ESPECIFICAÇÃO DO FECHAMENTO DE VARANDAS COM SISTEMA RETRÁTIL

1.0 - PERFIS

- Os perfis do sistema retrátil deverão ser em Liga de Alumínio **ASTM 6060 dureza T5**.
- Os mesmos deverão receber **pintura eletrostática** Branco Brilhante, especificação **BRANCO RAL 9003 B.**

2.0 - VIDROS

- O Sistema será instalado com Vidros de Segurança, **Laminado - incolor/translúcido de 8 mm**, indicado para fachadas, conforme recomendam os órgãos competentes.
- Os painéis de vidros retráteis deverão ter, em média, entre **40 e 60 centimentros**, a fim de se preservar um padrão estético da fachada do Condomínio.
- Para as varandas com churrasqueira, haverá a necessidade de se instalar um **vidro temperado de 8 mm** - **fixo** - com **4 furos de 50 mm de diâmetro**, para saída de ar.

3.0 - ROLDANAS

- Roldanas com injeção de **Poliacetal** de alta qualidade e **Elastômero** - proporcionam durabilidade e maciez do deslizamento dos painéis.
- Eixo das roldanas em **Aço Inox Liga 304** - garante longa vida útil e baixa manutenção.
- Rolamento com **Blindagem em Nylon** - evita oxidação e garante suavidade no funcionamento.

4.0 – FIXAÇÃO

Os componentes usados para fixação superior e inferior do sistema são os seguintes:
- Parafuso **Sextavado. Rosca Soberba. ¼ x 65 mm**.
- Bucha de 8 mm.
- Arroela ¼.
- Rebite POP 3/16

5.0 - ARREMATES

Para os vãos que estão abaixo do guarda-corpo, será utilizado **Vidro Float Incolor de 6 mm**, com **Perfil em "U",** para requadro do vão, e **acabamento em silicone**.

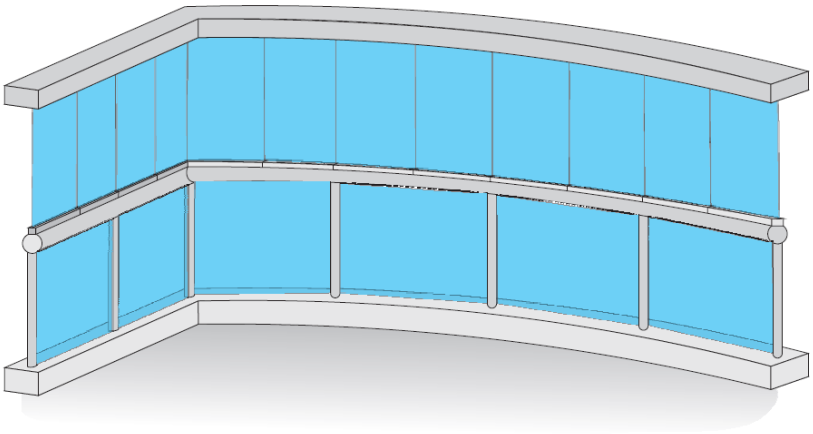
6.0 - CARGA DO SISTEMA

O peso aproximado do dispositivo com vidros de 08mm = 22,7kg por m². Para uma melhor distribuição da carga do sistema, verificadas as características de cada projeto, o sentido de abertura dos painéis poderá ser dividido em duas partes (50% direita e 50% esquerda), onde ficarão recolhidos nas laterais, próximos às colunas, paralelos à 90°graus. Neste caso pode-se considerar a carga de peso da varanda igual a 0(zero).

7.0 - NORMAS ABNT

- **NBR - 6123** - Resistência à Força dos Ventos
- **NBR - 14697** - Vidros Laminados
- **NBR - 14698** - Vidros Temperados
- **NBR - 14718** - Guarda-Corpo.

Projeção varanda com vidros fechados.



Projeção varanda com vidros abertos.

