRIOS	ulão de jogos, banheiros des habitacionais autôno des habitacionais autôno des habitacionais autônomas, no ca abitacionais autônomas, no ca abitacionais autônomas, no ca abitacionais autônomas autônomas autônomas autônomas so capacidades autônomas autônomas autônomas autônomas con como home theat nos coletivos, cozinhas e l	s habitacionais  so de pelo menos um dos  de áreas comuns de trânsiti vimentos distintos. Sistema não haja ambiente  de áreas comuns de uso er, salas de ginástica, salão avanderias coletivas.	45 dB 40 dB 45 dB A superficie da face inferior e os encontros com as paredes	MÍNIMO  < D nT, w < 49 dB  < D nT, w < 44 dB  < D nT, w < 44 dB  MÍNIMO  pisos adjacentes, devem permanecer se	cos, quando submetidos a uma h.	PARÂMETROS  INTERN  50 d8 < D r  45 d8 < D r  50 d8 < D r  ESTANQUEIDADE À ÁGUA  PARÂMETROS  INTERN  Sem r  DURABILIDADE E MANUTENIBILIDADE  PARÂMETROS	INEDIARIO  17, w < 54 dB  17, w < 49 dB  17, w < 54 dB	SUPERIOR  D nT, w ≥ 55 dB  D nT, w ≥ 50 dB  D nT, w ≥ 55 dB  SUPERIOR	Resultado  RESUL	Classificação	
C 1 Critério s para diferença padronizada de nível ponderada, DnT,w  REQUISITO  C1. Estanqueidade de sistemas de pisos de REQUISITO	cozinhas e lavanderias coletivas) sobre unida  R2. Isolamento do ruido aéreo dos sistemas  CRITÉRIOS  C1. 1 Sistema de piso entre unidades habitac ambientes ser dormitório  C1. 2 Sistema de piso separando unidades ha- eventual como corredores e escadaría nos pa de piso entre unidades habitacionals autónor dormitório  C1. 3 Sistema de piso separando unidades h coletivo, para atividades de lazer e esportiva de festas, salão de jogos, banheiros e vestiári  R1. Estanqueldade de sistemas de pisos de  CRITÉRIOS  R1. Resistência à umidade do sistema de piso  R1. Resistência à umidade do sistema de piso	sido de jagos, banheiros des habitacionais autôno des habitacionais autôno des habitacionais autôno des de pisos entre unidade de la companio del companio de la companio de la companio del companio de la companio del co	s habitacionais  so de pelo menos um dos  de áreas comuns de trânsiti vimentos distintos. Sistema não haja ambiente  de áreas comuns de uso er, salas de ginástica, salão avanderias coletivas.	A superficie da face inferior e os encontros com as paredes lámina d'água de no minimo 10 lámina d'água de no minimo 10 os sistema de piso exposto a uma lámina de água de 10mm na horas da reitada da água, danos como: bolhas, fissuras, emp	MÍNIMO  CD nT, w < 49 dB  CD nT, w < 44 dB  CD nT, w < 49 dB  MÍNIMO  MÍNIMO  MÍNIMO  cota mais alta, por um período de 72 hor blamentos, destaramentos, delaminaçõe	cos, quando submetidos a uma h.	PARÂMETROS  INTERN  50 d8 < D r  45 d8 < D r  50 d8 < D r  50 d8 < D r  ESTANQUEIDADE À ÁGUA  PARÂMETROS  INTERN  DURABILIDADE E MANUTENIBILIDADE  PARÂMETROS  INTERN	INEDIARIO  IT, w < 54 dB  IT, w < 49 dB  IT, w < 54 dB  IEDIARIO	SUPERIOR  D nT, w ≥ 55 dB  D nT, w ≥ 50 dB  D nT, w ≥ 55 dB  SUPERIOR  SUPERIOR	Resultado  RESUL  RESULTADO  RESULTADO	Classificação  TADO Classificação	Observações
