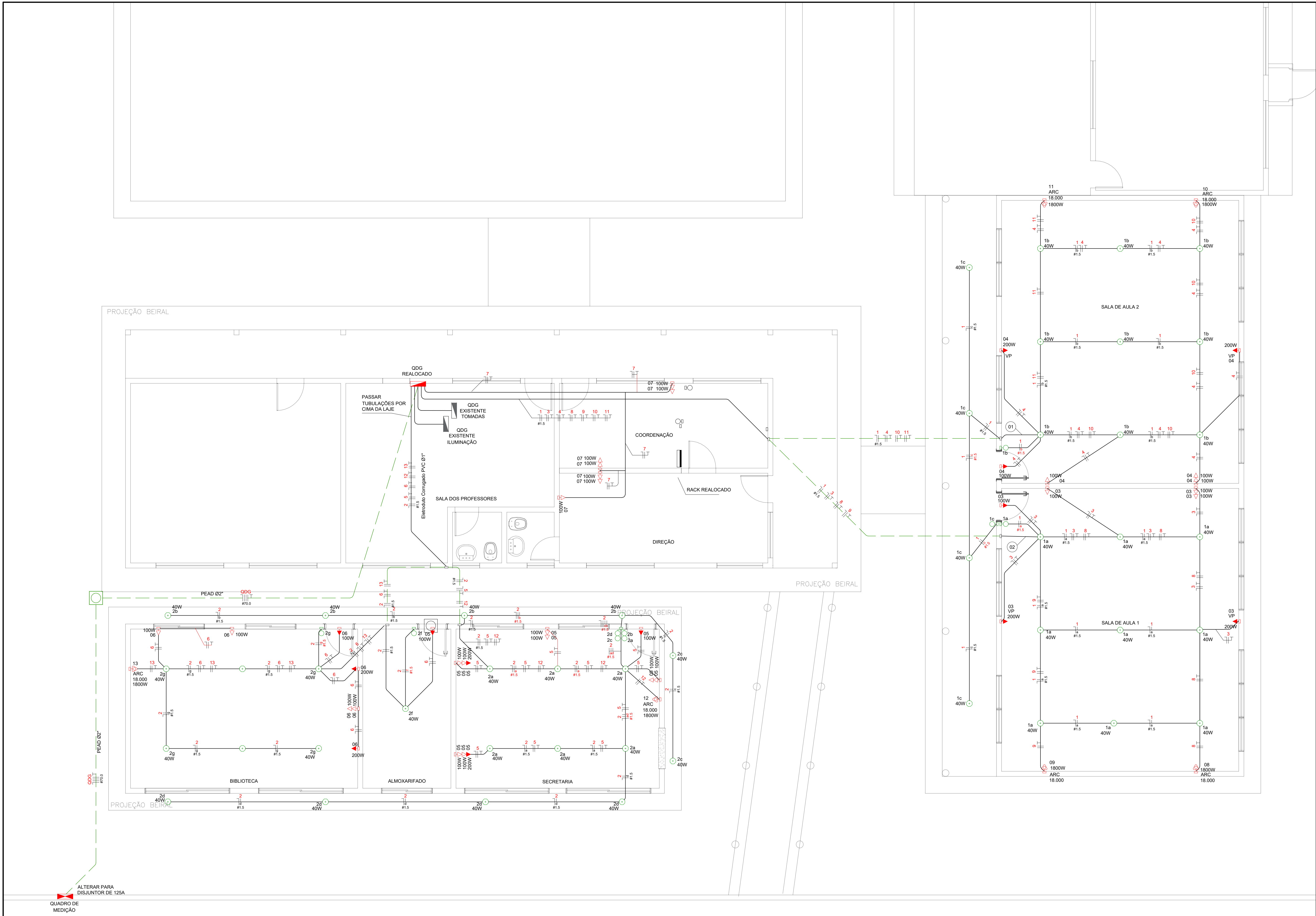
