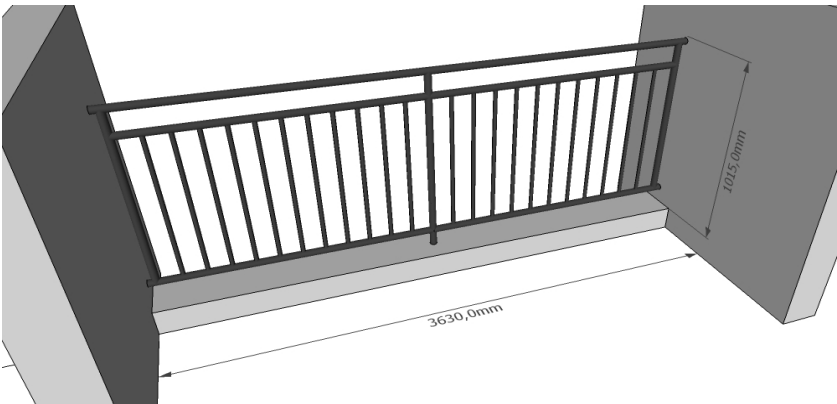


FICHA EM DESENVOLVIMENTO - SOLUÇÃO SEM INFORMAÇÕES SUFICIENTES PARA CARACTERIZAÇÃO DE DESEMPENHO										
3		GUARDA-CORPO								
GUARDA-CORPO		TIPOLOGIA DA EDIFICAÇÃO		TIPO DE USO		DESCRIÇÃO GUARDA CORPO				
		TERREA	EDIFÍCIOS COM +1 PAVIMENTO	PRIVATIVO	COLETIVO	Guarda corpo em aço com fechamento em gradil com comprimento de 3,63 metros. Distância entre montantes estruturais: 1150mm; Distância entre montantes decorativos: 110mm; Distância entre peitoril e a travessa superior: 99mm; Distância da travessa inferior e base: 120mm.				
		TIPO DE FIXAÇÃO		TIPO FECHAMENTO						
		ARGAMASSA	PARAFUSO E BUCHA	GRADIL	VIDRO					
		DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO (mm)	COMPRIMENTO (mm)	ALTURA TOTAL (mm)	DISTÂNCIA ENTRE MONTANTES (mm)	DESCRIÇÃO DA FIXAÇÃO DO GUARDA CORPO NO SVVE		
		1. Perfil do Peitoril	aço	52	3630	1015		Ancorado nas laterais		
		2. Montantes verticais	aço	38 (estruturais) 19 (decorativos)			1150 (estruturais) 110 (decorativos)			
3. Vidro										
4. Travessas	aço	38								
5. Base do guarda corpo										
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					4,78	APROVADO	resultado da maior deformação (mm)
	C1. 2 - deformação sob carga de uso 400 N/ m	Deslocamento horizontal instantâneo	≤ 20 mm					9,38		resultado da maior deformação (mm)
	C1. 3 - Deformação residual	Deslocamento horizontal residual	≤ 3 mm					1,06		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					5,44	APROVADO	resultado da maior deformação (mm)
	C2. 2 - deformação sob carga de uso 400 N/ m	Deslocamento horizontal instantâneo	≤ 20 mm					10,45		resultado da maior deformação (mm)
	C2. 3 - Deformação residual	Deslocamento horizontal residual	≤ 3 mm					0,55		resultado da maior deformação (mm)
	C2. 4 Deformação sob carga de seguranaça 680 N/m	Deslocamento horizontal	≤ 150 mm					Atende		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					1,26	APROVADO	deslocamento
	C1. 2 - Deformação residual	Deslocamento horizontal residual	≤ 8 mm					0,03		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		