| | 18 | | FICHA EM DESENVOLVIMENTO - SOLUÇÃO SEM INFORMAÇÕES SUFICIENTES PARA C SISTEMAS DE PISO | | | | CARACTERIZAÇÃO DE DESEMPENHO PIS -100 | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--------------------------|---|---------------------------------|--|---|---------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|-------------|---------------|-------------|
| Part | | | | | | | Sistema de piso composto por laje maciça de concreto armado com 10 cm de espessura e contrapiso de | | | | | | | | |
| Part | | | | | | SISTEMA DE PISO | • | | , | | | | | | |
| | 30mm | | | | | | | RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA PERMEABILIDADE | | MASSA (kg/m²) | | | | | |
| Part | 100mm | | | 2.Camada estrutural | | concreto | concreto 100 | | | | | | | | |
| Mathematical | | | | | | argamassa | argamassa 30 | | | | | | | | |
| March Marc | | | | | | | | | 1.34 | | | | | | |
| Mathematical Math | | , | | | | | | | | | | | | | |
| The control of the co | REQUISITO | | Мі́ммо | | | | | | SUPERIOR | | | Observações | | | |
| | A camada estrutural do sistema de pisos da edificação deve atender aos critérios especificados na ABNT NBR 15575-2 para edificações té 5 pavimentos | | | | | Atende as premissas de projeto. | | | | Sem critério | | Sem critério | | | |
| | | | | | | | | | PARÂMETROS | | | | RESUL | TADO | Ohservarões |
| March 1968 | | | | | | | | | INTERMEDIARIO | | SUPERIOR | | Resultado | Classificação | |
| | | C2.1 Deslocamento limite para cargas permanentes e acidentais para preservar o elemento estrutural (sistema de piso) Destacamento em | | | | | | | | critério | Sem critério | | | | |
| Part | | através de uma modelagem detalhada acabamentos | | | | | | | | | | | | | |
| Mathematical Math | critérios especificados na ABNT NBR 15575 | VIBN 15575 C2.2. Fiechas máximas para cargas gravitacionais permanente e acidentais que expressão as expectativas com relação revestidos a deformações dependente do tempo Material Fiexível | | | | | | | | | | | | | |
| Part | | | | | 1750 1/300 1/700 1/700 | | | Sem critério | | Sem critério | | | | | |
| Martin | | | | | | | | METROS | | | | | | | |
| Part | REQUISITO | | | | | | | | | | SUPERIOR | | | | Observações |
| Part | | | Energia de 5J | | Não ocorrência de ruptura t | | | | Não ocorrência de falhas | mossa ≤ 5mm | Permitidas falhas | | | | |
| March Mar | C3.1. Resistência a impactos de corpo duro | | | | Não ocorrência de ruína por ruptura e traspassamento. mossas, lascamentos, fis | | Permitida | ı falhas superficiais como | Não ocorrência de ruína e | Permitidas falhas sunerficiais como | | | | | |
| Part | | | ∟nergia de 30J | | | | issuras e desagragações | | transpassamento | moosas, fissuras e desagregações | e transpassamento | moosas, fissuras e desagregações | | | |
| Hamiltonia in the control in the co | | CRITÉRIOS | | 960 J | Não ocorrência de ruína; | | | | Não ocorrência de ruína; | | Não ocorrência de ruína; | | Resultado | Classificação | |
| Mate | | | | | | 1 | | | Não ocorrência de ruína; | São permitidas | Não ocorrência de ruína; | | | | |
| Math | C3.2. Resistência a Impactos de Corpo Mole | <u>.</u> | | 480 J | Não ocorrência de ruína; | | São permitidas falhas localizado | as | Não ocorrência de ruína; | Não ocorrência | Não ocorrência de ruína; | | | | |
| Migral 10 | , | | corpo mole em Joules | 360 J | | Não ocorrência de falhas | | | Não ocorrência de falhas | dv ≤ L/300 e dvr ≤ L/900 | Não ocorrência de falhas | dv ≤ L/300 e dvr ≤ L/900 | | | |
| Martin | | | | | Não ocorrência de falhas | ME | dv ≤ L/300 | dv ≤ L/300 dvr≤ L/900 | | | | | | | |
| March Mar | | | | Não ocorrência de falhas | | | | | | Não ocorrência de falhas | | TADO | Observacion | | |
