SPIS-LCA-002-R00					SISTER	MA DE PISO						23/11/2015
REPRESENTAÇÃO				TIPOLOGIA DA EDIFICAÇÃO TÉRREA EDIFICAÇÃO TÉRREA								
c/pluca ceramica				TÉRREA		PAVIMENTO SISTEMA DE PISO		Sistema de piso composto por laje maciça de concreto armado 100 mm de espessura, contrapis		mm de espessura, contrapiso d	e argamassa convencional de 50 mm espessura e placa cerâmic	
5cm 10cm					DESCRIÇÃO 1. Forro	MATERIAL sem forro	ESPESSURA (mm)	RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA	densidade			
					2.Camada estrutural 3.Impermeabilização	concreto sem impermeabilização	100		2400kg/m ³			
					4. Isolamento térmico ou acústico 5. Camada de Contrapiso	sem isolamento argamassa	50		1800kg/m ³			
					6.Camada de Fixação 7.Camada de Acabamento	argamassa colante cerâmica						
REQUISITO	R1. Estabilidade e Resistência estru CRITÉRIOS	utural		h	aínimo	PARÂMETROS	MEDIÁRIO	su	PERIOR	RESUL Resultado	TADO Classificação	OBSERVAÇÕES
CL. A camada extrutural 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	sem critério sem crité		n critério	ério		Potencial de atendimento desde que o dimensionamen seja realizado de acordo com a NBR 6118 e a execuçã de acordo com a NBR 14931.
REQUISITO	R2. Limitação dos deslocamentos v	verticais				PARÂMETROS			RESUL	TADO	OBSERVAÇÕES	
	C2.1 Deslocamento limite para cargas permanentes e acidentais para preservar o elemento				и́лімо L/250	INTERMEDIÁRIO		su	SUPERIOR		Classificação	
C2. A camada estrutural do sistema de pisos da	para preservar o elemento estrutural (sistema de piso) / parcela do deslocamento correspondente a carga do elemento	Destacamento em acabamentos	Rígidos Flexíveis		L/800	Sem	critério	Sen	n critério			Potencial de atendimento desde que o dimensionamer seja realizado de acordo com a NBR 6118 e a execuçi de acordo com a NBR 14931.
sificação deve atender aos critérios especificados i BNT NBR 15575-2 para edificações até 5 paviment				Flecha instantanea	Flecha total Sgk + 0.7 Sqk Sgk + 0.7 Sqk (total)					RESUL Resultado	TADO Classificação	OBSERVAÇÕES
	expectativas com relação a deformações dependente do tempo (parcela total, considerando a carga da estrutura e do piso)	Constituídos ou revestidos	Material Rígido Material Flexível	L/700 L/1500 L/750 L/1200	L/530 L/320 L/520 L/280	Sem	critério	Sen	n critério			idem anterior
REQUISITO	R3. Resistência a impactos de corp	oo mole e corpo duro	Material Flexivel		rinimo	PARÂMETROS				RESUL		OBSERVAÇÕES
	CRITÉRIOS	Energia de 5J		Não ocorrência de ruptura	total da camada de acabamento. ssas, lascamentos, fissuras e desagregações	Não ocorrência de falhas	MEDIÁRIO mossa ≤ 5mm	Não ocorrência de falhas	mossa ≤ 2mm	Resultado	Classificação	Exigência é estabelecida para o acabamento do piso. Contraoiso desempenado e pisos em cimento queimado
C3.1. Resistência a impactos	de corpo duro	Energia de 30J			por ruptura e traspassamento. ossas, lascamentos, fissuras e desagregações	Não ocorrência de ruína e traspassamento	Permitidas falhas superficiais como mossas, fissuras e desagregações	Não ocorrência de ruína e traspassamento	Permitidas falhas superficiais como mossas, fissuras e desagregações			Contrapiso desempenado e pisos em cimento queimado atendem à exigência. No caso de outros materiais (assoalin placas cerâmicas, porcelanato etc), o fabricante deverá demonstrar o atendimento
	CRITÉRIOS		960 J		dÍNIMO .ão permitidas falhas localizadas.		MEDIÁRIO so permitidas falhas localizadas		PERIOR são permitidas falhas localizadas	Resultado	Classificação	
		Energia de impacto de corpo	720 J 480 J		ão permitidas falhas localizadas. ão permitidas falhas localizadas.		ão permitidas falhas localizadas a e não ocorrência de falhas		a e não ocorrência de falhas a e não ocorrência de falhas			Laje maciça moldada no local - espessura de 10cm, apoiada n quatro lados e área s 25m2 atende a impactos de até 960J.
C3.2. Resistência a Impactos	de Corpo Mole	mole em Joules	360 J 240 J	Não ocorrência de falhas. Não ocorrência de falhas e dv s L/300 e dvrs L/900		Não ocorrência de falhas e dv s L/300 e dvr s L/900 Não ocorrência de falha Não ocorrência de falhas e dv s L/300 e dvr s L/900 Não ocorrência de falha		s e dv s L/300 e dvr s L/900 s e dv s L/300 e dvr s L/900		minimo	Segundo a NBR 15.575-2, são dispensadas da verificação des requisito as estruturas projetadas conforme a NBR 6118, NBR7190, NBR8800, NBR9062, NBR15961 e NBR14762.	
REQUISITO	R.4. Cargas verticais concentradas CRITÉRIOS		120 J		rência de falhas	PARÂMETROS	encia de falhas MEDIÁRIO		ència de falhas PERIOR	RESUI Resultado	.TADO Classificação	OBSERVAÇÕES
C.4. Resistir a cargas verticais conce		nais desfavorável.	Material Rígido	Não apresentar ruptura ou qualqu			critério		n critério	Resultado	Classificação	Lajes em concreto armado, independentemente do tipo do revestimento do piso, suportam cargas verticais concentrada
C.A. Resistir a cargas verticals concentradas de 1 kN, aplicadas no ponto mais desfavorável.		Material Dúctil	Não apresentar ruptura ou qualquer outro dano dvs L/300 SEGURAN		ÇA CONTRA INCÊNDIO					de 1 kN aplicadas no ponto mais desfavorável		
REQUISITO	R1. Dificultar a ocorrência de inflan	mação generalizada		R	501182	PARÂMETROS ABNT	NBR 9442	AST	'M E662	RESUL Resultado	TADO Classificação	OBSERVAÇÕES
	C 1.1 Ignitabilidade			A Incombustivel (ΔTs. Combustivel	8 30°C, Δm ≤ 50% e Tf ≤ 10s) Combustivel	A sem critério Ip ≤ 25	B sem critério Ip ≤ 25	A sem critério Dm s 450	B sem critério Dm > 450			
 Avaliação da reação ao fogo da face inferior do: sistemas de piso 	s Classe		III IV V	Combustivel Combustivel Combustivel	Combustivel Combustivel Combustivel	25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400	25 < p ≤ 75 75 < p ≤ 150 150 < p ≤ 400 p > 400	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm ≤ 450	Dm > 450 Dm > 450 Dm > 450 Dm > 450	Classe I	Mínimo (M)	Materiais incombustíveis atendem ao critério estabelecido
	CRITÉRIO C 1.1 Ignitabilidade			ISO 1182 A B	ABNT NBR 8660		-2 (exp. = 15s)	AST	M e662	Resultado	Classificação	OBSERVAÇÕES
	-		1	Incombustivel ($\Delta T \le 30^{\circ}$, $\Delta m \le 50\%$ e Tf $\le 10s$)	sem critério sem critério	sem critério	sem critério	sem critério	sem critério			Materiais incombustíveis (placas cerámicas, ladrilhos hidráulicos, concreto, pisos cimentados, etc) atendem ao critério estabelecido.