C 1 Critério s para diferença padronizada de nivel ponderada, DnT,w  REQUISITO  CL. Estanqueidade de sistemas de pisos di	cozinhas e lavanderias coletivas) sobre unida  R2. Isolamento do ruido aéreo dos sistemas  CRITÉRIOS  C1. 1 Sistema de piso entre unidades habitac ambientes ser dormitório  C1. 2 Sistema de piso separando unidades h eventual como corredores e escadaria nos pa de piso entre unidades habitacionais autônor dormitório  C1. 3 Sistema de piso separando unidades h coletivo, para atividades de lazer e esportiva de festas, salão de jogos, banheiros e vestiári  R1. Estanqueidade de sistemas de pisos de  CRITÉRIOS  R1. Resistência à unidade do sistema de piso  CRITÉRIOS  R2. Resistência à unidade do sistema de pisos de sistema de	uso de jogos, banheiros des habitacionais autôno des habitacionais autôno des habitacionais autôno des habitacionais autônomas, no ca de judicionais autônomas, no ca de judicionais autônomas, no ca de judicionais autônomas, no ca situações onde respector de judicionais autônomas el	s habitacionais  so de pelo menos um dos  de áreas comuns de trânsiti vimentos distintos. Sistema não haja ambiente  de áreas comuns de uso er, salas de ginástica, salão avanderias coletivas.	A superficie da face inferior e os encontros com as paredes lámina d'água de no minimo 10 lámina d'água de no minimo 10 os sistema de piso exposto a uma lámina de água de 10mm na horas da reitada da água, danos como: bolhas, fissuras, emp	MÍNIMO  < D nT, w < 49 dB  < D nT, w < 44 dB  < D nT, w < 44 dB  < D nT, w < 49 dB  MÍNIMO  MÍNIMO  cota mais alta, por um período de 72 hor lamentos, destacamentos, delaminaçõe superificial.	cos, quando submetidos a uma h.	PARÂMETROS  INTERN  50 d8 < D r  45 d8 < D r  50 d8 < D r  50 d8 < D r  ESTANQUEIDADE À ÁGUA  PARÂMETROS  INTERN  DURABILIDADE E MANUTENIBILIDADE  PARÂMETROS  INTERN  Sem :  PARÂMETROS	INEDIARIO  IT, w < 54 dB  IT, w < 49 dB  IT, w < 54 dB  INT, w < 54 dB	SUPERIOR  D nT, w ≥ 55 dB  D nT, w ≥ 50 dB  D nT, w ≥ 55 dB  SUPERIOR  SUPERIOR  SUPERIOR  SUPERIOR  SUPERIOR	RESULTADO  RESULTADO  RESULTADO  RESULTADO  RESULTADO	Classificação  TADO Classificação  TADO Classificação	Observações
C 1 Critério s para diferença padronizada de nivel ponderada, DnT,w  REQUISITO  C1. Estanqueidade de sistemas de pisos di  REQUISITO  C1. Ausência de danos em sistemas de pi	cozinhas e lavanderias coletivas) sobre unida  R2. Isolamento do ruido aéreo dos sistemas  CRITÉRIOS  C1. 1 Sistema de piso entre unidades habitac ambientes ser dormitório  C1. 2 Sistema de piso separando unidades habitac eventual como corredores e escadaria nos pa a de piso entre unidades habitacionals autônor dormitório  C1. 3 Sistema de piso separando unidades h coletivo, para atividades de lazer e esportiva de festas, salão de jogos, banheiros e vestiári  R1. Estanqueldade de sistemas de pisos de  CRITÉRIOS  R1. Resistência à unidade do sistema de piso  CRITÉRIOS  R2. Resistência à unidade do sistema de pisos de seras molhadas	uso de jogos, banheiros des habitacionais autôno des habitacionais autôno des habitacionais autôno des habitacionais autônomas, no ca de judicionais autônomas, no ca de judicionais autônomas, no ca de judicionais autônomas, no ca situações onde respector de judicionais autônomas el	s habitacionais  so de pelo menos um dos  de áreas comuns de trânsiti vimentos distintos. Sistema não haja ambiente  de áreas comuns de uso er, salas de ginástica, salão avanderias coletivas.	