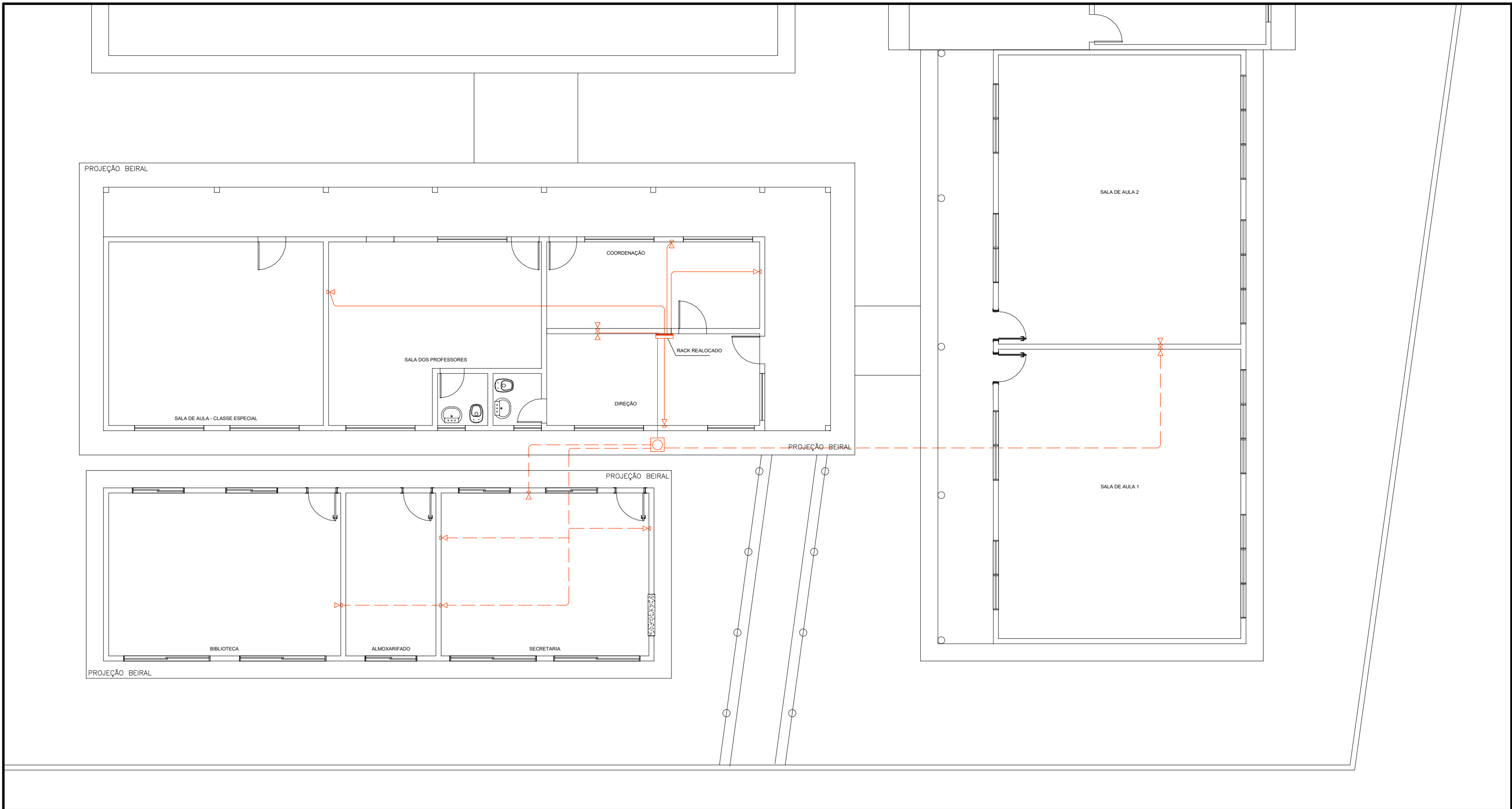