 Avaliação da reação ao fogo da face superior do sistemas de piso 	Cla	asse	III	Combustivel Combustivel	Fluxo crítico ≥ 8,0 kW/m² Fluxo crítico ≥ 4,5 kW/m²	FS s 150	mm em 20 s mm em 20 s	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450	Dm > 450 Dm > 450	Classe I	Mínimo (M)	Para outros acabamentos (piso vinífico, carpetes, assoalhos e o fabricante deverá demonstrar que a densidade específic óptica de fumaça (Dm) não ultrapassa o valor de 450 e que atuando a chama por 15 segundos, a frente de propagação
			v v	Combustivel Combustivel Combustivel	Fluxo crítico ≥ 3,0 kW/m² Fluxo crítico < 3,0 kW/m²	FS s 150 mm em 20 s FS s 150 mm em 20 s FS > 150 mm em 20 s		Dm ≤ 450 Dm ≤ 450	Dm > 450 Dm > 450	-		chama (FS) não supere 150 mm. Necessidade ainda de atend Fluxo crítico de calor de acordo com a Tabela 4 da NBR 1557 3.
REQUISITO R2. Dificultar a propagação do incêncio e preservar a estabilidade estrutural da edificação		Unidades Habitacionais Edificações Ediificações Ediificações Multifamiliares Multifamiliares com Multifamiliares com		Ediificações Multifamiliares com altura acima de 30 com altura acima de 120		alturas descendentes > 10	RESULTADO		OBSERVAÇÕES			
CRITÉRIOS			ou geminadas att 12 metros de altura	altura acima de 12 altura acima de 23 metros e até 23 metros metros e até 30 metros	metros e até 120 metros	metros	Alturas descendentes até 10 metros	alturas descendentes > 10 metros	Resultado Lajes de concreto armado de	Classificação		
C 2.1. Resistência a	o fogo de elementos de compartimenta	ração entre pavimentos		30 minutos 30 minutos	60 minutos 90 minutos	120 minutos	180 minutos	60 minutos	90 minutos	100mm de espessura, dimensionadas de acordo com as normas NBR 6118 e NBR 15200 atendem ao critério de 30, 60 e 90 minutos	Mínimo (M)	Conforme cálculo e verificação aos critérios da NBR 15200
REQUISTO RL Coeficiente de atrito da camada de acabamento				SO E OPERAÇÃO PARÂMETROS				RESUL	TADO	OBSERVAÇÕES		
CRITÉRIOS C 1. Coefficiente de atrito dinâmico			Ambiente nivelado (ABNT NBR 13818) Em áreas molhadas, rampas, escadas em áreas de uso comum e terraços: Coeficiente ≥ 0,4 OCESEM		Ambiente externo em nivel ou não (ABNT NBR 13818) Sem Critério MPENHO ACÚSTICO			Resultado Classificação	As placas cerâmicas tem potencial para atendimento a esse			
											critério, devendo o desempenho ser demonstrado para cao produto especificado.	
REQUISTOS RI. Niveis de nuido permitidos na habitação CRITÉRIOS				MÍNIMO		PARÂMETROS INTERMEDIÁRIO SUPER			RESULTADO Classificação			
C.1.1. Sistema de piso separando unidades habitacionais ausfonomas posicionadas em pavimentos distintos					nínimo		MEDIÁRIO	SU	PERIOR			OBSERVAÇÕES
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, salsa de ginástica, sallão de festas, salão de jogos, bamheiros e vestários coletivos, cozinhas e lavanderias coletivos) sobre unidades habitacionais autónomas			sicionadas em		dRIMO L'nT,w≤80 dB	INTERI	MEDIÁRIO 'nT,w≤ 65 dB		PERIOR w s SS dB			Para atingir o desempenho é necessário que, na instalação
	C1.2. Sistema de piso de áreas de us theater, salas de ginástica, salão de f	so coletivo (atividades de lazer e esp festas, salão de jogos, banheiros e v	ortivas, como home estiários coletivos,	66 d8 <u><</u>		INTERI 56 dB ≤ L		ĽnT;		Resultado	Classificação	Para atingir o desempenho é necessário que, na instalação garanta-se que as placas cerâmicas não toquem nas parede
REQUISITOS	C1.2. Sistema de piso de áreas de us theater, salas de ginástica, salão de tocarinhas e lavanderias coletivas) sob R2. Isolamento do ruido aéreo dos :	so coletivo (atividades de lazer e esp festas, salão de jogos, banheiros e v bre unidades habitacionais autônom sistemas de pisos entre unidades h	sortivas, como home estiários coletivos, sas abitacionais	66 dB <u>c</u> 51 dB <u>c</u>	L'nT,w≤ 80 dB	INTER	'nT,w <u><</u> 65 dB	L'ot,	w ≤ 55 dB	Resultado 78 dB	Classificação Mínimo (M)	Para atingir o desempenho é necessário que, na instalação garanta-se que as placas cerâmicas não toquem nas parede
REQUISITOS	C1.2. Sistema de piro de fresa de us theater, salas de girástica, salla de cocirinhas e transferias colectivas) sob R2. Isolamento do ruido a áreo dos CRITERIOS C1.1. Sistema de piso entre unidade dos ambientes ser dormitório C1.2. Sistema de piso esparando un	so coletivo (atividades de lazer e especientes, sallo de jogos, banheiros e viter unidade habitacionais autônom sistemas de pisos entre unidades habitacionais autônomas, no casoa se habitacionais autônomas, no casoa dididades habitacionais autônomas de sistemas de pisos entre unidades habitacionais autônomas, no casoa dididades habitacionais autônomas de	ortivas, como home estiários coletivos, as abitacionais o de pelo menos um	66 d8 <u>4</u> 51 d8 <u>4</u>	L'nT,w≤ 80 d8 L'nT,w≤ \$5 d8	S6 d8 ≤ L 46 d8 ≤ L PARÂMETROS INTERIO	'nT,w≤ 65 dB 'nT,w≤ 50 dB	L'AT;	w ≤ 55 dB w ≤ 45 dB	Resultado 78 dB Não atende	Classificação Minimo (M)	Para atingir o desempenho é necessário que, na instalação garanta-se que as placas cerámicas não toquem nas parade que delimitam o ambiente.
