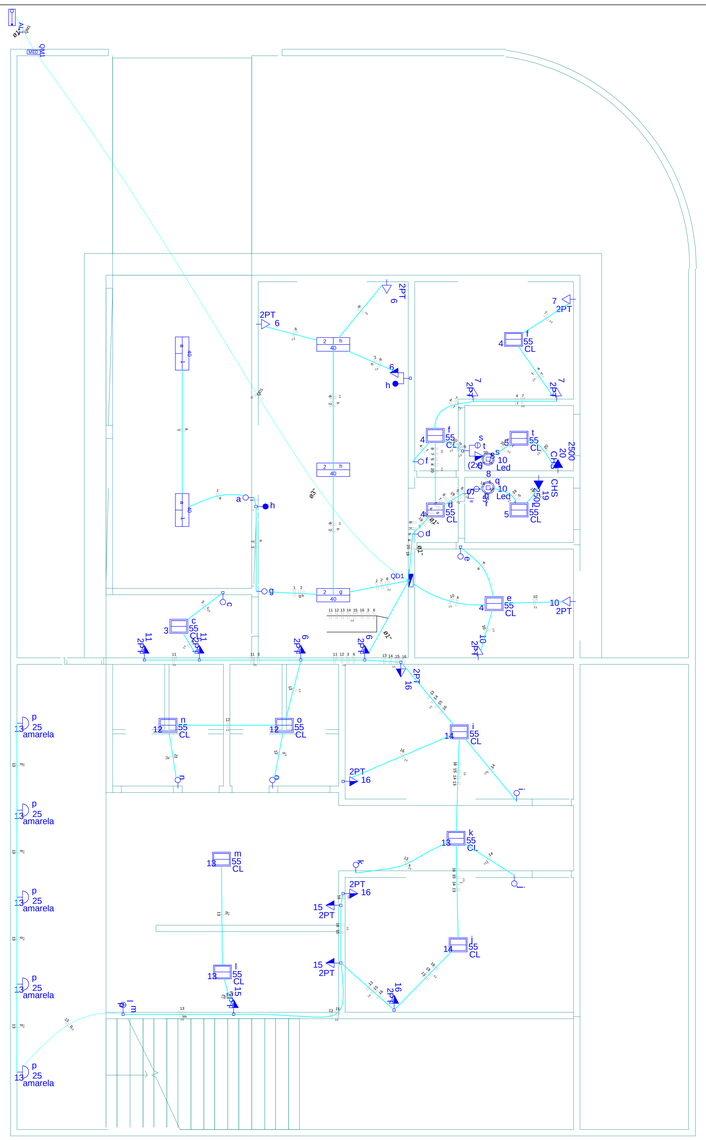


PAV. TERREO

## Quadro de Cargas (AL1)

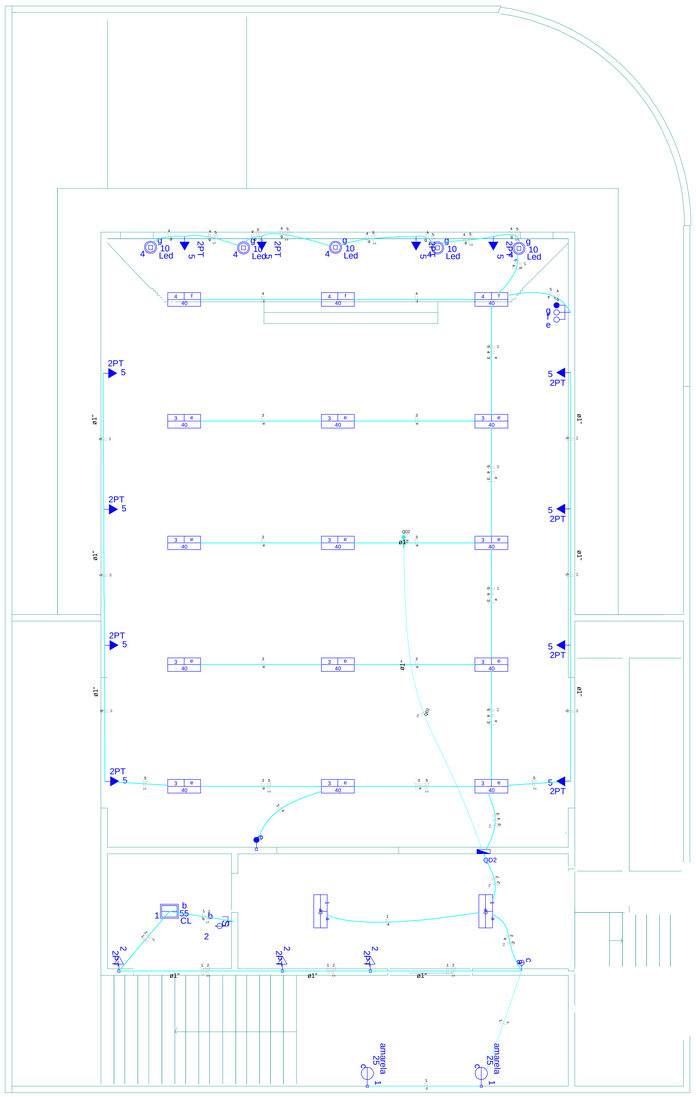
| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | V (V) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | In' (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QM1 | Quadro medidos | F+N+T | B1 | 220 V | 11781 | 10700 | R | 10700 | | | 1.00 | 1.00 | 44.7 | 16 | 76.0 | 63.0 | 0.31 | 0.31 |
| TOTAL | | | | | 11781 | 10700 | R | 10700 | 0 | 0 | | | | | | | | |