A superficie da face inferior e os encontros com as paredes lámina d'água de no minimo 10  A superficie da face inferior e os encontros com as paredes lámina d'água de no minimo 10  O sistema de piso exposto a uma lámina de água de 10mm na horas da reitada da água, danos como: bolhas, fissuras, emp	MÍNIMO  < D nT, w < 49 dB  < D nT, w < 49 dB  < D nT, w < 44 dB  < D nT, w < 49 dB  MÍNIMO  MÍNIMO  cota mais alta, por um período de 72 hor lamentos, destacamentos, delaminaçõe uperificial.  MÍNIMO  dos na edificação ou presentes nos prod dos propositios dos propositios de la minimo dos propositios de la minimo dos na edificação ou presentes nos prod dos presentes nos pr	cos, quando submetidos a uma h. as, não pode apresentar, após 24 s, eflorescência e desagregação	PARÂMETROS  INTERN  50 d8 < D r  45 d8 < D r  50 d8 < D r  50 d8 < D r  50 d8 < D r  ESTANQUEIDADE À ÁGUA  PARÂMETROS  INTERN  DURABILIDADE E MANUTENIBILIDADE  PARÂMETROS  INTERN  Sem :  PARÂMETROS  INTERN	HEDIARIO  IT, w < 54 dB  IT, w < 49 dB  IT, w < 54 dB  HEDIARIO  HEDIARIO	SUPERIOR  D nT, w ≥ 55 dB  D nT, w ≥ 50 dB  D nT, w ≥ 55 dB  SUPERIOR  SUPERIOR  SUPERIOR  SUPERIOR	RESULTADO  RESULTADO  RESULTADO  RESULTADO	Classificação  TADO Classificação  TADO Classificação	Observações Observações
C 1 Critério s para diferença padronizada de nivel ponderada, DnT,w  REQUISITO  C1. Estanqueidade de sistemas de pisos di  REQUISITO  C1. Ausência de danos em sistemas de pi	cozinhas e lavanderias coletivas) sobre unida  R2. Isolamento do ruido aéreo dos sistemas  CRITÉRIOS  C1. 1 Sistema de piso entre unidades habitac ambientes ser dormitório  C1. 2 Sistema de piso separando unidades habitac eventual como corredores e escadaria nos pa a de piso entre unidades habitacionals autônor dormitório  C1. 3 Sistema de piso separando unidades h coletivo, para atividades de lazer e esportiva de festas, salão de jogos, banheiros e vestiári  R1. Estanqueldade de sistemas de pisos de  CRITÉRIOS  R1. Resistência à unidade do sistema de piso  CRITÉRIOS  R2. Resistência à unidade do sistema de pisos de seras molhadas	uso de jogos, banheiros des habitacionais autôno des habitacionais autôno des habitacionais autôno des habitacionais autônomas, no ca de judicionais autônomas, no ca de judicionais autônomas, no ca de judicionais autônomas, no ca situações onde respector de judicionais autônomas el	s habitacionais  so de pelo menos um dos  de áreas comuns de trânsiti vimentos distintos. Sistema não haja ambiente  de áreas comuns de uso er, salas de ginástica, salão avanderias coletivas.	A superficie da face inferior e os encontros com as paredes lámina d'água de no minimo 10  A superficie da face inferior e os encontros com as paredes lámina d'água de no minimo 10  O sistema de piso exposto a uma lámina de água de 10mm na horas da reitada da água, danos como: bolhas, fissuras, emp	MÍNIMO  < D nT, w < 49 dB  < D nT, w < 49 dB  < D nT, w < 44 dB  MÍNIMO  MÍNIMO  Lota mais alta, por um período de 72 hor lamentos, destacamentos, delaminaçõe superificial.  