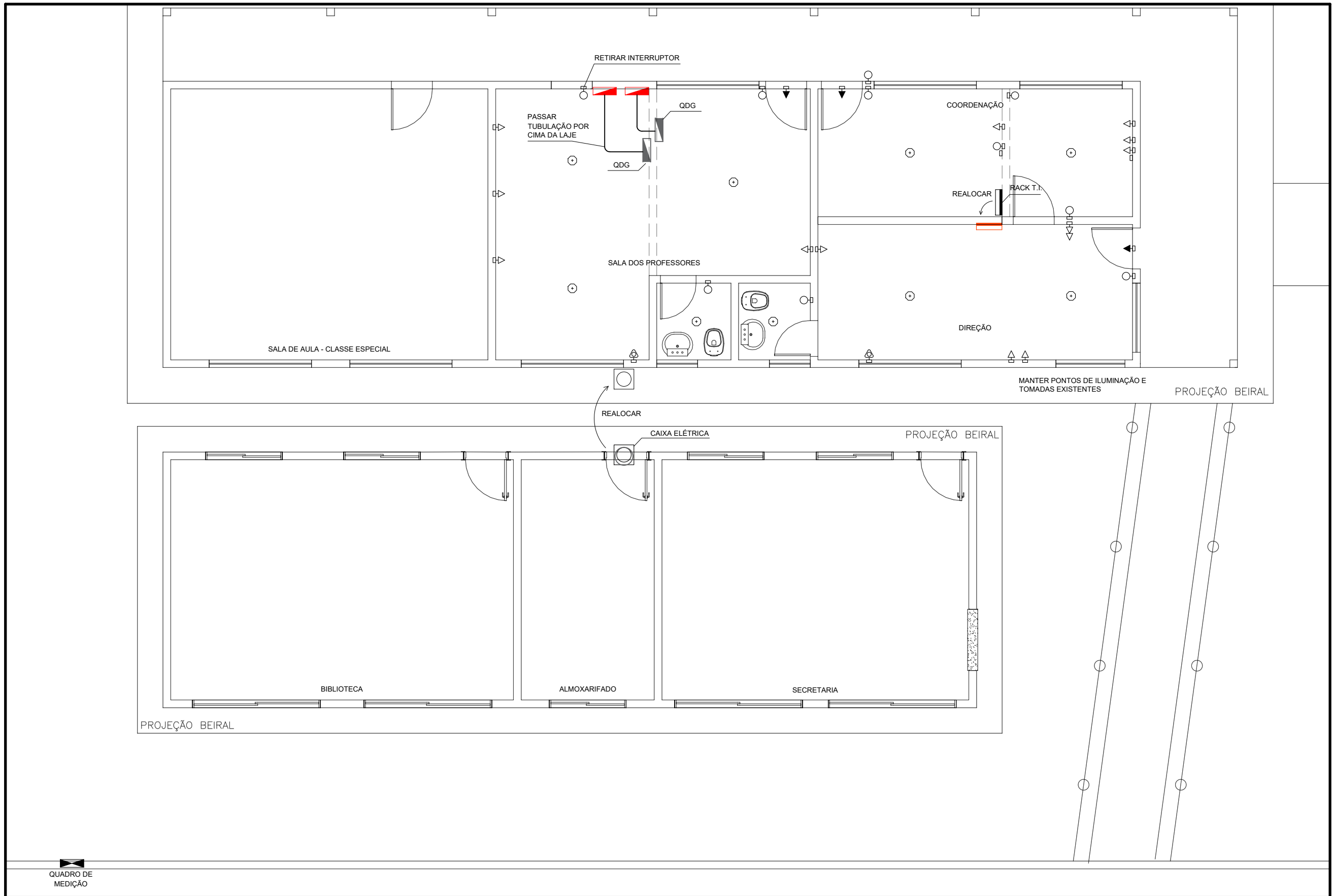