| Mathematical and the continue of the contin | | | | | | | INTER | MEDIARIO | SUPER | RIOR | Resultado | Classificação | ouservações | | |
| 10 10 10 10 10 10 10 10 | C.4. Resistir a cargas verticais concentradas de 1 kN, aplicadas no ponto mais desfavorável. | | | | | | Sen | Sem critério | | ritério | | | | | |
| March Marc | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | REQUISITO | CRITÉRIO | neralizada | | | IS | 01182 | | | | ASTM E662 | | | | Observações |
| Martin | | | | | | Incombustível (T≤ 30° | °, m ≤ 50% e Tf ≤ 10s) | | s/critério | s/critério | s/critério | s/critério | | | |
| Marie Mar | | Classe | Classe | | Combi | ustível ustível | Combu | stível stível | 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150 | 25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 | Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 | Dm > 450 Dm > 450 | | | |
| March Marc | | VI | | | Combustível Combustível | | | stível | lp > 400 | Ip > 400 | Dm > | 450 | Resultado | Classificação | Observações |
| Part | | . Availação da reação ao fogo da face III II Classe III V V VI | | 1 | | 1 | | | | B s/critério | | B s/critério | Nedanado | | - |
| The continue of the continue | | | | | Comb | ustível | Fluxo crítico ≥ 8,0 kW/m² Fluxo crítico ≥ 4,5 kW/m² | | FS ≤ 150 mm em 20 s | | Dm ≤ 450 Dm > 450 Dm ≤ 450 Dm > 450 | | | | |
| March Mar | | | | v | Combustível | | Fluxo crítico < 3,0 kW/m² | | FS ≤ 150 mm em 20 s | | Dm ≤ 450 Dm > 450 | | | | |
| Part | REQUISITO | | | | 7,110 | | | Edilifereña Muhifamiliare Edilifereña Muhifamiliare com | | | Subsolos | | RESUL* | TADO | |
| Part | | CRITÉRIOS | | | asssobradadas, isoladas ou | | com altura acima de 12 | com altura acima de 23 | altura acima de 30 metros e até | Edillicações Multilamiliares com | | | Resultado | Classificação | Observações |
| ## 1 | | | | | | | | | | | ate 10 met 03 | 10 metros | | | |
| March 1 | C 2.1. Resistência ao fogo de lementos de c | ompartimentação entre pavimentos e eleme | ntos estruturais | | 30 minutos | 30 minutos | 60 minutos | 90 minutos | 120 minutos | 180 minutos | 60 minutos | 90 minutos | | | |
| Command to Command | REQUISITO | | | | | | METROS | | | RESUL | TADO | | | | |
| ### 100 1 | | Ambientes de áreas molhadas, terraços, rampas e escadas | | | | | Demais ambientes | | | Resultado | Classificação | Observações | | | |
| Major Majo | C 1 . Coeficiente de atrito dinâmico | | | | Coeficiente ≥ 0,4 | | | | | Coeficiente pode ser < | 0,4 | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.0 | REQUISITOS | | | | мічмо | | | | T | | SUPERIOR | | | | Observações |
| \$1,000 \$2,000 | | C1.1. Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas posicionadas em pavimentos | | | | | | | | | | | | | |
| Segretary Control of control | C1. Ruído de impacto em sistemas de piso | to de impacto em sistemas de piso (1.2. Sistema de piso de áreas de uso coletivo (atividades de lazer e esportivas, como home | | | | | | | | -T FO -12 | n= | | 59 dB | | |
| Companies Comp | cozinhas e lavanderias coletivas) sobre unidades habitacionais autônomas | | | | \$1 dB < L'nT,w< \$5 dB | | | | | 111,W< 50 dB | L N I , W S 43 dB | | | não atende | |
| \$\ 1.5 \text{ \$\ \te | REQUISITOS | <u> </u> | | | | мінио | | | | MEDIARIO | SUPERIOR | | | | Observações |
| Control of the cont | | | | | | 45 dB < D nT, w < 49 dB | | | | 50 dB < D nT, w < 54 dB | | D nT, w ≥ 55 dB | | | |
| Control of the cont | | | | | | | | | | | | | | | |
