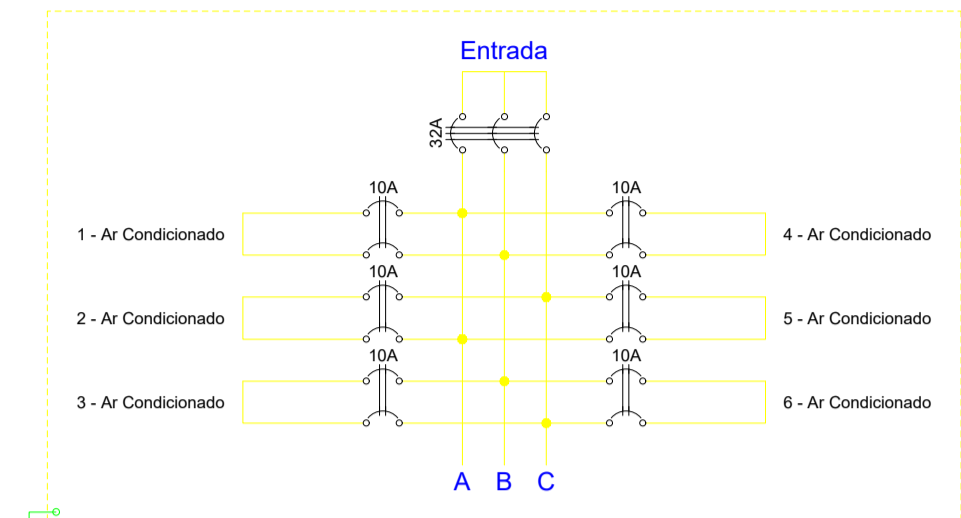


**Quadro de Cargas**

| QD1 - QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO - AR CONDICIONADO |                 |          |  |           |             |           |         |       |         |           |           |       |
|--|-----------------|----------|--|-----------|-------------|-----------|---------|-------|---------|-----------|-----------|-------|
| Circ.  | Descrição       | Ar Cond. | Pol. W   | Pol. V.A. | Demanda (%) | Fat. Pot. | Corr. A | Fases | Prot. A | Cond. mm2 | Fases ABC | Obs.  |
| 1  | Ar Condicionado | 2        | 1876,0   | 2345,0    | 0,80        | 6,17      | 2       | 10A   | 4       | AB        |           | Obs.: |
| 2  | Ar Condicionado | 2        | 2502,0   | 3127,5    | 0,80        | 8,23      | 2       | 10A   | 4       | CA        |           | Obs.: |
| 3  | Ar Condicionado | 2        | 2502,0   | 3127,5    | 0,80        | 8,23      | 2       | 10A   | 4       | BC        |           | Obs.: |
| 4  | Ar Condicionado | 2        | 2502,0   | 3127,5    | 0,80        | 8,23      | 2       | 10A   | 4       | AB        |           | Obs.: |
| 5  | Ar Condicionado | 2        | 2502,0   | 3127,5    | 0,80        | 8,23      | 2       | 10A   | 4       | CA        |           | Obs.: |
| 6  | Ar Condicionado | 2        | 2502,0   | 3127,5    | 0,80        | 8,23      | 2       | 10A   | 4       | BC        |           | Obs.: |
| Total  |                 | 2        | 10   | 14386,0   | 17982,5     | 100%      | 0,80    | 27,20 | 3       | 32A       | 6         | ABC   |
| Alim. C=3,15m QT=2K                                    |                 |          | Potência Demandada: 100% (14386,0 W) (17982,5 V.A) |           |             |           |         |       |         |           |           |       |
|  |                 |          | Corrente nas Fases: A=30,9A B=30,9A C=32,9A        |           |             |           |         |       |         |           |           |       |