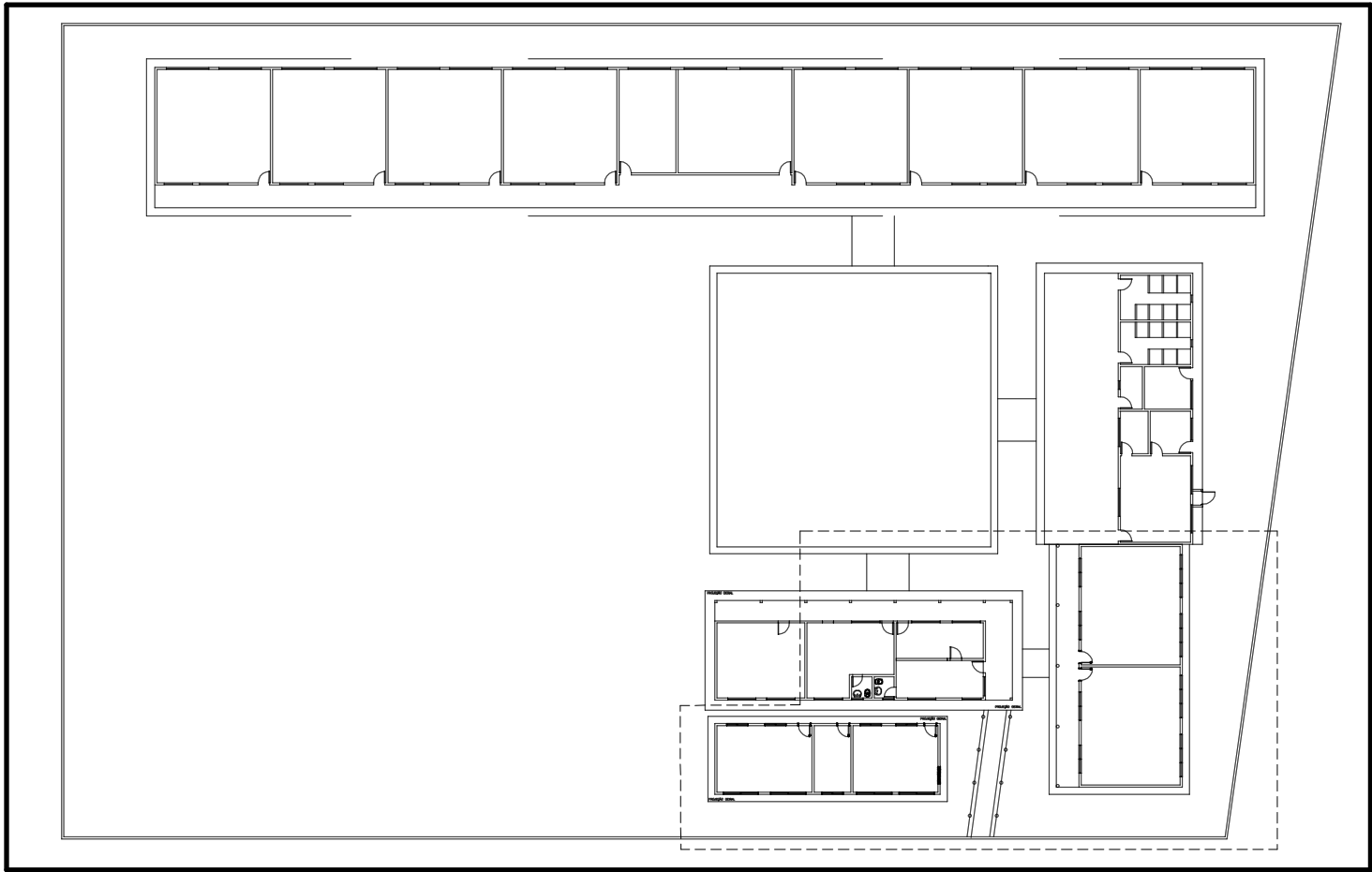
PLANTA BAIXA - ELÉTRICA  
1:75



PLANTA BAIXA - ESPERA PARA REDE  
1:75

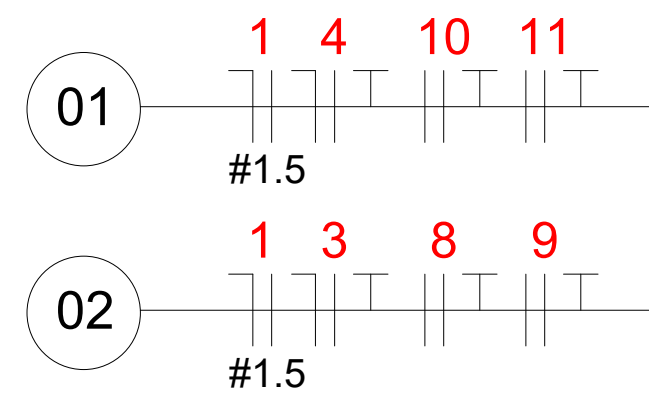


PLANTA BAIXA - PONTOS EXISTENTES  
1:100



PLANTA BAIXA - ÁREA DE INTERVENÇÃO  
1:100

LEGENDA - FIAÇÃO



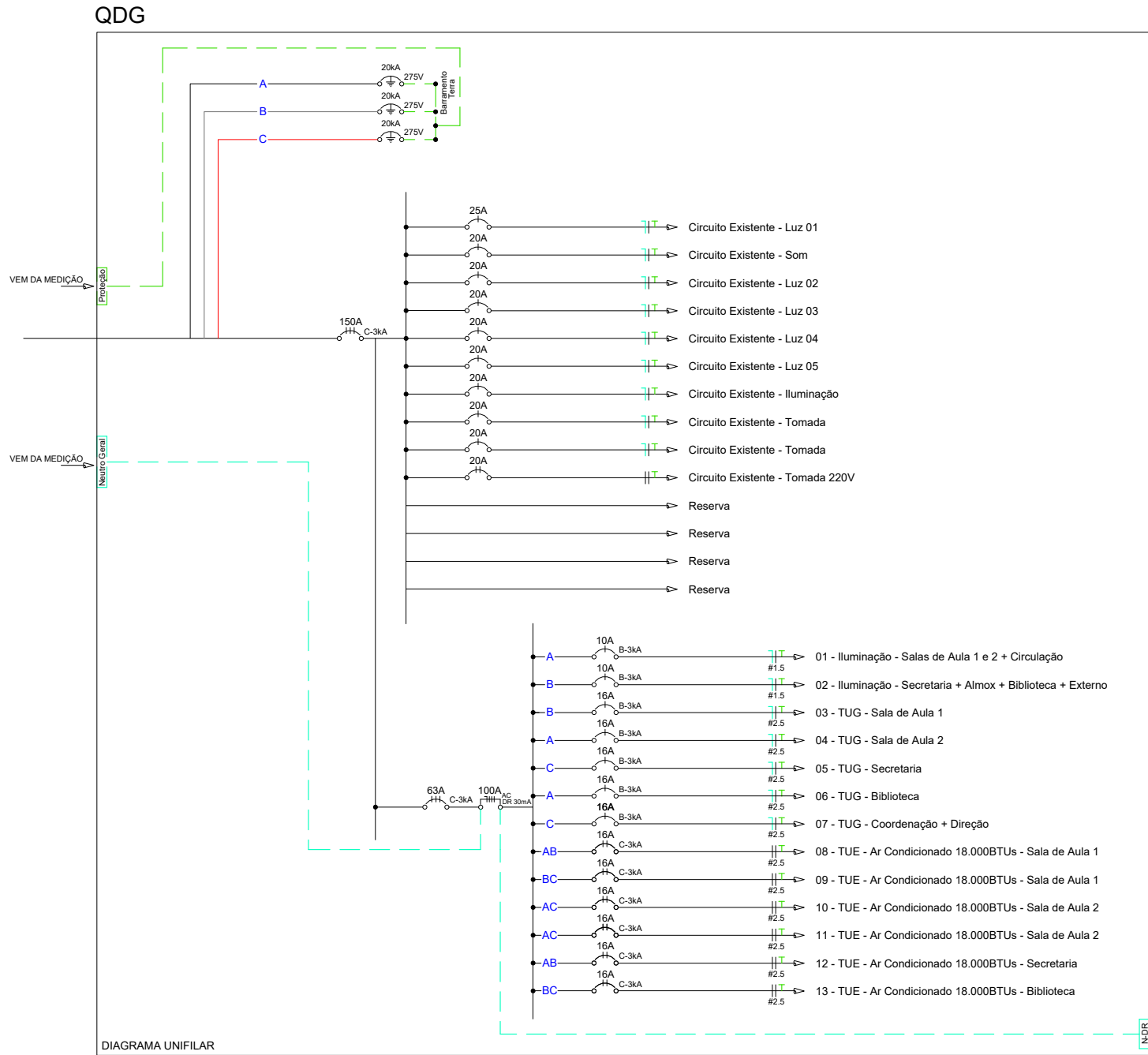
LEGENDA

|  |                                                                                                                                  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | PONTO DE ILUMINAÇÃO NO TETO - POTÊNCIA INDICADA                                                                                  |
|  | INTERRUPTOR EMB. P/ ILUM. 01 SEÇÃO - H=110CM                                                                                     |
|  | INTERRUPTOR EMB. P/ ILUM. 04 SEÇÕES - H=110CM                                                                                    |
|  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL                                                                                                     |
|  | RACK DE LÓGICA                                                                                                                   |