****	C1.2. Sistema de piso de áreas de us theater, salas de ginástica, salão de cocinhas e lavanderias coletivas) sob R2. Isolamento do ruido aéreo dos : CRITÉRIOS C1.1 Sistema de piso entre unidade dos ambientes ser dormitório (C1.2 Sistema de piso separando un tránsito eventual como corredores distintios. Sistemas de piso entre unital de manda de como corredores disdistinos. Sistemas de piso entre unital administrativas de como corredores disdistinos. Sistemas de piso entre unital ambiente de comitorio.	so coletivo (atividades de lazer e espe- festas, saldo de jogo, banheiros e vi- e unidades habitacionas autónoma sistemas de pisos entre unidades habitacionas autónomas, no caso es habitacionas autónomas, no caso de eccadaria nos puntentes, bem co diades habitacionas autónomas, na cidades habitacionas autónomas, na	ortivas, como home estários coletivos, aas abitacionais de pelo menos um sáreas comuns de imo pavimentos s situações onde não	66 dB <u>c</u> 51 dB <u>c</u> A 45 dB <u>c</u>	L'nT, w_2 80 dB L'nT, w_2 55 dB	INTERI 56 dB \(\left\) 46 dB \(\left\) PARÂMETROS INTERI 50 dB \(\left\) 0	'nT,w≤ 65 d8 'nT,w≤ 50 d8 MEDIÁRIO	L'AT,	w ± 55 dB w ± 45 dB PERIOR	Resultado 78 dB Não atende RESUL Resultado	Classificação Mínimo (M) TADO Classificação	Para atingir o desempenho è necessirin que, na instalação garanta-se que se placas cerámicas não toquem nas parede que delimitam o ambiente. OBSERVAÇÕES Menor valor encontrado para sistema de piso integrado po
C 1 Critérios para diferença padronizada de nivel	C1.2. Sistema de piso de áreas de us theoter, salas de ginástica, salão de cocirinas e lavanderias cotectivas) sol. 82. Isolamento do ruido aéreo dos i CRTÉRIOS C1.1 Sistema de piso entre unidade dos ambientes ser dormitorio como un tránsito eventual como corredores diodinos. Sistema de piso esparando un tránsito eventual como corredores diodinios. Sistema de piso entre unitaja ambiente dormitório 1,3 a maitema de piso entre unitaja como corredores diodinios. Sistema de piso entre unitaja como corredores diodinios. Sistema de piso entre unitaja como como como como como como como com	so coletivo (sitividades de lazer e esp festas, salsó de jogos, banheiros e va re unidades habicanas autónom sistemas de pisos entre unidades habicanas autónomas, sos habitacionais autónomas, no caso si excadaria nos paniemos, sem co idades habitacionais autónomas de didades habitacionais autónomas, na unidades habitacionais autónomas, na unidades habitacionais autónomas, na unidades habitacionais autónomas, na sudidades habitacionais autónomas, na sudidades habitacionais autónomas de sudidades habitacionais autónomas de sudidades habitacionais autónomas de	ortivas, como home estiários coletivos, aas abitacionais de pelo menos um ráreas comuns de impo parimentos situações onde não direas comuns de uso salas de ginástica,	66 d8 ≤ 51 d9 4 45 d8 ≤ 40 d8 ≤	LINT, w_2 80 dB LINT, w_2 55 dB LINT, w_2 55 dB D nT, w < 49 dB D nT, w < 49 dB	INTERI 56 dB \(\leq L \) 46 dB \(\leq L \) PARÂMETROS INTERI 50 dB \(\leq D \) 45 dB \(\leq D \)	'nT, w	L'AT,	w s 55 dB w s 45 dB PPERIOR w a 55 dB	Resultado 78 dB Não atende RESUL Resultado 46 dB	Classificação Minimo (M) TADO Classificação Minimo (M)	Para atingir o desempenho é necessário que, na instalajação, garanta-se que as placas cerámicas não toquem nas parede que delimitam o ambiente. OBSERVAÇÕES Menor valor encontrado para sistema de pios integrado po laje de concretos armado e contrapiso, com altura total de
C 1 Critérios para diferença padronizada de nivel	C1.2. Sistema de pito de áreas de us theoters, salas de ginástica, salas de cocirinas e lavanderias coletivas) sol 22. Isolamento do ruido aéreo dos i CRIFÉRIOS C1.1 Sistema de piso entre unidade dos ambientes ser dormitório un tránsito eventual como corredores diotinos. Sistema de piso esparando un tránsito eventual como corredores diotinos. Sistema de piso entre unidade como corredores diotinos. Sistemas de piso entre unidade como como contra de como como contra de como como contra de como contra de como como contra de como como como como como como como com	so coletivo (plávidades de lazer e espe festas, salão de jogos, banheiros e vi- ce unidades habitacionais autónom sistemas de pisos entre unidades ha- sistemas de pisos entre unidades ha- sistemas de pisos entre unidades ha- lidades habitacionais autónomas, no caso diades habitacionais autónomas de adiades habitacionais autónomas de esportivas, tais como home theater, erens e vestários coletivos, comha- neros e vestários coletivos, comha-	ortivas, como home estários coletivos, aas abitacionais de pelo menos um ráreas comuns de impo parimentos situações onde não direas comuns de uso salas de ginástica,	66 d8 ≤ 51 d8 ≤ 45 d8 ≤1 45 d8 ≤1	LINT, w_2 80 dB LINT, w_2 55 dB LINT, w_2 55 dB D nT, w < 49 dB D nT, w < 49 dB	INTER:	'nT, w ≤ 65 dB 'nT, w ≤ 50 dB ME DIÁRIO nT, w < 49 dB	L'nT, L'nT, SU D nT, D nT,	w s 55 dB w s 45 dB PERIOR w a 55 dB	Resultado 78 dB Não atende RESUL Resultado 46 dB	Classificação Minimo (M) TADO Classificação Minimo (M) Minimo (M)	Para atingir o desempenho é necessário que, na instalação garanta-se que as placas cerámicas não toquem nas parade que delimitam o ambiente. OBSERVAÇÕES Menor valor encontrado para sistema de piso integrado po laje de concreto armado e contrapiso, com altura total de 13cm. OBSERVAÇÕES
C 1 Critérios para diferença padronizada de nivel ponderada, DnT,w REQUISITO	C1.2. Sistema de pixo de áreas de us thetater, salas de ginástica, salão de locorinhas e lavanderias coletivas) sol R2. Isolamento do ruido aérea dos : CRITÉRIOS C1.1 Sistema de pixo entre unidade dos ambientes ser dormitório con tránsito eventual como corredores diotintos. Sistema de pixo entre unidade dos ambientes ser dormitório con contra con contra co	so coletivo (atividades de lazer e esp festas, salsó de jogos, banheiros e va re unidades habicinas autónom sistemas de pisos entre unidades habicinas autónomas, es habitacionais autónomas, no caso sidades habitacionais autónomas, de cecadaria nos pamientos, bem co idades habitacionais autónomas, de idades habitacionais autónomas, de idades habitacionais autónomas, de idades habitacionais autónomas, no idades habitacionais autónomas, de idades habitacionais autónomas de respontas, las como hore telester, peros e vestiários coletivos, cosinha	ortivas, como home estários coletivos, aas abitacionais de pelo menos um ráreas comuns de impo parimentos situações onde não direas comuns de uso salas de ginástica,	66 dB 51 dB 51 dB 6 d	L'nT, w_ 50 dB L'nT, w_ 25 dB L'nT, w_ 45 dB D nT, w < 49 dB ESTAN STAN And	INTER 56 dB ≤ L 46 dB ≤ L PARÂMETROS INTER 45 dB ≤ D 45 dB ≤ D QUERDADE À ÁGUA PARÂMETROS INTER Sem	'nT, w≤ 55 dB 'nT, w≤ 50 dB MEDIARIO nT, w < 54 dB nT, w < 54 dB	L'nT, L'nT, SU D nT, D nT,	w < 55 dB w < 45 dB PERIOR w > 25 dB w > 25 dB	Resultado 78 dB Não atende RESUL Resultado 46 dB 46 dB	Classificação Minimo (M) TADO Classificação Minimo (M) Minimo (M)	Para atingir o desempenho é necessário que, na instalação garanta-se que as placas cerámicas não toquem nas parade que delimitam o ambiente. OBSERVAÇÕES Menor valor encontrado para sistema de piso integrado po laje de concreto armado e contrapiso, com altura total de 15 cm. OBSERVAÇÕES Atendem a este criterio, pos de ireas molhadas, constituído por liga projetadas e pecuciadas de acordo com as normas
