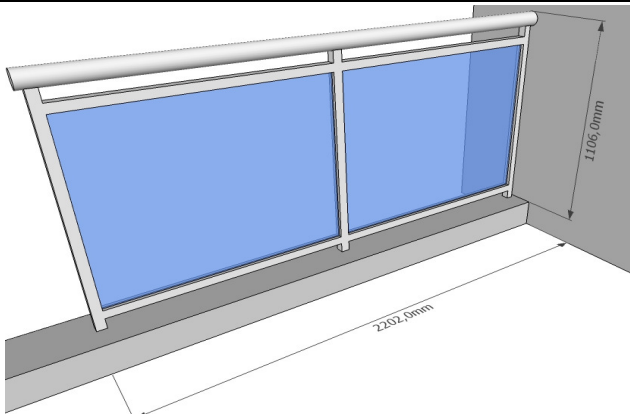


FICHA EM DESENVOLVIMENTO - SOLUÇÃO SEM INFORMAÇÕES SUFICIENTES PARA CARACTERIZAÇÃO DE DESEMPENHO											
9		GUARDA-CORPO									
GUARDA-CORPO			TIPOLOGIA DA EDIFICAÇÃO		TIPO DE USO		DESCRIÇÃO GUARDA CORPO				
			TERREA	EDIFÍCIOS COM +1 PAVIMENTO	PRIVATIVO	COLETIVO	Guarda corpo em aço com fechamento em vidro com comprimento de 2,2 metros. Distância da travessa superior do vidro até o peitoril: 50 mm; Distância da travessa inferior do vidro até a base: 42 mm; Distância entre montantes de aproximadamente: 1053mm. Diâmetro externo do peitoril: 75,96mm, Diâmetro interno do peitoril: 72,18mm.				
			TIPO DE FIXAÇÃO		TIPO FECHAMENTO						
			ARGAMASSA	PARAFUSO E BUCHA	GRADIL	VIDRO					
			DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO (mm)	COMPRIMENTO (mm)	ALTURA (mm)	DISTÂNCIA ENTRE MONTANTES (mm)	DESCRIÇÃO DA FIXAÇÃO DO GUARDA CORPO NO SVVE Para fixação do peitoril foram usados 4 parafusos em cada montante (parafuso soberbo com diâmetro de 3,60mm)		
			1. Perfil do Peitoril	alumínio		2202	1106				
			2. Montantes verticais	alumínio	37			1053			
			3. Vidro	laminado 4+4mm							
4. Travessas	alumínio	40 mm (Largura) e 15 mm (espessura)									
5. Base do guarda corpo	concreto										
DESEMPENHO ESTRUTURAL - requisitos e critérios conforme a ABNT NBR 14718:2008											
REQUISITOS	R1. ESFORÇO HORIZONTAL	PARÂMETROS						RESULTADO		Observações	
CRITÉRIOS		MÍNIMO		INTERMEDIÁRIO		SUPERIOR					
C1.Esforço horizontal aplicado no sentido de fora para dentro	C1. 1 - Deformação sob pré-carga de 200 N/m	Deslocamento horizontal	≤ 7 mm					2,4	APROVADO	resultado da maior deformação (mm)	
	C1. 2 - Deformação sob carga de uso 400 N/ m	Deslocamento horizontal instantâneo	≤ 20 mm					5		resultado da maior deformação (mm)	
	C1. 3 - Deformação residual	Deslocamento horizontal residual	≤ 3 mm					0,5		resultado da maior deformação (mm)	
C2.Esforço horizontal aplicado no sentido de dentro para fora	C2. 1 - Deformação sob pré-carga de 200 N/m	Deslocamento horizontal	≤ 7 mm					4	APROVADO	resultado da maior deformação (mm)	
	C2. 2 - Deformação sob carga de uso 400 N/ m	Deslocamento horizontal instantâneo	≤ 20 mm					9		resultado da maior deformação (mm)	
	C2. 3 - Deformação residual	Deslocamento horizontal residual	≤ 3 mm					1,9		resultado da maior deformação (mm)	
	C2. 4 Deformação sob carga de segurança 680 N/m	Deslocamento horizontal	≤ 150 mm							sem ocorrência	
REQUISITOS	R2. ESFORÇO VERTICAL	PARÂMETROS						RESULTADO		Observações	
CRITÉRIOS		MÍNIMO		INTERMEDIÁRIO		SUPERIOR					
C1.Esforço vertical	C1. 1 - Deformação sob carga de segurança 680N/m	Deslocamento vertical instantaneo	≤ 20 mm					1,17	APROVADO	deslocamento	
	C1. 2 - Deformação residual	Deslocamento horizontal residual	≤ 8 mm					0,93		deslocamento	
REQUISITOS	R3. RESISTÊNCIA A IMPACTOS	PARÂMETROS						RESULTADO		Observações	
CRITÉRIOS		MÍNIMO		INTERMEDIÁRIO		SUPERIOR					
C1.Resistência a impactos	C1.1 - Impacto de corpo mole 600 J	Não deve ocorrer ruptura e destacamento das fixações						Atende	APROVADO		
		Não deve ocorrer queda do elemento de fechamento ou de suas partes						Atende			
		São toleradas afrouxamento de fixações						Atende			
		São toleradas ruptura ou deformações em qualquer elemento do guarda corpo, desde que não permita a passagem do gabarito prismático de (25 x 11 x 110) cm						Atende			