

## Características Gerais

### Postes

- 2 Tubos redondos de 5" (127,00 mm), comprimento de 2400 mm (2,4 m), espessura de 4,25 mm, com tampa retangular soldada a sua parte superior, parafuso de 5/8" (15,875 mm) acoplado a sua extremidade por processo de soldagem MIG e base para fundação engastada de 600 mm (60 cm).

### Mão Francesa:

- 2 Tubos redondos de 3" (76,20 mm), comprimento de 5000 mm (5,0 m) e espessura de 2,65 mm, treliçado com tubo de 2" (50,80 mm) e espessura de 2,65 mm, com parafuso de 5/8" (15,875 mm) acoplado a sua extremidade por processo de soldagem MIG.
- 2 Abraçadeiras de 1/4" (6,35 mm), 8 (oito) parafusos de 3/8" x 5", 16 arruelas de 3/8" e 8 parafusos de 3/8" para fixação da MÃO FRANCESA ao POSTE.

### Cúpula:

- 4 Tubos de 2" (50,80 mm) e espessura 2,65 mm curvado a um raio de 9,90m, furo em uma de suas extremidades de 17 mm.
- 1 Cruzeta de 2 1/2" (63,50 mm) com Espessura 2,65 mm

### Capa de Sombreamento:

- Polietileno de alta densidade com 190 g/m<sup>2</sup>, costurada com maquina reta industrial de duas agulhas, linha tratada com aditivo UV, ilhoses nas quatro extremidades fixados por processo pneumático, produz sombreamento entre 48% a 95%, proteção raios UV-A e UV-B entre 89% a 99%, reduz em até 50% a temperatura interna dos veículos, resistência a ruptura vertical de 576Kg/m<sup>2</sup> e resistência a ruptura horizontal de 1648Kg/m<sup>2</sup>, este produto contém aditivo ANTI-UV e não propaga fogo.

**Tabela de Proteção e Sombreamento**

<b>CORES</b>	<b>PROTEÇÃO (%)</b>	<b>SOMBREAMENTO (%)</b>
BEGE	95	48
AMARELO	99	45
LARANJA	98	50
VERMELHO	98	60
AZUL	99	85
VERDE	99	80
PRATA	99	78
PRETO	89	95

## Esforços Considerados

Para o cálculo da estrutura, foi considerado o peso próprio da estrutura, peso próprio da capa de cobertura, sobrecarga de utilização segundo NBR 8800 e ações do vento conforme NBR 6123