

| LEGENDA - DESCRIÇÃO | |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Caixa octogonal 4x4" no teto - luminária a definir |
| | Ponto de iluminação externa no piso Ø200mm - luminária a definir |
| | C-3 Espereira para Câmera de CFTV (Câmeras de Videomonitoramento) no teto |
| | Tomada padrão brasileiro 2P+T1 10A - 250V - a 0,30m do piso ou indicado - Cx. pass. 4x2" |
| | Tomada embutida na laje para bloco autônomo |
| | Interruptor simples (1 tecto) - 1,10m do piso - Cx. pass. 4x2" |
| | Tomada padrão brasileiro 2P+T1 10A - 250V - a 0,30m do piso ou indicado - Cx. pass. 4x2" |
| | Tomada padrão brasileiro 2P+T1 10A - 250V - a 1,10m do piso ou ind. - Cx. pass. 4x2" |
| | Tomada padrão brasileiro 2P+T1 20A - 250V - a 0,40m do piso ou ind. - para ar condicionado - 1ø4" |
| | Módulo de 1 Tomada RJ45 em caixa de PVC 4x4" instalado de forma embutida a 0,60m do piso. |
| | Módulo de 1 Tomada RJ45 em caixa de PVC 4x4" instalado de forma embutida a 0,60m do piso. |
| | Ponto de CFTV (Circuito Fechado de TV) a 0,30m do piso ou indicado |
| | RACK de parede/piso - Referência 19U - ver modelo com Fenac. |
| | Caixa de Distribuição - Marca Camer ou similar - Modelo "Quatro de Distribuição CEMAR/MULTI - Trifásico - Dimensões: 380x170x100mm |
| | Caixa de espera para camera no teto - Cx. pass. 4x4" |
| | Caixa de espera para comunicação (tv, telefone e lógica) no teto - Cx. pass. 4x4" |
| | Tomada dupla padrão brasileiro 2P+T1 10A - 250V - a 0,30m do piso ou indicado - Cx. pass. 4x2" |
| | Tomada padrão brasileiro 2P+T1 20A - 250V - a 1,10m do piso ou ind. + Interruptor simples (1 tecto) - 1,10m do piso - Cx. pass. 4x2" |
| | Cabo flexível tipo K2x2,5mm ² - Isol. 0,61kV (ref. Alumex) - elétrica |
| | Eletroduto de PVC Anti-Chamas que desce |
| | Eletroduto de PVC Anti-Chamas que sobe |
| | Eletroduto Flexível de PVC Anti-Chamas (Conforme NBR 5410/2004) - sobressol no teto ou embutido na alvenaria - REDE ELÉTRICA 220V |
| | Conduto Flexível refratário anti-chamas - embutido na alvenaria ou piso - Rede Comunicação |
| | Eletroduto de PVC Anti-Chamas - sobressol no teto ou embutido na alvenaria - CFTV (Circuito Fechado de TV) e TV |
| | Eletroduto de PVC no piso |
| | 2/22/22/22/22/22 Eletrocalha 100x100mm - Rede Elétrica 220V |
| | Perifoneio 38x38mm - Rede Elétrica 220V |
| | Caixa 100x100mm para comunicação teto |