C 1 Critérios para diferença padronizada de nível ponderada, DnT,w REQUISITO	C1.2. Sistema de piso de áreas de us theoster, salea de ginástica, salea de cozórinas e lavanderias coletivas) sob A2. Isolamento do ruido aérea dos CATÉRIOS C1.1 Sistema de piso entre unitade dos ambientes ser dormaldorio dos ambientes ser dormaldorio C1.2 Sistema de piso separando un tránsito eventual como corredores dostintos. Sistema de piso esparando un tránsito eventual como corredores dostintos. Sistema de piso entre unitade adottintos, Sistema de piso entre unitade adottintos, para abrivadades de laszer e adottintos, para abrivadades de laszer e adottintos, para abrivadades de laszer e adottintos. Sistema de piso esparando un costelios, para abrivadades de laszer e adottintos. Sistema de piso esparando un costelios. R1. Estanquelidade de sistemas de procede de consecuencia de la como de la com	so coletivo (atividades de lazer e esp festas, salsó de jogos, banheiros e va re unidades habicinas autónom sistemas de pisos entre unidades habicinas autónomas, es habitacionais autónomas, no caso sidades habitacionais autónomas, de cecadaria nos pamientos, bem co idades habitacionais autónomas, de idades habitacionais autónomas, de idades habitacionais autónomas, de idades habitacionais autónomas, no idades habitacionais autónomas, de idades habitacionais autónomas de respontas, las como hore telester, peros e vestiários coletivos, cosinha	ortivas, como home estários coletivos, aas abitacionais de pelo menos um ráreas comuns de impo parimentos situações onde não direas comuns de uso salas de ginástica,	66 dB 51 dB 6 dB 5 dB 6 dB	L'nT, w_ 50 dB L'nT, w_ 25 dB L'nT, w_ 25 dB D'nT, w < 49 dB ESTAN	INTER 56 dB ≤ L 46 dB ≤ L PARÂMETROS NITER 50 dB ≤ D 45 dB ≤ D QUEIDADE À ÁGUA PARÂMETROS INTERIOR SEE PARÂMETROS	''nT, w_c 65 dB ''nT, w_c 50 dB MMEDIÁRIO nT, w < 54 dB nT, w < 54 dB	L'nī, L'nī, SU Dnī, Dnī,	w < 55 dB w < 45 dB w < 45 dB PERIOR w ≥ 55 dB w ≥ 55 dB	Resultado 78 dB Não atende RESUL Resultado 46 dB 46 dB RESUL Resultado	Classificação Minimo (M) TADO Classificação Minimo (M) Minimo (M)	Para atingir o desempenho é necessário que, na instalajação garanta-se que as placas cerámicas não toquem nas parede que delimitam o ambiente. OBSERVAÇÕES Menor valor encontrado para sistema de piso integrado po laje de concreto armado e contrapiso, com altura total de 13cm. OBSERVAÇÕES Alendem a este criterio, pisos de áreas molhadas, constituído por lajes projetadas e executadas de acordo com a normas Natio 6116 e NR 14631, com sistema de impermeabilitação e evestilimento OBSERVAÇÕES
C 1 Critérios para diferença padronizada de nivel ponderada, DoT,w REQUISITO C1.Estar	C1.2. Sistema de pixo de áreas de us theoster, salas de ginástica, salão de locorinha se lavanderias cotetivas) sot R2. Isolamento do ruido aérea dos CRTÉRIOS C1.1 Sistema de pixo entre unidade dos ambientes es dormitário dos ambientes es dormitário C1.2 Sistema de pixo esparando un tránsito eventual como corredores es dormitário C1.3 Sistema de pixo esparando un controlo, para atribute de dormitário C1.3 Sistema de pixo esparando un coetivo, para atributedade de letres asalão de festas, salão de jogos, banhocetivos. R1. Estanqueidade de sistemas de pixo esparando un coetivos, para atribute de sistemas de pixo esparando un coetivos, para discussivadades de lavando de la contra de la contra de contra de la contra del contra de la contra	so coletivo (atividades de lazer e esp festas, salsó de jogos, banheiros e va re unidades habitoriana sudriom sistemas de pisos entre unidades habitacionas autónomas, se habitacionais autónomas, no caso ilidades habitacionais autónomas de excadaria nos pantenentes, sem co idades habitacionais autónomas de idades habitacionais autónomas, no idades habitacionais aut	ortivas, como home estáfrica cofehos, as abitacionais abitacionais abitacionais are de pelo menos um vide pelo menos um parimentos su situações ounde não vide rieras comuns de uso vide pelo menos de uso vide pelo menos de uso video de pelo menos de um video de pelo menos de uso video de pelo menos de um video de pelo de um video de pelo de um video de pelo de um video de um video de pelo de um video de um vi	66 dB \$1 dB \$1 dB 45 dB 45 dB 45 dB 45 dB A superfice da face inferior e os encontros co secos, quando submetidos a uma lámina d' A superficie da face inferior e os encontros co secos, quando submetidos a uma lámina d'	L'nT, w_ 80 d8 L'nT, w_ 25 d8 L'nT, w_ 25 d8 L'nT, w_ 49 d8 D'nT, w < 49 d8 ESTAN SINNAO THE W = 49 d8 ESTAN D'nT, w = 49 d8 ESTAN D	SO dB \(\triangle \) DE E MANUTINIBILIDADE PARÂMETROS INTER 45 dB \(\triangle \) DE E MANUTINIBILIDADE PARÂMETROS INTERI SO TREATMENT OF THE PARÂMETROS INTERI	inT, w< 65 dB inT, w< 50 dB MEDIÁRBO nT, w < 54 dB nT, w < 54 dB mT, w < 54 dB	L'nT, L'nT, SSU D nT, D nT, SSU Sen	w < 55 dB w < 45 dB PERIOR w ≥ 55 dB w ≥ 55 dB PERIOR critério	Resultado 78 dB Não atende RESUL Resultado 46 dB 46 dB 46 dB RESUL RESUL	Classificação Minimo (M) TADO Classificação Minimo (M) Minimo (M) Classificação Classificação	Para atingir o desempenho é necessário que, na instalajção garanta-se que as placas cerámicas não toquem nas parede que desimitam o ambiente. OBSERVAÇÕES Menor valor encontrado para sistema de piso integrado po laje de concreto armado e contrapiso, com altura total de 13cm. OBSERVAÇÕES Atendem a este criterio, pisos de áreas molhadas, constituido por lajes projetadas e executadas de acordo com as normas NIR6 (118 e NR8 1493), com sistema de impermeabilização e revestimento OBSERVAÇÕES Atendem ao critério fisiç em concreto armado, projetada e executada de acordo com as normas NIR6 118 e NR8 1493.
