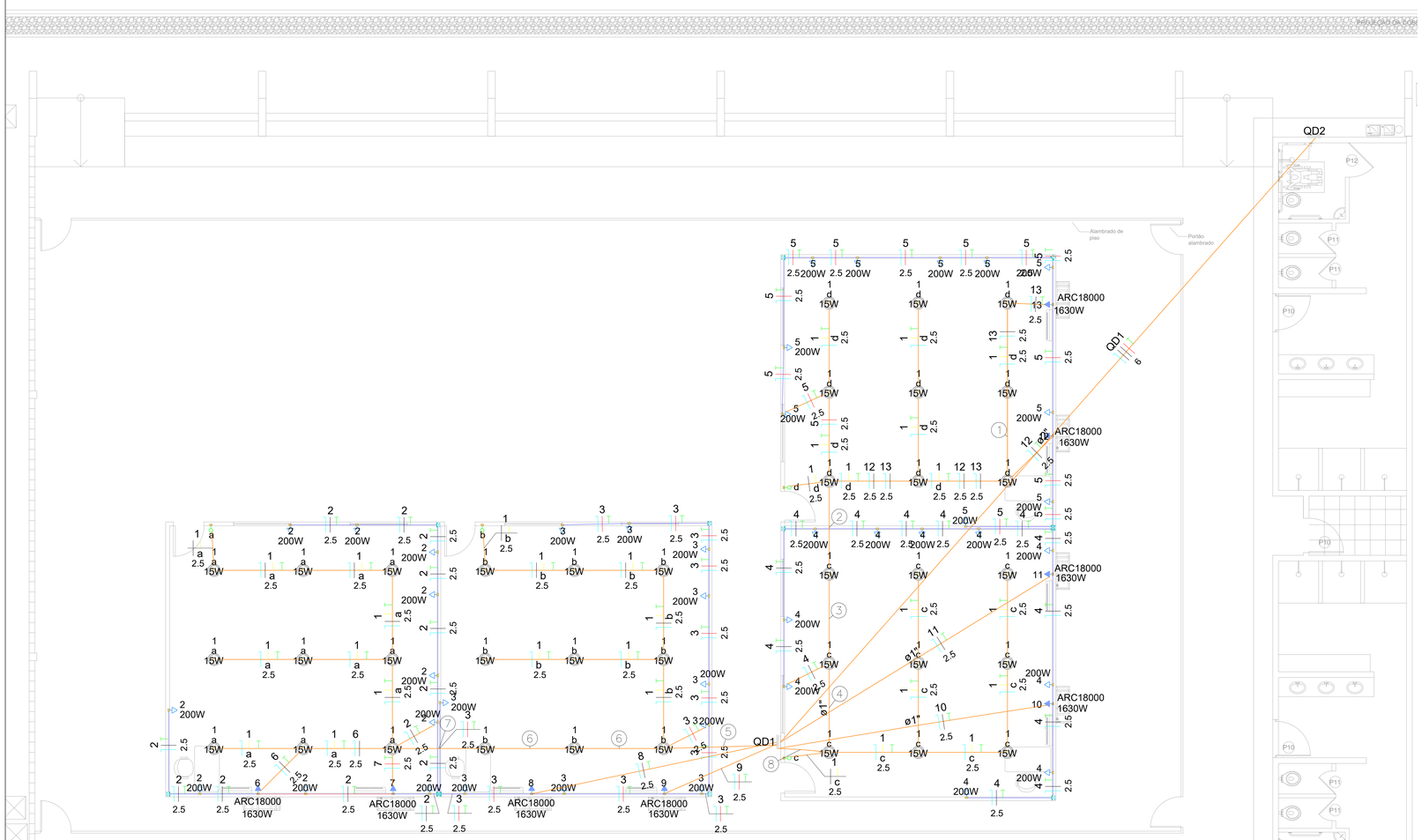
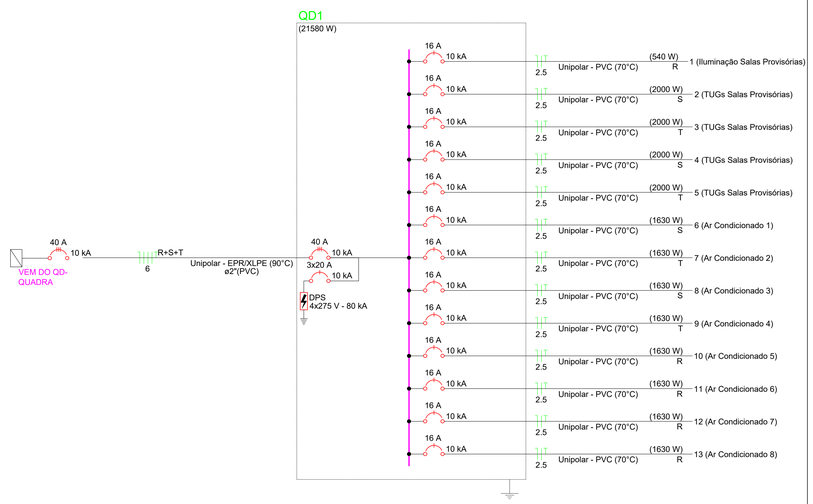



**PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TERREO**
**ESC. 1:50**




| Legenda - TERREO |
|---|
| Curva 90° |
| Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso |
| Luminária LED 15W |
| Quadro de distribuição |
| Tomada alta a 2,20m do piso |
| Tomada alta a 2,80m do piso |
| Tomada baixa a 0,30m do piso |

| Legenda de fiação - Pavimento | |
|---|---|
| ① | 1 13 d 2.5 2.5 |
| ② | 1 5 12 13 2.5 2.5 2.5 2.5 |
| ③ | 1 5 12 13 c 2.5 2.5 2.5 2.5 |
| ④ | 1 4 5 12 13 c 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 |
| ⑤ | 1 2 3 6 7 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 |
| ⑥ | 1 2 6 7 b 2.5 2.5 2.5 2.5 |
| ⑦ | 1 2 6 7 2.5 2.5 2.5 2.5 |
| ⑧ | 1 4 5 12 13 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 |

Quadro de Cargas

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | In' (A) | Ip (A) | Seção (mm²) | Ic (A) | Icc (kA) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QD1 | | 3F+N+T | B1 | 380/220 V | 23918 | 21580 | R+S+T | 7060 | 7260 | 7260 | 1.00 | 1.00 | 36.7 | 36.7 | 6 | 48.0 | 10 | 40 | 2.10 | 2.10 |
| TOTAL | | | | | 23918 | 21580 | R+S+T | 7060 | 7260 | 7260 | | | | | | | | | | |