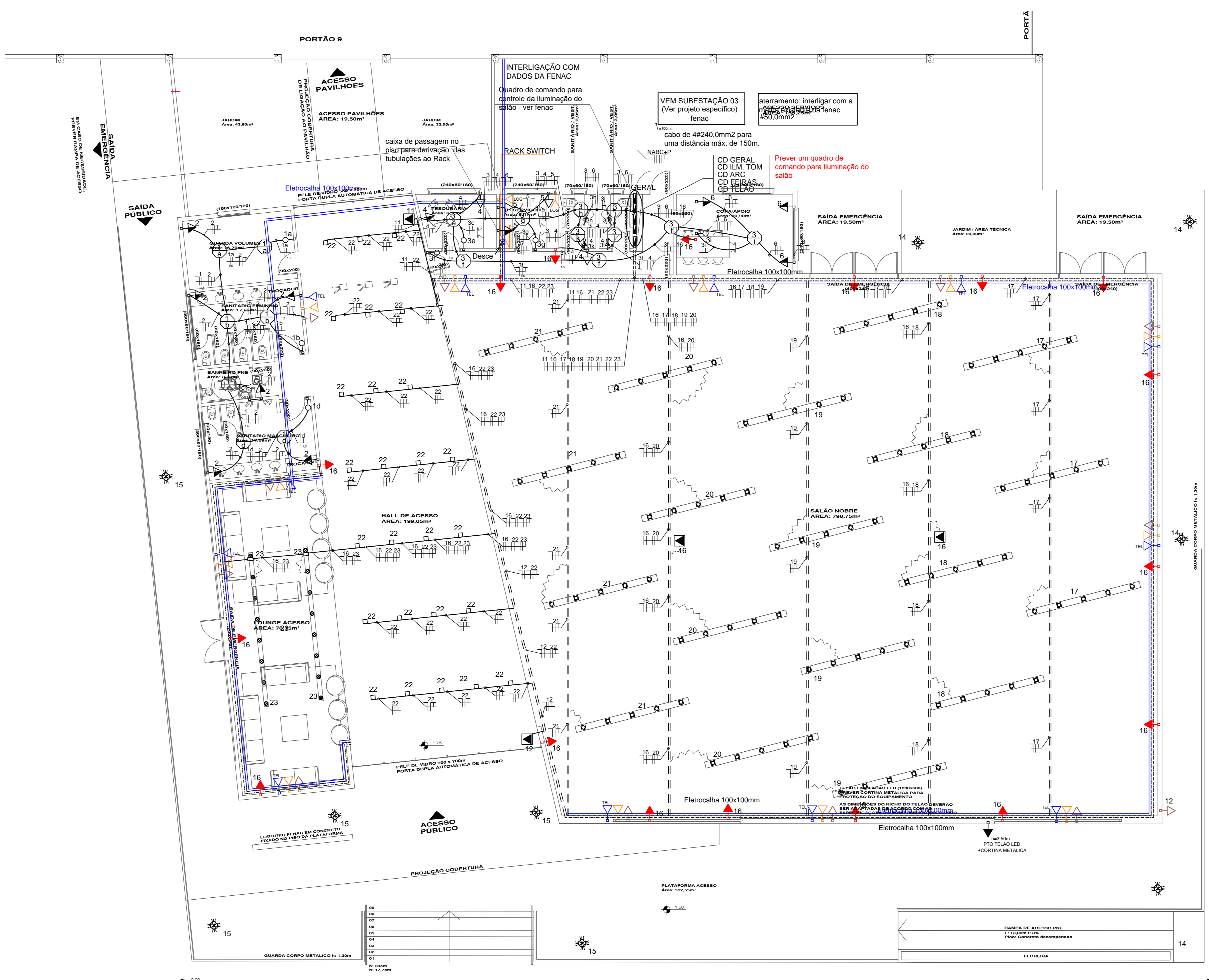
NOTAS

- Condutores não cotados e de iluminação serão # 2,5 mm²
- Eletrodutos não cotados serão Ø25mm e embutidos no piso de 32mm
- As cores dos pontos são relativas ao projeto arquitetônico
- Tomadas com padrão brasileiro conforme NBR 14135
- Circuito: Verificar a corrente das tomadas, pois em áreas que comportam equipamentos específicos serão tomadas com corrente de 20A.
- Eletrodutos de telefonia, tv e internet não cotados serão Ø25mm

CONDIÇÕES:

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| - Novo: Azul Claro; | - Terra: Verde; | - Retorno: Preto; |
| - Fase A: Amarelo; | - Fase B: Branco; | - Fase C: Vermelho; |
| - Condutores com indicação de PVC - 400/750V (ref. Praxair Plastec Ecoflex BR) ou similar. | | |

OBS: AR - Ar Condicionado LOG - Rede Lógica TEL - Telefonia



| Quadro de Cargas e Cálculo de Carga de Demanda | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------|----------------|-------|--------|------------|---------------|-----------|--------|------------|-----------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Seq. | Descrição | Unid. | Quant. | Vol. x Un. | Atividade (W) | Total (W) | Po (W) | Equip. (W) | Faixa (W) | Demanda (W) | Demanda (kVA) | Demanda (kVA) | Demanda (kVA) |
| 02 - Armários e Painéis | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | Armário T10 | 800 | 800 | | 800 | 21,12 | 11,16 | 800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 02 | Armário T10 | 800 | 800 | | 800 | 21,12 | 11,16 | 800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 03 | Armário T10 | 800 | 800 | | 800 | 21,12 | 11,16 | 800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 04 | Tomada Tipo 15 | 1200 | 1200 | | 1200 | 3,36 | 1,76 | 1200 | 0 | 1,20 | 0 | 1,20 | 0 |
| 05 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 06 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 07 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 08 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 09 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 10 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 11 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 12 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 13 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 14 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 15 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 16 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 17 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 18 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 19 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 20 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 21 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 22 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 23 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 24 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 25 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 26 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 27 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 28 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 29 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 30 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 31 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 32 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 33 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 34 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 35 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 36 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 37 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 38 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 39 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 40 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 41 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 42 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 43 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 44 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 45 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 46 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 47 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 48 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 49 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 50 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 51 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 52 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 53 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 54 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 55 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 56 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 57 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 58 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 59 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 60 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 61 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 62 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 63 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 64 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 65 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 66 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 67 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 68 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 69 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 70 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 71 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 72 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 73 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 74 | Tomada Tipo 15 | 2000 | 2000 | | 2000 | 5,60 | 2,92 | 2000 | 0 | 2,16 | 0 | 2,16 | 0 |
| 75 | Tomada Tipo 15 | 2000 | | | | | | | | | | | |