C 1 Critérios para diferença padronizada de nivel ponderada, DnT,w REQUISITO C1.Estar	C1.2. Sistema de piso de áreas de us theoteter, salea de ginástica, salão de cocininas e lavanderias coletivas) sob R2. Isolamento do ruido aéreo dos i CRITÉRIOS C1.1 Sistema de piso entre unidade dos ambientes ser dormitorio un tránsito eventual como corredores discitionis. Sistema de piso esparando un tránsito eventual como corredores discitinos. Sistema de piso entre unitalga ambiente dormitório 1.2.1 Sistema de piso entre unitalga ambiente dormitório 1.2.1 Sistema de piso entre unitalga ambiente dormitório 1.2.1 Sistema de piso esparando un rocietivo, para atividades de los lazer e 1.3.3 de festas, salão d	to coletivo (stividades de lazer e espetesta, salo de jogo, banhetros e ve metades habitacionas softenes en unidades habitacionas autónomas, no caso de la companio de la coleta del la coleta del la coleta del la coleta de la coleta del la coleta de la coleta de la coleta del la coleta de la coleta del la col	ortivas, como home estatirios coetevos, as abstacionais todo pela menos um primera de morposimentos sistuações one das sistemas da	66 dB 51 dB A 45 dB 45 dB 45 dB 45 dB A superficie da face inferior e os encontros cos secos, quando submetidos a uma lámina d'indicato de la face inferior e os encontros cos secos, quando submetidos a uma lámina d'indicato de la face inferior e os encontros cos secos, quando submetidos a uma lámina d'indicato de la face inferior e os encontros cos secos, quando submetidos a uma lámina d'indicato de la face inferior e os encontros cos secos, quando submetidos a uma lámina d'indicato de la face inferior e os encontros cos secos, quando submetidos a uma lámina d'indicato de la face inferior e os encontros cos secos, quando submetidos a uma lámina d'indicato de la face inferior e os encontros cos secos, quando submetidos a uma lámina d'indicato de la face inferior e os encontros cos secos, quando submetidos a uma lámina d'indicato de la face inferior e os encontros cos secos, quando submetidos a uma lámina d'indicato de la face inferior e os encontros cos secos, quando submetidos a uma lámina d'indicato de la face inferior e os encontros cos secos, quando submetidos a uma lámina d'indicato de la face inferior e os encontros cos secos, quando submetidos a uma lámina d'indicato de la face inferior e os encontros cos secos, quando submetidos e de la face inferior e os encontros cos secos de la face inferior e os encontros cos encontros co	LINT, w_2 B0 dB LINT, w_2 S5 dB LINT, w_4 S5 dB DIT, w < 49 dB S3TAN S1NMAD B speedes e piors adjacentes, devem permanecer gas de no minimo 10 mm em seu ponto mas alto, ante 72 h. DUMABLIDA DUMABLIDA JOHNADO LINT & 250 anos	INTERI 56 dB ≤ L 46 dB ≤ L PARÂMETROS INTERI 50 dB ≤ D 45 dB ≤ D QUEDADE À ÁGUA PARÂMETROS DE E MANUTENBUIDADE PARÂMETROS	"nT, w≤ 55 dB MEDIARIO nT, w < 54 dB nT, w < 54 dB MEDIARIO nT, w < 54 dB MEDIARIO MEDIARIO MEDIARIO MEDIARIO MEDIARIO MEDIARIO	L'nT, L'nT, SU D'nT, D'nT, SU Sen	w 4 55 dB W 4 45 dB PERIOR W 2 55 dB W 2 55 dB W 2 55 dB W 2 55 dB PERIOR TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTR	Resultado 78 dB Não atende RESUL Resultado 46 dB 46 dB RESUL Resultado RESUL Resultado	Classificação Minimo (M) TADO Classificação Minimo (M) Minimo (M) TADO Classificação Classificação	Para atingir o desempenho é necessário que, na instalação garanta-se que as placas cerámicas não toquem nas parede que defendam o ambiente. OBSERVAÇÕES Menor valor encontrado para sistema de piso integrado polição por a construição, com altura total de 13cm. OBSERVAÇÕES Atendem a este criterio, pisos de áreas molhadas, constituido por lajes porjetadas e secucidad de acodo com a normas Não Rão 113e Não 113e no 114e
C 1 Critérios para diferença padronizada de nivel ponderada, DnT,w REQUISITO C1.Estar REQUISITO Projetar os sistemas da edificaç REQUISITO	C1.2. Sistema de piso de áreas de us theoter, salea de ginástic, salea de cocininas e lavanderias coletivas) sobre como de constitución de la Casima de como d	to coletivo (stividades de lazer e espetesta, salo de jogo, banhetros e ve unidades habitacionas sudriore unidades habitacionas autónomas, no caso de la coleta del la coleta de la coleta del la colet	ortivas, como home estatirios coetevos, as abstacionais todo pela menos um primera de morposimentos sistuações one das sistemas da	66 dB 51 dB 51 dB 45 dB 40 dB 45 dB 45 dB 5 A superficie da face inferior e os encontros co secos, quando submetidos a uma lâmina de	L'nT, w_ 50 dB L'nT, w_ 55 dB L'nT, w_ 45 dB D'nT, w < 49 dB SSTAN STAN D'nT, w < 49 dB SSTAN OUPABLIDA OUPABLID	INTER 56 dB ≤ L 46 dB ≤ L PARÂMETROS INTER 50 dB ≤ D 45 dB ≤ D QUEIDADE À ÁGUA PARÂMETROS INTER SEM PARÂMETROS INTER ESTULUE PARÂMETROS INTER ESTULUE PARÂMETROS	"nT, w < 55 dB "nT, w < 50 dB MITDIÁRIO nT, w < 54 dB nT, w < 54 dB MEDIÁRIO AT, w < 54 dB	L'nT, L'nT, SSU D nT, D nT, SSU Sen	w 4 55 dB w 4 45 dB PERIOR w 2 55 dB w 3 55 dB w 3 55 dB perior w 3 55 dB	Resultado 78 dB Não stende RESUL Resultado 46 dB 46 dB RESUL Resultado RESUL RESULTADO	Classificação Minimo (M) TADO Classificação Minimo (M) Minimo (M) TADO Classificação	Para atingir o desempenho é necessário que, na instalação garanta-se que as placas cerâmicas não toquem nas parede que defimitam o ambiente. OBSERVAÇÕES Menor valor encontrado para sistema de piso integrado por ligie de concreto armado e contração, com altura total de 15 km. DESERVAÇÕES Altendem a este criterio, pisos de áreas molhadas, constituido por lajes de concreto armado e propietadas e executadas de acordo com a normas NIBR G118 × NIBR 1493 L. com sistema de impermeabilização executadas de acordo com a normas NIBR G118 × NIBR 1493 L. com sistema de impermeabilização