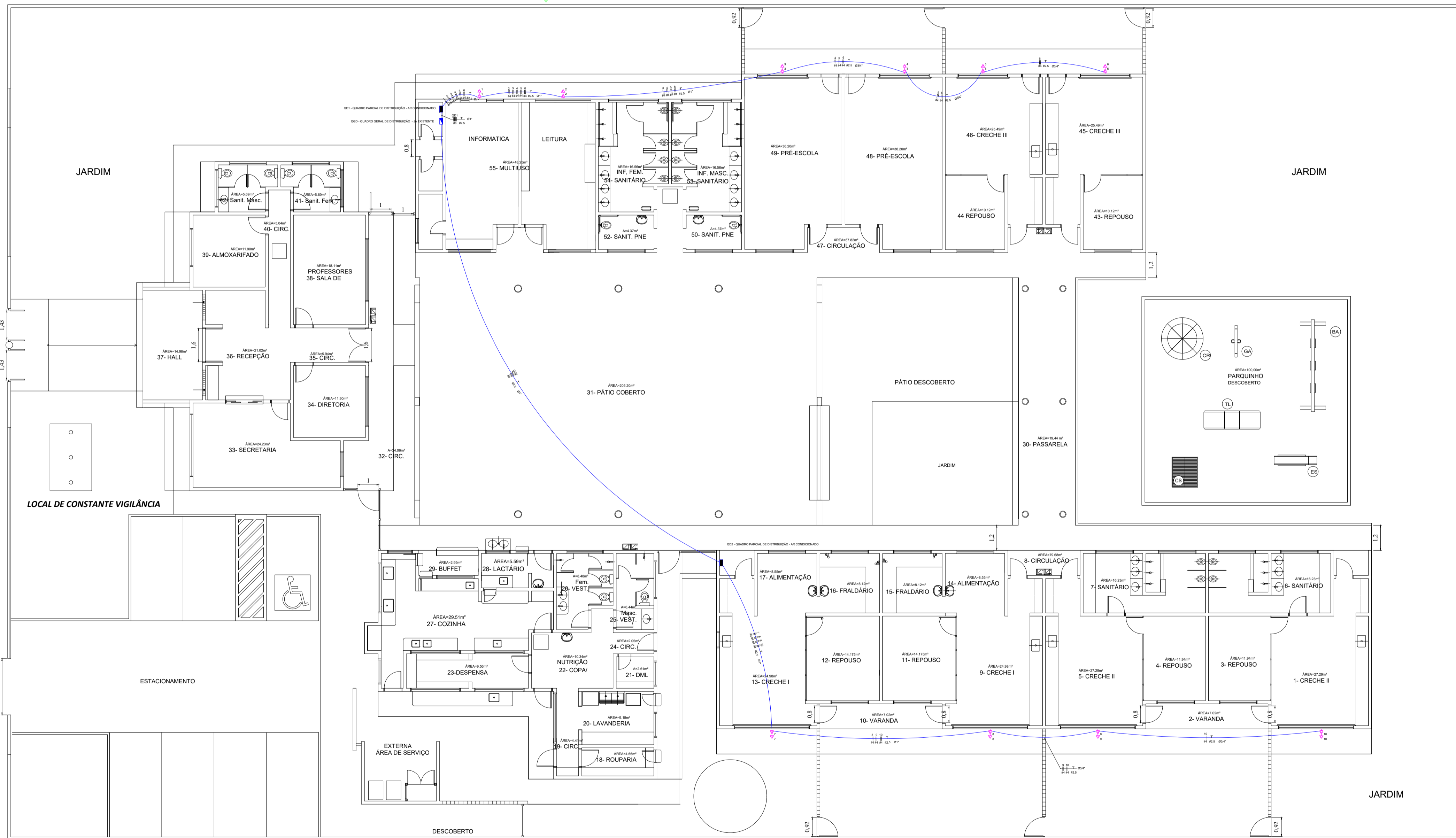
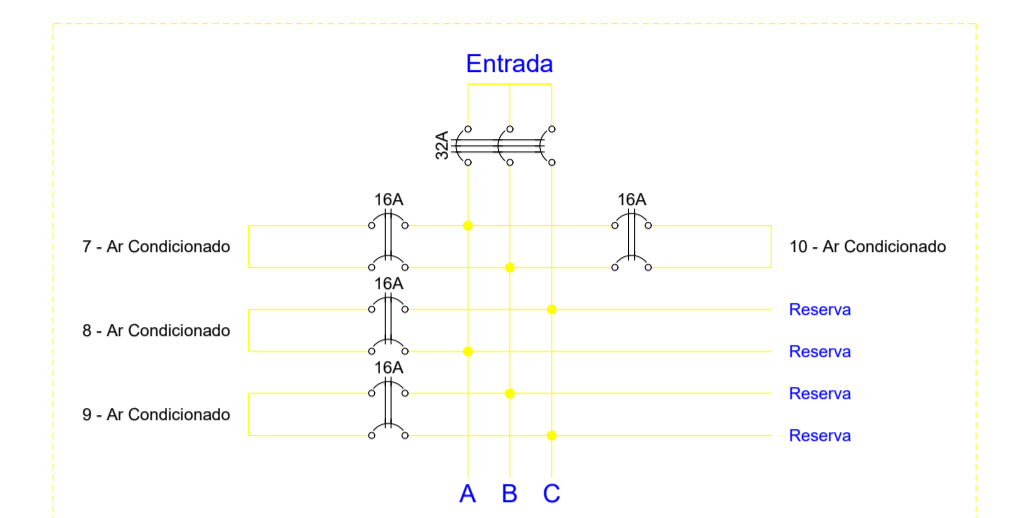
QD1 - QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO - AR CONDICIONADO