|  | TOMADA SIMPLES 2P+T 10A - H=30CM                                                                                                 |
|  | TOMADA SIMPLES 2P+T 10A - H=80CM                                                                                                 |
|  | TOMADA SIMPLES 2P+T 10A - H=230CM                                                                                                |
|  | TOMADA RJ45 - H=30CM                                                                                                             |
|  | TOMADA PARA AR CONDICIONADO SPLIT 18000 BTUS - H=220CM                                                                           |
|  | CAIXA DE PASSAGEM INSTALADA NA PAREDE                                                                                            |
|  | ELETRODUTO POLIETILENO FLEXÍVEL NO PISO - Ø3/4" QUANDO NÃO INDICADO                                                              |
|  | ELETRODUTO POLIETILENO FLEXÍVEL NO TETOPAREDE - Ø3/4" QUANDO NÃO INDICADO                                                        |
|  | ELETRODUTO POLIETILENO RÍGIDO DE SOBREPOR-ANTI-CHAMA - Ø3/4" QUANDO NÃO INDICADO                                                 |
|  | AZUL PARA ELÉTRICA, LARANJA PARA CABEAMENTO DE REDE                                                                              |
|  | ELETRODUTO POLIETILENO FLEXÍVEL NO PISO - Ø3/4" QUANDO NÃO INDICADO                                                              |
|  | CAIXA DE PASSAGEM MOLDADA IN LOCO NO PISO - 30x30CM                                                                              |
|  | CABEAMENTO DE ÁREA SEÇÃO TRANSVERSAL - 2,5MM² QUANDO NÃO INDICADO<br>SEQUÊNCIA DE FIAÇÃO: NEUTRO, FASE, RETORNO, PONTE, PROTEÇÃO |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ**  
PALÁCIO PREFEITO RUDISNEY GIMENES

OBRA: REFORMA - ESCOLA MUNICIPAL ARTUR TAVARES  
ENDEREÇO: RUA VALDEVINO BOMDES PERICO JÚNIOR - MUNICÍPIO: PONTAL DO PARANÁ-PR  
PROJETO: ELÉTRICO REFERÊNCIA:  
PROPRIETÁRIO: RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ  
ENGENHEIRO: DR. V. G. B. JUNIOR  
DATA: AGOSTO/2026  
ESCALA: INDICADA ARQUITETO: REVISADO:  
PRANCHA ELE 01/02