executadas de acordo com a normas NIBR G118 × NIBR 1493 L. com sistema de impermeabilização executadas de acordo com a normas NIBR G118 × NIBR 1493 L. com sistema de impermeabilização executadas de acordo com a normas NIBR G118 × NIBR 1493 L. com sistema de impermeabilização executadas de acordo com a normas NIBR G118 × NIBR 1493 L. com sistema de impermeabilização executadas de acordo com a normas NIBR G118 × NIBR 1493 L. com sistema de impermeabilização executadas de acordo com a normas NIBR G118 × NIBR 1493 L. com sistema de impermeabilização con executadas de acordo com a normas NIBR G118 × NIBR 1493 L. com sistema de impermeabilização consecutadas de acordo com a normas NIBR G118 × NIBR 1493 L. com sistema de impermeabilização com a normas NIBR G118 × NIBR 1493 L. com sistema de impermeabilização consecutadas de acordo com a normas NIBR G118 × NIBR 1493 L. com sistema de impermeabilização consecutadas de acordo com a normas NIBR G118 × NIBR 1493 L. com sistema de impermeabilização consecutadas de acordo com a normas NIBR G118 × NIBR 1493 L. com sistema de impermeabilização consecutadas de acordo com a normas NIBR G118 × NIBR 1493 L. com sistema de impermeabilização consecutadas de acordo com a normas NIBR G118 × NIBR 1493 L. com sistema de impermeabilização consecutadas de acordo com a normas NIBR G118 × NIBR 1493 L. com sistema de impermeabilização consecutadas de acordo com a normas NIBR G118 × NIBR 1493 L. com sistema de impermeab
C1 Critérios para diferença padronizada de nivel ponderada, DnT,w REQUESTO C1.Estar REQUESTO Projetar os sistemas da edificaç REQUESTO	C1.2. Sistema de piso de áreas de us theoster, salas de ginástica, salão de locarinhas e lavanderias coletivas) sob el cozinhas e lavanderias coletivas el cozinhas el	so coletivo (stividades de lazer e espe festas, saldo de jogo, banheros e ve centidades habitacionas autónomas sistemas de pisos entre unidades ha- sistemas de pisos entre unidades ha- sistemas de pisos entre unidades ha- nidades habitacionas autónomas, ao cidades habitacionais autónomas, ao cidades habitacionais autónomas de cidades habitacionais autónomas de cidades habitacionais autónomas de porte porte y de la composição de la cidades habitacionais autónomas and porte porte y de la composição de la cidades habitacionais autónomas, as porte porte y de la cidades habitacionais autónomas de porte porte y de la cidades habitacionais autónomas, as porte porte y de la cidades habitacionais autónomas, as porte porte y de la cidades habitacionais autónomas, as porte y de la cidades habitacionais autónomas de porte y de la cidades habitacionais autónomas, as porte y de la cidades habitacionais autónom	ortivas, como home estatirios coetevos, as abstacionais todo pela menos um primera de morposimentos sistuações one da si	A superficie da face inferior e os encontros co secos, quando submetidos a uma lâmina of de Estruto. A Superficie da face inferior e os encontros co secos, quando submetidos a uma lâmina of de face inferior e os encontros co secos, quando submetidos a uma lâmina of de face inferior e os encontros co secos, quando submetidos a uma lâmina de face inferior e os encontros con secos, quando submetidos a uma lâmina de face inferior e os encontros con secos e os encontros e os encon	LINT, w_ 80 dB LINT, w_ 55 dB LINT, w_ 45 dB DIT, w < 40 dB ESTAN OnT, w < 40 dB ESTAN OnT, w < 40 dB ESTAN ONT, w < 40 dB ESTAN OURABLIDA DURABLIDA DURABLIDA OURABLIDA OUR	INTERI 56 dB ≤ L 46 dB ≤ L PARÂMETROS INTERI 50 dB ≤ D 45 dB ≤ D A5 dB ≤ D A5 dB ≤ D PARÂMETROS Estrutus PARÂMETROS PARÂMETROS	"nT, w < 56 dB "nT, w < 50 dB MITDIARIO nT, w < 54 dB nT, w < 54 dB MITDIARIO MITD	L'nT, L'nT, SSU D nT, D nT, SSU Sen SSU Estrutu	w 4 55 dB W 4 45 dB PERIOR W 2 55 dB W 3 55 dB W 3 55 dB W 3 55 dB PERIOR Tribrio Tribrio Tribrio	Resultado 78 dB Não atende RESUL Resultado 46 dB 46 dB 46 dB RESUL Resultado RESUL RESULADO RE	Classificação Minimo (M) TADO Classificação Minimo (M) Minimo (M) TADO Classificação Classificação	Para atingir o desempenho é necessário que, na instalação garanta-se que as placas cerámicas não toquem nas parade que definidam o ambiente. OBSERVAÇÕES Memor valor encontrado para sistema de piso integrado policidade de para sistema de piso integrado policidade de concreto armado e contração, com altura total de 13cm. OBSERVAÇÕES Abendem a este criterio, pisos de áreas mohadas, constituido por lieje projetadas e executada de acordo com as nomas MOB 6138 e NIB 4932, com sistema de impermedibilização executada de acordo com as nomas NIB 6138 e NIB 1492 e
C 1 Critérios para diferença padronizada de nivel ponderada, Doff,w REQUISITO C1.Estar REQUISITO Projetar os sistemas da edificaç REQUISITO C1.Ausência de danos em sist	C1.2. Sistema de pixo de áreas de us theoster, salas de ejinstitica, salão de locorinha se lavanderias cotetivas) sot CRTÉRIOS C1.1 Sistema de pixo entre unidade dos ambientes es dominidade dos ambientes es dominidade dos ambientes es dominidade como control de como como como como como como como com	so coletivo (stividades de lazer e espe festas, saldo de jogo, banheros e ve centidades habitacionas autónomas sistemas de pisos entre unidades ha- sistemas de pisos entre unidades ha- sistemas de pisos entre unidades ha- nidades habitacionas autónomas, ao cidades habitacionais autónomas, ao cidades habitacionais autónomas de cidades habitacionais autónomas de cidades habitacionais autónomas de porte porte y de la composição de la cidades habitacionais autónomas and porte porte y de la composição de la cidades habitacionais autónomas, as porte porte y de la cidades habitacionais autónomas de porte porte y de la cidades habitacionais autónomas, as porte porte y de la cidades