| C1. Sistente de pos apparagion unidade habitaciones autómento de fera comun de parties, qui la minima france comun de parties, qui la minima france comun de parties, qui la minima france comun contrave tendeden direita. ***ESTANQUISION*********************************** | | eventual como corredores e escadaria nos pavimentos, bem como pavimentos distintos. Sistemas Critério s para diferença padronizada de piso entre unidades habitacionais autônomas, nas situações onde não haja ambiente | | | | | | | | nT, w < 49 dB | D nT, w ≥ 50 dB | | | | |
| Colorino, par anisotration of large expendings to conform combine transporting (patients, conforms, confidents production, confidents p | 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 | | | | 45 dB < D nT, w < 49 dB | | | | | | | | | | |
| REQUISTO IL Extraquedidade de sistemas de pisos de áreas molhadas (Casalface, 20 Casalface, 20 Casal | | | | | | | | | 50 dB < D nT, w < 54 dB | | D nT, w ≥ 55 dB | | | | |
| C1. Estanqueldade de sistemas de pisos de áreas molhades A superficie da face inferior e os encontros com as paredes e pisos adjacentes, dovem permanecer secos, quando submendidos a una flemas de gas de no mitemo di famo de fago de fano mitemo di fag | | | | | | | | | | | | | | | |
| C1. Estanqueidade de sistemas de pisos de freas molhadas A superficie de face inferior e os encontros com as paredes e pisos adjunentes, devem permanecer secos, quando submende de sistemas de pisos de freas molhadas e m | REQUISITO | ļ | áreas molhadas | | MINIMO | | | | T. | | SUPERIOR | | | | Observações |
| submetidos a uma lámina d'água de no mínimo 10 mm em seu ponto mais alto, durante 72 h. DURABULDADE EMANUTENBLUDADE REQUISITO REQUISITO RECUISITO REcuisiténcia a traque quinicos dor sistemas de pitos pelos agentes químicos normalimente utilizados na edificação ou presentes nos produtos de limpeza doméstic des danos em sistemas de pitos pelos presença de agentes químicos REQUISITO RECUISITO R | C1.Estapouaidado de -i-t | | | | | | | | | | | | | | |
| REQUISTO R.1. Resistência à umidade do sixtema de pisos de áreas molháveis PARÂMETROS SUPERIOR Resultado Classificação Observações C.1. Ausência de danos em sistemas de pisos pela presença de umidade C.1. Ausência de danos em sistemas de pisos pela presença de umidade C.1. Ausência de danos em sistemas de pisos pela presença de umidade C.2. Resistência a ataque químico dos sistemas de pisos pela presença de umidade C.2. Resistência a sistemas de pisos pela presença de umidade C.3. Resistência a sistemas de pisos pela presença de agentes químicos C.3. Ausência de danos em sistemas de pisos pela presença de agentes químicos C.3. Ausência de danos em sistemas de pisos pela presença de agentes químicos C.3. Ausência de danos em sistemas de pisos pela presença de agentes químicos REQUISTO R.2. Resistência ao degaste em uso PARÂMETROS RESULTADO Observações Observações Observações Observações Observações Observações Observações Observações Observações | | | | | | | | | | | | sen encei0 | | | |
| C1. Auséncia de danos em sistemas de pisos de áreas molhadas e molháveis pela presença de umidade C1. Auséncia de danos em sistemas de pisos de áreas molhadas e molháveis pela presença de umidade C2. Auséncia de danos em sistemas de pisos de áreas molhadas e molháveis pela presença de umidade C3. REQUISITO C3. Resistência a ataque químico dos sistemas de pisos C8. REQUISITO C8. Resistência a ataque químico dos sistemas de pisos C8. REQUISITO C8. Resistência a ataque químico dos sistemas de pisos C8. RESULTADO C9. Sem critério C1. Auséncia de danos em sistemas de pisos pela presença de agentes químicos C1. Auséncia de danos em sistemas de pisos pela presença de agentes químicos C1. Auséncia de danos em sistemas de pisos pela presença de agentes químicos C1. Auséncia de danos em sistemas de pisos pela presença de agentes