MÍNIMO	cos, quando submetidos a uma h. as, não pode apresentar, após 24 s, eflorescência e desagregação	PARÂMETROS  INTERN  50 d8 < D r  45 d8 < D r  50 d8 < D r  50 d8 < D r  50 d8 < D r  ESTANQUEIDADE À ÁGUA  PARÂMETROS  INTERN  DURABILIDADE E MANUTENIBILIDADE  PARÂMETROS  INTERN  Sem :  PARÂMETROS  INTERN	INEDIARIO  IT, w < 54 dB  IT, w < 49 dB  IT, w < 54 dB  INT, w < 54 dB	SUPERIOR  D nT, w ≥ 55 dB  D nT, w ≥ 50 dB  D nT, w ≥ 55 dB  SUPERIOR  SUPERIOR  SUPERIOR  SUPERIOR  SUPERIOR	RESULTADO  RESULTADO  RESULTADO  RESULTADO  RESULTADO	Classificação  TADO Classificação  TADO Classificação  TADO Classificação	Observações  Observações  Observações
C 1 Critério s para diferença padronizada de nivel ponderada, DnT, w  REQUISITO  C1. Estanqueidade de sistemas de pisos di  REQUISITO  C1. Ausência de danos em sistemas de pi	cozinhas e lavanderias coletivas) sobre unida  R2. Isolamento do ruido aéreo dos sistemas  CRITÉRIOS  C1. 1 Sistema de piso entre unidades habitac ambientes ser dormitório  C1. 2 Sistema de piso separando unidades ha- eventual como corredores e escadaria nos pa de piso entre unidades habitacionals autónor dormitório  C1. 3 Sistema de piso separando unidades ha coletivo, para atividades de lazer e esportiva de festas, salão de jogos, banheiros e vestiári  R1. Estanqueldade de sistemas de pisos de  CRITÉRIOS  R1. Resistência à unidade do sistema de piso  CRITÉRIOS  R2. Resistência à unidade do sistema de pisos de áreas molhadas  R3. Resistência à unidade do sistema de pisos de áreas molhadas e molháveis pela preser  CRITÉRIOS	uso de jogos, banheiros des habitacionais autôno des habitacionais autôno des habitacionais autôno des habitacionais autônomas, no ca de judicionais autônomas, no ca de judicionais autônomas, no ca de judicionais autônomas, no ca situações onde respector de judicionais autônomas el	s habitacionais  so de pelo menos um dos  de áreas comuns de trânsiti vimentos distintos. Sistema não haja ambiente  de áreas comuns de uso er, salas de ginástica, salão avanderias coletivas.	A superficie da face inferior e os encontros com as paredes lámina d'água de no minimo 10  A superficie da face inferior e os encontros com as paredes lámina d'água de no minimo 10  O sistema de piso exposto a uma lámina de água de 10mm na horas da reitada da água, danos como: bolhas, fissuras, emp	MÍNIMO  CD nT, w < 49 dB  CD nT, w < 49 dB  CD nT, w < 49 dB  MÍNIMO  MÍNIMO  Cota mais alta, por um período de 72 hor blamentos, destacamentos, delaminaçõe superificial.  MÍNIMO  dos na edificação ou presentes nos prode recomendação do fabricante.	cos, quando submetidos a uma h.  as, não pode apresentar, após 24 s, eflorescência e desagregação desde desd	PARÂMETROS  INTERN  50 d8 < D r  45 d8 < D r  50 d8 < D r  50 d8 < D r  45 d8 < D r  50 d8 < D r  ESTANQUEIDADE À ÁGUA PARÂMETROS  INTERN  DURABILIDADE E MANUTENIBILIDADE PARÂMETROS  INTERN  Sem : PARÂMETROS  INTERN  Sem : PARÂMETROS	HEDIARIO  IT, w < 54 dB  IT, w < 49 dB  IT, w < 54 dB  HEDIARIO  HEDIARIO	SUPERIOR  D nT, w ≥ 55 dB  D nT, w ≥ 50 dB  D nT, w ≥ 55 dB  SUPERIOR  SUPERIOR  SUPERIOR  SUPERIOR	RESULTADO  RESULTADO  RESULTADO  RESULTADO  RESULTADO  RESULTADO	Classificação  TADO Classificação  TADO Classificação  TADO Classificação	Observações Observações