habitacionais autónomas, as porte porte y de la cidades habitacionais autónomas, as porte y de la cidades habitacionais autónomas de porte y de la cidades habitacionais autónomas, as porte y de la cidades habitacionais autónom	ortivas, como home estatirios coetevos, as abstacionais todo pela menos um primera de morposimentos sistuações one da si	A superficie da face inferior e os encontros cos secos, quando submetidos a uma lámina de face secos, quando submetidos a uma lámina de face fores, nala pade apresentar, agús 24 hotas empolamentos, destacamentos, destacamentos, destarancemos, destacamentos, destarancemos, destarancemos, destarancemos, destacamentos, destarancemos, destarancemos, destarancemos, destarancemos, destacamentos, destarancemos, des	LINT, w_ 80 dB LINT, w_ 55 dB LINT, w_ 45 dB DIT, w < 49 dB STAN DIT, w < 49 dB STAN STAN DIT, w < 49 dB STAN ONT, w < 49	INTERI 56 dB ≤ L 46 dB ≤ L PARÂMETROS INTERI 50 dB ≤ D 45 dB ≤ D A5 dB ≤ D A5 dB ≤ D PARÂMETROS Estrutus PARÂMETROS PARÂMETROS	"nT, w < 55 dB MEDIANO T, w < 54 dB TT, w < 54 dB MEDIANO TT, w < 54 dB MEDIANO	L'nT, L'nT, SSU D nT, D nT, SSU Sen SSU Estrutu	w 4 55 dB w 4 45 dB PERIOR w 3 55 dB w 3 55 dB w 3 55 dB PERIOR PERIOR 75 anos	Resultado 78 dB Não stende RESUL Resultado 46 dB 46 dB 46 dB RESUL Resultado RESUL RESULTADO RESULTADO RESULTADO RESULTADO	Classificação Minimo (M) TADO Classificação Minimo (M) Minimo (M) TADO Classificação Classificação Classificação	Para stingir o desempenho é necessário que, na instalação garanta-se que a sempenho é necessário que, na instalação garanta-se que a spicas cerámicas não toquem nas parade que definidam o ambiente. OBSERVAÇÕES Memor valor encontrado para sistema de plaso integrado polição encontrado amado e contragiso, com altura total de 13 cm. OBSERVAÇÕES Atendem a este criterio, pisos de áreas molhadas, constituido por lipies projetadas e executada de acordo com as normas Não (81 cita e Não 1432), com sistema de impermeabilização e resestimento OBSERVAÇÕES Asendem a ocrifério ligie encontrato a mado, projetada e executada de acordo com as normas Não (81 cita e Não 1432), com sistema de impermeabilização e resestimento - concentrado o criterio de resistencia do concreto e cobirmento - considera de estanqueidade à água indicadas nos tens anteriores. OBSERVAÇÕES As placas cerámicas tem potencial para atendimento a esse critêrio, devendo o desempenho ser demonstrado para cia produto específicado. OBSERVAÇÕES
C1 Critérios para diferença padronizada de nivel ponderada, DnT,w REQUISITO C1.Estat REQUISITO Projetar os sistemas da edificaç REQUISITO C1. Ausfexcia de danos em sist	C1.2. Sistema de piso de áreas de us theoster, salas de ginástica, salão de locarinhas e lavanderias coletivas) sob el cozinhas e lavanderias coletivas el cozinhas el	so coletivo (sisvidades de lazer e espetes, salo de jogo, banheiro e e restretas, salo de jogo, banheiro e e restrictor habitacionais autónomas, no caso de la companio del companio de la companio de la companio del companio de la companio del compan	ortivas, como home estatirios coetevos, as abstacionais todo pela menos um primera de morposimentos sistuações one da si	A superficie da face inferior e os encontros cos secos, quando submetidos a uma lámina d da dorse, quando submetidos a uma lámina d da horas, não pode apresentar, após 24 horas empolamentos, destacamentos, destacamentos utilizados na edificação ou presentes no spo	LINT, w_ 80 dB LINT, w_ 55 dB LINT, w_ 45 dB DIT, w < 40 dB ESTAN OnT, w < 40 dB ESTAN OnT, w < 40 dB ESTAN ONT, w < 40 dB ESTAN OURABLIDA DURABLIDA DURABLIDA OURABLIDA OUR	INTERI 56 dB ≤ L 46 dB ≤ L PARÂMETROS INTERI 50 dB ≤ D 45 dB ≤ D 45 dB ≤ D ANTERI PARÂMETROS PARÂMETROS PARÂMETROS PARÂMETROS PARÂMETROS PARÂMETROS INTERI Sem	"nT, w < 56 dB "nT, w < 50 dB MMEDIABIO nT, w < 54 dB nT, w < 54 dB MMEDIABIO	L'nT, L'nT, SSU D nT, D nT, SSU Sen SSU Sen SSU	w 4 55 dB W 4 45 dB PERIOR W 2 55 dB W 3 55 dB W 3 55 dB W 3 55 dB PERIOR Tribrio Tribrio Tribrio	Resultado 78 dB Não atende RESUL Resultado 46 dB 46 dB 46 dB RESUL Resultado RESUL RESULADO RE	Classificação Minimo (M) TADO Classificação Minimo (M) Minimo (M) TADO Classificação Classificação	Para atingir o desempenho é necessário que, na instalação, garanta-se que as placas cerámicas não toquem nas parede que delimitam o ambiente. OBSERVAÇÕES Menor valor encontrado para sistema de piso integrado po lajo de concreto armado e contrapiso, com altura total de 13km. OBSERVAÇÕES Alandema a este criterio, pisos de fiesa molhadas, constituido por lajor projetada e eventadas de sendro cam as normas. Não 6118 e Não 146931, com sistema de impermeabilização e revestimento o COSERVAÇÕES Alandema so critários lajos en concreto armado, projetada e executadas de acordo com as normas. Não 6118 e Não 146931, com sistema de impermeabilização e revestimento concreto e cohimmento para concreto colorimos concretos cohimmentos; considerando que sigiam cumpridas as condições de estanqueidade à água indicadas nos itens anteriores. OBSERVAÇÕES As placas cerâmicas tem potencial para atendimento a esse critério, devendo o decempenho ser demonstrado para cado produto específicado. OBSERVAÇÕES