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Iluminação (W) | Tomadas (W) | | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | In' (A) | Ip (A) | Seção (mm²) | Ic (A) | Icc (kA) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 15 | 200 | 1630 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Iluminação Salas Provisórias | F+N+T | B1 | 220 V | 36 | | | 540 | 540 | R | 540 | | | 1.00 | 0.65 | 1.9 | 2.5 | 2.5 | 24.0 | 10 | 16 | 0.15 | 2.24 |
| 2 | TUGs Salas Provisórias | F+N+T | B1 | 220 V | | 10 | | 2222 | 2000 | S | | 2000 | | 1.00 | 0.65 | 15.5 | 10.1 | 2.5 | 24.0 | 10 | 16 | 1.16 | 3.26 |
| 3 | TUGs Salas Provisórias | F+N+T | B1 | 220 V | | 10 | | 2222 | 2000 | T | | | 2000 | 1.00 | 0.65 | 15.5 | 10.1 | 2.5 | 24.0 | 10 | 16 | 0.74 | 2.84 |
| 4 | TUGs Salas Provisórias | F+N+T | B1 | 220 V | | 10 | | 2222 | 2000 | S | | 2000 | | 1.00 | 0.65 | 15.5 | 10.1 | 2.5 | 24.0 | 10 | 16 | 1.21 | 3.31 |
| 5 | TUGs Salas Provisórias | F+N+T | B1 | 220 V | | 10 | | 2222 | 2000 | T | | | 2000 | 1.00 | 0.65 | 15.5 | 10.1 | 2.5 | 24.0 | 10 | 16 | 1.62 | 3.71 |
| 6 | Ar Condicionado 1 | F+N+T | B1 | 220 V | | | 1 | 1811 | 1630 | S | | 1630 | | 1.00 | 0.65 | 12.7 | 8.2 | 2.5 | 24.0 | 10 | 16 | 0.84 | 2.93 |
| 7 | Ar Condicionado 2 | F+N+T | B1 | 220 V | | | 1 | 1811 | 1630 | T | | | 1630 | 1.00 | 0.65 | 12.7 | 8.2 | 2.5 | 24.0 | 10 | 16 | 0.70 | 2.80 |
| 8 | Ar Condicionado 3 | F+N+T | B1 | 220 V | | | 1 | 1811 | 1630 | S | | 1630 | | 1.00 | 1.00 | 8.2 | 8.2 | 2.5 | 24.0 | 10 | 16 | 0.49 | 2.59 |
| 9 | Ar Condicionado 4 | F+N+T | B1 | 220 V | | | 1 | 1811 | 1630 | T | | | 1630 | 1.00 | 1.00 | 8.2 | 8.2 | 2.5 | 24.0 | 10 | 16 | 0.32 | 2.42 |
| 10 | Ar Condicionado 5 | F+N+T | B1 | 220 V | | | 1 | 1811 | 1630 | R | 1630 | | | 1.00 | 1.00 | 8.2 | 8.2 | 2.5 | 24.0 | 10 | 16 | 0.54 | 2.64 |
| 11 | Ar Condicionado 6 | F+N+T | B1 | 220 V | | | 1 | 1811 | 1630 | R | 1630 | | | 1.00 | 1.00 | 8.2 | 8.2 | 2.5 | 24.0 | 10 | 16 | 0.60 | 2.70 |
| 12 | Ar Condicionado 7 | F+N+T | B1 | 220 V | | | 1 | 1811 | 1630 | R | 1630 | | | 1.00 | 0.65 | 12.7 | 8.2 | 2.5 | 24.0 | 10 | 16 | 0.85 | 2.95 |
| 13 | Ar Condicionado 8 | F+N+T | B1 | 220 V | | | 1 | 1811 | 1630 | R | 1630 | | | 1.00 | 0.65 | 12.7 | 8.2 | 2.5 | 24.0 | 10 | 16 | 1.05 | 3.15 |
| TOTAL | | | | | 36 | 40 | 8 | 23918 | 21580 | R+S+T | 7060 | 7260 | 7260 | | | | | | | | | | |

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO
DIAS SOPRANI, PCI APOIO

# COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO

## SALAS PROVISÓRIAS

ENDEREÇO
RUA JESUS ALFREDO DA SILVA, 32, VILA SÃO LOURENÇO, ACREÚNA - GO CEP: 75960000

| ÁREA DO TERRENO | ÁREA PERMEAB. | AREA EXISTENTE | ÁREA A DEMOLIR | ÁREA A CONSTRUIR | ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.930,34M² | ——— | 1.914,82M2 | | 211,00M² | 2.125,82M² |

Alexandra Craveiro da Silva
AUTOR: ENG. ELETRICISTA LISANDRA CRAVEIRO DA SILVA CREA: 1022055089D-GO
RT DA OBRA:
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ELÉTRICO
TIPO DE PROJETO

PLANTA BAIXA - ELÉTRICO SALAS PROVISÓRIASQUADRO DE CARGAS
DIAGRAMA UNIFILAR
QUADRO DE CARGAS
LEGENDA
ASSUNTO:

DATA: JUNHO/2025 | ESCALA: INDICADA | REVISÃO: 000 | Nº RRT/ART:

| REV. | DATA | DESCRIÇÃO | VISTO |
|---|---|---|---|
| | | | |

1/1
FOLHA