químicos C1. Auséncia de danos em sistemas de pisos pela presença de agentes químicos C1. Auséncia de danos em sistemas de pisos pela presença de agentes químicos C1. Auséncia de danos em sistemas de pisos pela presença de agentes químicos C1. Auséncia de danos em sistemas de pisos pela presença de agentes químicos C1. Auséncia de danos em sistemas de pisos pela presença de agentes químicos C1. Auséncia de danos em sistemas de pisos pela presença de agentes químicos C1. Auséncia de danos em sistemas de pisos pela presença de agentes químicos C1. Auséncia de danos em sistemas de pisos pela presença de agentes químicos C1. Auséncia de danos em sistemas de pisos pela presença de agentes químicos C1. Auséncia de danos em sistemas de pisos pela presença de agentes químicos C1. Auséncia de danos em sistemas de pisos pela presença de agentes químicos C1. Auséncia de danos em sistemas de pisos pela presença de agentes químicos C1. Auséncia de danos em sistemas de pisos pela presença de agentes químicos C1. Auséncia de danos em sistemas de pisos pela presença de agentes químicos C1. Auséncia de danos em sistemas de pisos pela presença de agentes químicos C1. Auséncia de danos | REQUISITO | R1. Resistência à umidade do sistema de pis | so de áreas molhadas e m | olháveis | | | | | | | | | RESUL | TADO | 21 |
| C1. Auséncia de danos em sistemas de plios de áreas molhados e molháveis pela presença de umidade apresentar, após 24 horas da relatad da água, danos como bolhas, fissuras, empolamentos, delaminações, efforescência e desagregação superificial. REQUISITO R.2. Resistência a ataque químico dos sistemas de pisos CRITÉRIOS RESULTADO DEServações C1. Auséncia de danos em sistemas de pisos pela presença de agentes químicos acompaniente utilizados na edificação ou presentes nos produtos de limpeza domestica desde que usados conforme recomendação do fabricante. REQUISITO R.3. Resistência ao desgaste em uso PARÂMETROS RESULTADO Observações Observações Observações Observações Observações Observações Observações | | CRITÉRIOS | | | | | | | INTERMEDIARIO | | SUPERIOR | | Resultado | Classificação | Observações |
| REQUISITO R. Resistência a ataque químico dos sistemas de pisos CRITÉRIOS CRITÉRIO CRITÉRIOS CRI | C 1. Ausência de danos em sistemas de piso | os de áreas molhadas e molháveis pela presen | nça de umidade | | apresentar, após 24 horas da reitada da água, danos como: bolhas, fissuras, empolamentos, destacamentos, delaminações, | | | | Sem critério | | Sem critério | | | | |
| C1. Ausência de danos em sistemas de pisos pela presença de agentes químicos REQUISITO R3. Resistência ao desgaste em uso CNITÉRIOS MÍNIMO INTERMEDIARIO SUPERIOR Resultado Classificação Observações | REQUISITO | R2. Resistência a ataque químico dos sistem | nas de pisos | | | | | | PARÂMETROS | | | | RESUL | TADO | |
| REQUISITO R3. Resistência ao desgaste em uso RESULTADO Observações Observações | | | | | мі́мімо | | | | | INTERMEDIARIO | | SUPERIOR | | | Observações |
| REQUISITO R3. Resistência ao desgaste em uso PARÂMETROS RESULTADO Observações Observações | C 1. Ausência de danos em sistemas de pisc | os 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 | | | | |
| Observações | REQUISITO | R3. Resistência ao desgaste em uso | | | | | | | PARÂMETROS | | | | RESULTADO | | |
| | | l | | | Мі́хімо | | | | | | | SUPERIOR | | | Observações |
| C1. Desgaste por abrasão As camadas de acabamento da habitação devem apresentar resistência ao desgaste devido esforços de uso, de forma a garantir a vida útil. Sem critério Sem critério | C 1. Desgaste por abrasão | | | | | | | | Sem | critério | Sem cr | itério | | | |
| | <u> </u> | | | | | | | | | | | | | | |