**Quadro de Cargas**

| QD2 - QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO - AR CONDICIONADO |                 |          |  |           |             |           |         |       |         |           |           |       |
|--|-----------------|----------|--|-----------|-------------|-----------|---------|-------|---------|-----------|-----------|-------|
| Circ.  | Descrição       | Ar Cond. | Pol. W   | Pol. V.A. | Demanda (%) | Fat. Pot. | Corr. A | Fases | Prot. A | Cond. mm2 | Fases ABC | Obs.  |
| 7  | Ar Condicionado | 2        | 3752,0   | 4690,0    | 0,80        | 12,34     | 2       | 16A   | 4       | AB        |           | Obs.: |
| 8  | Ar Condicionado | 2        | 3752,0   | 4690,0    | 0,80        | 12,34     | 2       | 16A   | 4       | CA        |           | Obs.: |
| 9  | Ar Condicionado | 2        | 3752,0   | 4690,0    | 0,80        | 12,34     | 2       | 16A   | 4       | BC        |           | Obs.: |
| 10   | Ar Condicionado | 2        | 3752,0   | 4690,0    | 0,80        | 12,34     | 2       | 16A   | 4       | AB        |           | Obs.: |
| Total  |                 | 8        | 15008,0  | 18760,0   | 100%        | 0,80      | 28,40   | 3     | 32A     | 6         | ABC       |       |
| Alim. C=27,55m QT=2K                                   |                 |          | Potência Demandada: 100% (15008,0 W) (18760,0 V.A) |           |             |           |         |       |         |           |           |       |
|  |                 |          | Corrente nas Fases: A=37,0A B=37,0A C=24,7A        |           |             |           |         |       |         |           |           |       |

QD2 - QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO - AR CONDICIONADO



PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:100

**LEGENDA:**

- para Ar Condicionado Split 9000 Btu's Bifásica
- para Ar Condicionado Split 12000 Btu's Bifásica
- para Ar Condicionado Split 18000 Btu's Bifásica
- Geral de luz e força
- Parcial de luz e força
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 10A 2P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 16A 2P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 32A 3P
- Eletroduto no Teto
- Neutro, Fase, Terra

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| <b>EMEI PROF. M<sup>ª</sup> AUGUSTA MONTEIRO</b><br><b>PROJETO TÉCNICO - ELÉTRICO</b><br><b>CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA</b>  |  | FOLHA<br>04/15 |
| PROPRIETÁRIO<br><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE VENCESLAU SP</b><br>LOCAL<br><i>Rua Bom Pastor, nº 40 - Jardim São Paulo</i><br><b>PRESIDENTE VENCESLAU SP</b><br>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO<br><i>Aparecida de Melo</i><br>SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO<br><i>Livia Alexandrino dos Santos Jesus</i> |  |                |
| DESENHO: SETEMBRO/2021   |  |                |
| PREFEITO MUNICIPAL<br>Bárbara Medeiros Vilches   |  |                |
| Lúcia Henrique Vitela Arfelli<br>Engenheira Eletricista<br>CREA-SP 5069254840  |  |                |
| ART = 28027230211409203  |  |                |
| ÁREA EXISTENTE<br>1.463,56m <sup>2</sup><br>ÁREA A CONSTRUIR<br>124,83m <sup>2</sup><br>TOTAL<br>1.588,39m <sup>2</sup>  |  |                |