C1 Critérios para diferença padronizada de nivel ponderada, DnT,w REQUISITO C1.Estat REQUISITO Projetar os sistemas da edificaç REQUISITO C1. Ausfexcia de danos em sist	C1.2. Sistema de piso de áreas de us theoster, salas de ginástica, salab de cozinhas e lavanderias coletivas) sob el cozinhas e lavanderias coletivas). C1.1 Sistema de piso esparando un tránsito eventual como corredores discintos. Sistemas de piso entre discintos, para abriente dormatória como corredores discintos, para abriente dormatória coletivas. C1.1 Sistema de piso esparando un coletivo, para abriente dormatória contrato, para abriente dormatória coletivas. CRITÉRIOS CRITÉRIOS R1. Atendimento a Vida Útil CRITÉRIOS R1. Resistência à umidade do sistema de pisos de áreas moltadas e moltadas	so coletivo (sisvidades de lazer e espetes, salo de jogo, banhetros e ve entredes habitacionais outrieme substancia de la companio del companio de la companio de la companio del companio de la companio del companio del companio del companio de la companio del comp	ortivas, como home estatirios coetevos, as abstacionais todo pela menos um primera de morposimentos sistuações one da si	A superficie da face inferior e os encontros cos secos, quando submetidos a uma lámina de da horas, nalo pode apresentar, agós 24 horas empolamentos, destarancentos, destaran	L'nT, w_2 80 dB L'nT, w_2 55 dB L'nT, w_4 55 dB L'nT, w < 49 dB D'nT, w < 49 dB SSTAN STAN OURABLIDA O	INTER 56 dB ≤ L 46 dB ≤ L PARÂMETROS INTERI 50 dB ≤ D 45 dB ≤ D QUEDADE A ÁGUA PARÂMETROS INTERI ESTIVUIA PARÂMETROS INTERI Sem PARÂMETROS INTERI Sem PARÂMETROS	"nT, w < 56 dB "nT, w < 50 dB MEDIARIO nT, w < 54 dB nT, w < 54 dB MEDIARIO	L'nT, L'nT, SU D'nT, D'nT, SU Sen SSTrutu Sen	w 4 55 dB W 4 45 dB PERIOR W 2 55 dB W 3 55 dB W 3 55 dB W 3 55 dB PERIOR TO CHÉRIO TO CHÉRIO PERIOR PERIOR	Resultado 78 dB Não atende RESUL Resultado 46 dB 46 dB 46 dB RESUL Resultado RESUL RESULADO RE	Classificação Minimo (M) TADO Classificação Minimo (M) Minimo (M) TADO Classificação Classificação TADO Classificação	Para atingir o desempenho é necessário que, na instalugão, garanta-se que as placas cerámicas não toquem nas pareder que definitam ul ambiente. OBSERVAÇÕES Menor valor encontrado para aistema de piso integrado por laje de concreto semado e contragiso, com altura trala de para de contragiso, com altura trala de para de contragiso, com altura trala de 13cm. OBSERVAÇÕES Atendem a exte criterio, pisos de áreas molhadas, constitudo por lajes projetadas e executadas de acordo com as normas NIR GELES HAB 14931, com sistema de impermeabilização e revestimento OBSERVAÇÕES Atendem ao critério laje em concreto armado, projetada e executada de acordo com as normas NIR GELES HAB 14931, com sistema de impermeabilização e revestimento OBSERVAÇÕES As placas cerámicas tem potencial para atendimento a esse critério, devendo o desempenho ser demonstrado para cad produto específicado. OBSERVAÇÕES
C 1 Critérios para diferença padronizada de nivel ponderada, DotT,w REQUISITO C1.Estar REQUISITO C1.Ausência de danos em sist REQUISITO C1.Ausência de danos em sist	C1.2. Sistema de piso de áreas de us theoters, salas de ginástica, salão de cocininas e lavanderias coletivas) sobre de cocininas e lavanderias corte corredores dos ambientes ser domitidorio (2.1.2. Sistema de piso separando un tránsito eventual como corredores distintios. Sistema de piso separando un tránsito eventual como corredores distintios. Sistema de piso separando un coletivo, para atividades de bistema de piso se la comitación como como controlo de comitación de comitación como como controlo de comitación de comit	so coletivo (sisvidades de lazer e espetes, salo de jogo, banhetros e ve entredes habitacionais outrieme substancia de la companio del companio de la companio de la companio del companio de la companio del companio del companio del companio de la companio del comp	ortivas, como home estatirios coetevos, as abstacionais todo pela menos um primera de morposimentos sistuações one da si	A superficie da face inferior e os encontros cos secos, quando submetidos a uma llimina of de forma de piso exposto a uma llimina de ág horas, não pode apresente, após 24 horas empolamentos, destanamentos, delamin. A camada de acabamento utilizada deve resi utilizados na edificação ou presentes nos protificada na edificação ou presentes nos protificadas deve residentes na edificação ou presentes na edificação de edificação ou presentes na	LINT, w_2 80 dB LINT, w_2 55 dB LINT, w_4 59 dB DIT, w < 49 dB SSTAN STAN DIT, w < 49 dB SSTAN STAN STAN DIT, w < 49 dB SSTAN STAN OUMABLIDA DIT, w < 49 dB SSTAN OUMABLID	INTERI 56 dB ≤ L 46 dB ≤ L PARÂMETROS INTERI 50 dB ≤ D 45 dB ≤ D A5 dB ≤ D A6 dB ≤ D A6 dB ≤ D A6 dB ≤ D A7 dB	"nT, w≤ 56 dB MEDIARIO nT, w < 54 dB nT, w < 54 dB nT, w < 54 dB MEDIARIO nT, w < 64 dB MEDIARIO	L'nT, L'nT, SSU D nT, D nT, SSU Sen SSU Sen SSU Sen	w < 55 dB W < 45 dB PERIOR W > 55 dB W > 55 dB W > 25 dB W > 25 dB W > 25 dB PERIOR A critério	Resultado 78 dB Não atende RESUL Resultado 46 dB 46 dB RESUL RESULTADO	Classificação Minimo (M) TADO Classificação Minimo (M) Minimo (M) TADO Classificação Classificação TADO Classificação	Para atingir o desempenho é necessário que, na instalação garanta-se que as placas cerâmicas não toquem nas parade que delimitam o ambiente. OBSERVAÇÕES Menor valor encontrado para sistema de piso integrado po laje de concreto armado e contragilos, com alhura total de 35.0m. Alendem a este criterio, pisos de áreas molhadas, constituido por lajes projetadas e executadas de acordo com as normas NIR 6.118 e NIR 14931, com sistema de impermeabilização e revestimento OBSERVAÇÕES Atendem ao critério laje em concreto armado, projetada e executadas de acordo com as normas NIR 6.118 e NIR 14931, com sistema de impermeabilização e revestimento OBSERVAÇÕES Atendem ao critério laje em concreto armado, projetada e executadas de acordo com as normas NIR 6.118 e NIR 14931, com sistema de impermeabilização e revestimento OBSERVAÇÕES As placas cerâmicas tem potencial para atendimento a esse critério, devendo o desempenho ser demonstrado para cac produto específicado. OBSERVAÇÕES As placas cerâmicas tem potencial para atendimento a esse critério, devendo o desempenho ser demonstrado para cac produto específicado.