# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA CONSTRUÇÃO DO CRAS – CENTRO

## MEMORIAL DE CALCULO
## CABEAMENTO ESTRUTURADO

Julio Cesar D. Candido
Engenheiro Eletricista
CREA 173.777/D

**JÚLIO CÉSAR DIAS DAVINI CÂNDIDO**
CREA MG-173777/D
Engenheiro Eletricista
E-mail: eletrica.semob@presidentekennedy.es.gov.br
**Tel: (28) 3535-1350**

## Mapa de cabos - CRAS

Cabeamento

| Cabo | Extremidade 1 | Extremidade 2 | Caminho | Comprimento(m) | Tipo |
|---|---|---|---|---|---|
| 1-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-1 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-2; CE-2; CE-2; CE-16; CE-16; Ce-5 | 58.50 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 2-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-2 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-2; CE-2; CE-2; CE-16; CE-16; Ce-5 | 58.50 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 3-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-3 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-2; CE-2; CE-2; Ce-2; Ce-1 | 51.60 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 4-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-4 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-2; CE-2; CE-2; Ce-2; Ce-1 | 51.60 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 5-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-5 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-2; CE-2; CE-2; Ce-2 | 49.60 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 6-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-6 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-2; CE-2; CE-2; Ce-2 | 49.60 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 7-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-7 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-2; CE-2; CE-2; CE-16; Ce-6; Ce-3 | 51.80 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 8-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-8 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-2; CE-2; CE-2; CE-16; Ce-6; Ce-3 | 51.80 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 9-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-9 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-2; CE-2; CE-2; CE-16; Ce-6 | 49.80 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 10-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-10 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-2; CE-2; CE-2; CE-16; Ce-6 | 49.80 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 11-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-11 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-2; CE-2; CE-17; Ce-20; Ce-7 | 45.20 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 12-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-12 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-2; CE-2; CE-17; Ce-20; Ce-7 | 45.20 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 13-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-13 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-2; CE-2; CE-17; Ce-20 | 42.70 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 14-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-14 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-2; CE-2; CE-17; Ce-20 | 42.70 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 15-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-15 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-2; CE-2; CE-17; Ce-21 | 43.10 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 16-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-16 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-2; CE-2; CE-17; Ce-21 | 43.10 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 17-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-17 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-2; CE-2; CE-17; Ce-21; Ce-8 | 45.60 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 18-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-18 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-2; CE-2; CE-17; Ce-21; Ce-8 | 45.60 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 19-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-19 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-2; CE-18; Ce-22; Ce-9 | 41.80 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 20-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-20 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-2; CE-18; Ce-22; Ce-9 | 41.80 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 21-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-21 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-2; CE-18; Ce-22 | 40.30 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |



Julio Cesar D. Candido
Engenheiro Eletricista
CREA 173.777/D

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 22-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-22 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-2; CE-18; Ce-22 | 40.30 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 23-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-23 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-2; CE-18; Ce-23 | 39.40 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 24-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-24 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-2; CE-18; Ce-23 | 39.40 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 25-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-25 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-2; CE-18; Ce-24 | 39.50 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 26-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-26 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-2; CE-18; Ce-24 | 39.50 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 27-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-27 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-2; CE-18; Ce-24; Ce-10 | 41.50 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 28-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-28 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-2; CE-18; Ce-24; Ce-10 | 41.50 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 29-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-29 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-19; Ce-25 | 44.80 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 30-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-30 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-19; Ce-25 | 44.80 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 31-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-31 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-19; Ce-26 | 44.80 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 32-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-32 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-19; Ce-26 | 44.80 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 33-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-33 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-20; Ce-28 | 32.60 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 34-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-34 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-20; Ce-28 | 32.60 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 35-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-35 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-20; Ce-27 | 32.10 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 36-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-36 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-20; Ce-27 | 32.10 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 37-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-37 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-13; CE-13; Ce-31; Ce-11 | 31.90 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 38-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-38 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-13; CE-13; Ce-31; Ce-11 | 31.90 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 39-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-39 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-13; CE-13; Ce-31 | 30.10 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 40-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-40 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-13; CE-13; Ce-31 | 30.10 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 41-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-41 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-13; CE-13; Ce-33 | 29.80 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 42-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-42 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-13; CE-13; Ce-33 | 29.80 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 43-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-43 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-13; Ce-29 | 26.70 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |



Julio Cesar B. Candido
Engenheiro Eletricista
CREA 173.777/D

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 44-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-44 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-13; Ce-29 | 26.70 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 45-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-45 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-13; Ce-30 | 26.50 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 46-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-46 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-13; Ce-30 | 26.50 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 47-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-47 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-13; CE-13; Ce-32; Ce-12 | 33.30 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 48-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-48 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-13; CE-13; Ce-32; Ce-12 | 33.30 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 49-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-49 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-13; CE-13; Ce-32 | 30.80 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 50-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-50 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-13; CE-13; Ce-32 | 30.80 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 51-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-51 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-11; Ce-34 | 23.70 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 52-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-52 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-11; Ce-34 | 23.70 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 53-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-53 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-11; Ce-35 | 23.40 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 54-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-54 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-11; Ce-35 | 23.40 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 55-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-55 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-10; Ce-36 | 20.10 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 56-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-56 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-10; Ce-36 | 20.10 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 57-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-57 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-10; Ce-37 | 20.40 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 58-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-58 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-10; Ce-37 | 20.40 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 59-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-59 | CE-21; CE-1; CE-8; Ce-40 | 16.70 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 60-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-60 | CE-21; CE-1; CE-8; Ce-40 | 16.70 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 61-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-61 | CE-21; CE-1; CE-8; Ce-39 | 16.80 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 62-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-62 | CE-21; CE-1; CE-8; Ce-39 | 16.80 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 63-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-63 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-5; Ce-41 | 22.20 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 64-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-64 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-5; Ce-41 | 22.20 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 65-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-65 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-5; Ce-42 | 21.80 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |



Julio Cesar P. Candido
Engenheiro Eletricista
CREA 173.777/D

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 66-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-66 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-5; Ce-42 | 21.80 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 67-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-67 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-5; Ce-43 | 24.90 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 68-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-68 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-5; Ce-43 | 24.90 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 69-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-69 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-4; Ce-44 | 26.70 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 70-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-70 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-4; Ce-44 | 26.70 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 71-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-71 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-4; Ce-45 | 28.40 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 72-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-72 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-4; Ce-45 | 28.40 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 73-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-73 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; Ce-46 | 34.90 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 74-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-74 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; Ce-46 | 34.90 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 75-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-75 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; Ce-46; Ce-13 | 37.80 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 76-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-76 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; Ce-46; Ce-13 | 37.80 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 77-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-77 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-3; Ce-47 | 25.90 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 78-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-78 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-3; Ce-47 | 25.90 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 79-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-79 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-3; Ce-48 | 25.10 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 80-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-80 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-3; Ce-48 | 25.10 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 81-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-81 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-3; CE-3; Ce-49 | 28.40 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 82-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-82 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-3; CE-3; Ce-49 | 28.40 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 83-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-83 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-3; CE-3; Ce-51 | 30.00 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 84-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-84 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-3; CE-3; Ce-51 | 30.00 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 85-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-85 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-3; CE-3; Ce-50 | 29.70 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 86-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-86 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-3; CE-3; Ce-50 | 29.70 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 87-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-87 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-3; CE-3; Ce-50; Ce-14 | 32.00 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |



Julio Cesar L. Candido
Engenheiro Eletricista
CREA 173.777/D

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 88-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-88 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-3; CE-3; Ce-50; Ce-14 | 32.00 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 89-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-89 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-6; Ce-52 | 20.50 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 90-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-90 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-6; Ce-52 | 20.50 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 91-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-91 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-6; Ce-52; Ce-16 | 23.10 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 92-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-92 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-6; Ce-52; Ce-16 | 23.10 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 93-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-93 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-6; CE-6; Ce-55 | 26.10 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 94-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-94 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-6; CE-6; Ce-55 | 26.10 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 95-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-95 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-6; CE-6; Ce-54 | 26.50 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 96-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-96 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-6; CE-6; Ce-54 | 26.50 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 97-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-97 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-6; CE-6; Ce-53; Ce-15 | 24.40 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 98-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-98 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-6; CE-6; Ce-53; Ce-15 | 24.40 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 99-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-99 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-6; CE-6; Ce-53 | 21.60 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 100-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-100 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-6; CE-6; Ce-53 | 21.60 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 101-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-101 | CE-21; CE-1; CE-7; CE-7; Ce-58 | 14.70 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 102-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-102 | CE-21; CE-1; CE-7; CE-7; Ce-58 | 14.70 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 103-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-103 | CE-21; CE-1; CE-7; CE-7; Ce-58; Ce-17 | 17.30 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 104-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-104 | CE-21; CE-1; CE-7; CE-7; Ce-58; Ce-17 | 17.30 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 105-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-105 | CE-21; CE-1; CE-7; CE-7; Ce-59 | 14.90 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 106-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-106 | CE-21; CE-1; CE-7; CE-7; Ce-59 | 14.90 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 107-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-107 | CE-21; CE-1; CE-7; Ce-57 | 11.80 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 108-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-108 | CE-21; CE-1; CE-7; Ce-57 | 11.80 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 109-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-109 | CE-21; CE-1; CE-7; Ce-56 | 10.90 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |



Julio Cezar P. Candido
Engenheiro Eletricista
CREA 173.777/D

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 110-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-110 | CE-21; CE-1; CE-7; Ce-56 | 10.90 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 111-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-111 | CE-21; CE-1; CE-9; CE-9; Ce-62 | 18.00 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 112-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-112 | CE-21; CE-1; CE-9; CE-9; Ce-62 | 18.00 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 113-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-113 | CE-21; CE-1; CE-9; CE-9; Ce-62; Ce-18 | 21.20 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 114-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-114 | CE-21; CE-1; CE-9; CE-9; Ce-62; Ce-18 | 21.20 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 115-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-115 | CE-21; CE-1; CE-9; CE-9; Ce-63; Ce-19 | 20.90 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 116-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-116 | CE-21; CE-1; CE-9; CE-9; Ce-63; Ce-19 | 20.90 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 117-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-117 | CE-21; CE-1; CE-9; CE-9; Ce-63 | 17.70 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 118-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-118 | CE-21; CE-1; CE-9; CE-9; Ce-63 | 17.70 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 119-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-119 | CE-21; CE-1; CE-9; Ce-61 | 14.80 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 120-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-120 | CE-21; CE-1; CE-9; Ce-61 | 14.80 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 121-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-121 | CE-21; CE-1; CE-9; Ce-60 | 13.70 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 122-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-122 | CE-21; CE-1; CE-9; Ce-60 | 13.70 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 123-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-123 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-12; Ce-64 | 21.10 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 124-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-124 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-12; Ce-64 | 21.10 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |

Julio Cesar
Engenheiro Eletricista
CREA 173.777/D

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 125-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-125 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-12; Ce-65 | 20.70 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 126-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-126 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-12; Ce-65 | 20.70 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 127-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-127 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-12; CE-12; Ce-66 | 24.60 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 128-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-128 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-12; CE-12; Ce-66 | 24.60 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 129-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-129 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-12; CE-12; Ce-67 | 24.80 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 130-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-130 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-12; CE-12; Ce-67 | 24.80 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 131-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-131 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-14; Ce-74 | 31.50 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 132-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-132 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-14; Ce-74 | 31.50 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 133-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-133 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-14; Ce-68 | 29.60 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 134-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-134 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-14; Ce-68 | 29.60 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 135-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-135 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-14; Ce-69 | 28.70 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 136-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-136 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-14; Ce-69 | 28.70 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 137-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-137 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-15; Ce-72 | 31.90 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 138-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-138 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-15; Ce-72 | 31.90 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 139-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-139 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-15; Ce-71 | 34.30 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 140-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-140 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-15; Ce-71 | 34.30 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 141-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-141 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-15; Ce-73 | 32.50 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 142-CSU-4P | FD1-SW01 | PAV1-FD1-SW01-142 | CE-21; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-1; CE-15; Ce-73 | 32.50 | Cabo de pares trançados de fios sólidos 24AWG isolados em polietileno e capa externa de PVC não propagante à chama na cor azul, para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou secundário. |
| 2xCPFoSM-1P | MD1-DIO-201 | FD1-SW01 | Ce-77; Ce-76; Ce-75 | 30.50 | Cabo ótico com fibras tipo "tight" revestidas em acrilato e polimérico colorido agrupadas e revestidas por fibra dielétrica e capa externa em polímero na cor preta. Para instalações internas. |



Julio Cesar [illegible] Candido
Engenheiro Eletricista
CREA 173.777/D