| QDG 01   |                                                        |                       |     |     |                          |     |                    |                    |                        |            |              |                  |       |           |          |          |                 |            |              |                |                        |          |          |
|----------|--------------------------------------------------------|-----------------------|-----|-----|--------------------------|-----|--------------------|--------------------|------------------------|------------|--------------|------------------|-------|-----------|----------|----------|-----------------|------------|--------------|----------------|------------------------|----------|----------|
| Circuito | Descrição do Circuito                                  | Pontos de Tomadas (W) |     |     | Pontos de Iluminação (W) |     | Carga Especial (W) | Potência Ativa (W) | Potência Aparente (VA) | Tensão (V) | Corrente (A) | Disjuntor (A)    |       |           | Condutor |          |                 |            |              |                | Balanceamento de Fases |          |          |
|          |                                                        | 100                   | 200 | 600 | 40                       | 100 |                    |                    |                        |            |              | Corrente Nominal | Curva | Interrup. | Classe   | Material | Tensão Isolação | Fase (mm²) | Neutro (mm²) | Proteção (mm²) | A                      | B        | C        |
| 1        | Iluminação – Salas de Aula 1 e 2 + Circulação          |                       |     |     | 22                       |     |                    | 880,00             | 956,52                 | 127        | 7,53         | 10               | B     | 3kA       | 1        | PVC      | 450/750V        | 1x1,5      | 1x1,5        | 1x1,5          | 956,52                 | -        | -        |
| 2        | Iluminação – Secretaria + Almox + Biblioteca + Externo |                       |     |     | 23                       |     |                    | 920,00             | 1.000,00               | 127        | 7,87         | 10               | B     | 3kA       | 1        | PVC      | 450/750V        | 1x1,5      | 1x1,5        | 1x1,5          | -                      | 1.000,00 | -        |
| 3        | Tomadas – Sala de Aula 1                               | 3                     | 2   |     |                          |     |                    | 700,00             | 760,87                 | 127        | 5,99         | 16               | B     | 3kA       | 1        | PVC      | 450/750V        | 1x2,5      | 1x2,5        | 1x2,5          | -                      | 760,87   | -        |
| 4        | Tomada – Sala de Aula 2                                | 3                     | 2   |     |                          |     |                    | 700,00             | 760,87                 | 127        | 5,99         | 16               | B     | 3kA       | 1        | PVC      | 450/750V        | 1x2,5      | 1x2,5        | 1x2,5          | 760,87                 | -        | -        |
| 5        | Tomadas – Secretaria                                   | 9                     | 2   |     |                          |     |                    | 1.300,00           | 1.413,04               | 127        | 11,13        | 16               | B     | 3kA       | 1        | PVC      | 450/750V        | 1x2,5      | 1x2,5        | 1x2,5          | -                      | -        | 1.413,04 |
| 6        | Tomadas – Biblioteca                                   | 6                     | 2   |     |                          |     |                    | 1.000,00           | 1.086,96               | 127        | 8,56         | 16               | B     | 3kA       | 1        | PVC      | 450/750V        | 1x2,5      | 1x2,5        | 1x2,5          | 1.086,96               | -        | -        |
| 7        | Tomadas – Coordenação + Direção                        | 8                     |     |     |                          |     |                    | 800,00             | 869,57                 | 127        | 6,85         | 16               | B     | 3kA       | 1        | PVC      | 450/750V        | 1x2,5      | 1x2,5        | 1x2,5          | -                      | 869,57   | -        |
| 8        | TUE – Ar Condicionado – Sala de Aula 1                 |                       |     |     |                          |     | 1.800,0            | 1.800,00           | 1.956,52               | 220        | 8,89         | 16               | C     | 3kA       | 1        | PVC      | 450/750V        | 2x2,5      | -            | 1x2,5          | 978,26                 | 978,26   | -        |
| 9        | TUE – Ar Condicionado – Sala de Aula 1                 |                       |     |     |                          |     | 1.800,0            | 1.800,00           | 1.956,52               | 220        | 8,89         | 16               | C     | 3kA       | 1        | PVC      | 450/750V        | 2x2,5      | -            | 1x2,5          | -                      | 978,26   | 978,26   |
| 10       | TUE – Ar Condicionado – Sala de Aula 2                 |                       |     |     |                          |     | 1.800,0            | 1.800,00           | 1.956,52               | 220        | 8,89         | 16               | C     | 3kA       | 1        | PVC      | 450/750V        | 2x2,5      | -            | 1x2,5          | 978,26                 | -        | 978,26   |
| 11       | TUE – Ar Condicionado – Sala de Aula 2                 |                       |     |     |                          |     | 1.800,0            | 1.800,00           | 1.956,52               | 220        | 8,89         | 16               | C     | 3kA       | 1        | PVC      | 450/750V        | 2x2,5      | -            | 1x2,5          | 978,26                 | -        | 978,26   |
| 12       | TUE – Ar Condicionado – Secretaria                     |                       |     |     |                          |     | 1.800,0            | 1.800,00           | 1.956,52               | 220        | 8,89         | 16               | C     | 3kA       | 1        | PVC      | 450/750V        | 2x2,5      | -            | 1x2,5          | 978,26                 | 978,26   | -        |
| 13       | TUE – Ar Condicionado – Biblioteca                     |                       |     |     |                          |     | 1.800,0            | 1.800,00           | 1.956,52               | 220        | 8,89         | 16               | C     | 3kA       | 1        | PVC      | 450/750V        | 2x2,5      | -            | 1x2,5          | -                      | 978,26   | 978,26   |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

PALÁCIO PREFEITO RUDISNEY GIMENES

|                                          |  |                                          |                     |
|------------------------------------------|--|------------------------------------------|---------------------|
| OBRA:                                    |  | REFORMA - ESCOLA MUNICIPAL ARTUR TAVARES |                     |
| ENDEREÇO:                                |  | RUA VALDEVINO SIMÕES PÉRICO JÚNIOR       | MUNICÍPIO:          |
|                                          |  | BAIRRO ATAMI                             | PONTAL DO PARANÁ-PR |
| PROJETO:                                 |  | REFERÊNCIA:                              |                     |
|                                          |  | ELÉTRICO                                 |                     |
| PROPRIETÁRIO:                            |  | RESPONSÁVEL TÉCNICO:                     |                     |
|                                          |  |                                          |                     |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ |  | MARINA SECCON DE CARVALHO SILVA          |                     |
| CNPJ: 01.609.843/0001-52                 |  | ENG. CIVIL - CREA: PR-206248/D           |                     |

|          |                    |                |        |
|----------|--------------------|----------------|--------|
| DESENHO: | DATA:              | PRANCHA<br>ELE | 02 /02 |
| ESCALA:  | ARQUIVO / REVISÃO: |                |        |
| INDICADA | AGOSTO/2026        |                |        |