## Quadro de Cargas (QM1)

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | V (V) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | In' (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QD1 | Quadro Terreo | F+N+T | B1 | 220 V | 11781 | 10700 | R | 10700 | | | 1.00 | 1.00 | 44.7 | 10 | 57.0 | 45.0 | 1.29 | 1.60 |
| TOTAL | | | | | 11781 | 10700 | R | 10700 | 0 | 0 | | | | | | | | |

## Quadro de Cargas (QD1)

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | V (V) | Iluminação (W) 10 | 25 | 40 | 55 | Tomadas (W) 100 | 2500 | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | In' (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QD2 | Quadro Superior | F+N | B1 | 220 V | | | | | | | 3000 | 2485 | R | 2485 | | | 1.00 | 1.00 | 13.4 | 2.5 | 24.0 | 16.0 | 0.98 | 2.58 |
| 1 | Iluminação Garagem | F+N | B1 | 220 V | | | 2 | | | | 114 | 80 | R | 80 | | | 1.00 | 1.00 | 0.5 | 1.5 | 17.5 | 10.0 | 0.14 | 1.74 |
| | a | | | | | | 2 | | | | 114 | 80 | R | 80 | | | | 1.00 | 0.5 | 1.5 | 17.5 | | | |
| 2 | Iluminação Cozinha/Sala | F+N | B1 | 220 V | | | 3 | | | | 171 | 120 | R | 120 | | | 1.00 | 1.00 | 0.8 | 1.5 | 17.5 | 10.0 | 0.15 | 1.75 |
| | g | | | | | | 1 | | | | 57 | 40 | R | 40 | | | | 1.00 | 0.3 | 1.5 | 17.5 | | | |
| | h | | | | | | 2 | | | | 114 | 80 | R | 80 | | | | 1.00 | 0.8 | 1.5 | 17.5 | | | |
| 3 | Lavanderia | F+N | B1 | 220 V | | | | 1 | | | 62 | 55 | R | 55 | | | 1.00 | 0.52 | 0.5 | 2.5 | 24.0 | 10.0 | 0.04 | 1.64 |
| | c | | | | | | | 1 | | | 62 | 55 | R | 55 | | | | 0.52 | 0.5 | 2.5 | 24.0 | | | |
| 4 | Iluminação Quartos/Circulação | F+N | B1 | 220 V | | | | 4 | | | 247 | 220 | R | 220 | | | 1.00 | 0.60 | 0.9 | 1.5 | 17.5 | 10.0 | 0.17 | 1.77 |
| | d | | | | | | | 1 | | | 62 | 55 | R | 55 | | | | 1.00 | 0.3 | 1.5 | 17.5 | | | |
| | e | | | | | | | 1 | | | 62 | 55 | R | 55 | | | | 1.00 | 0.3 | 1.5 | 17.5 | | | |
| | f | | | | | | | 2 | | | 124 | 110 | R | 110 | | | | 0.60 | 0.9 | 1.5 | 17.5 | | | |
| 5 | Iluminação Banheiros Casa | F+N | B1 | 220 V | 2 | | | 2 | | | 144 | 130 | R | 130 | | | 1.00 | 0.60 | 0.7 | 1.5 | 17.5 | 10.0 | 0.06 | 1.66 |
| | q | | | | 1 | | | | | | 10 | 10 | R | 10 | | | | 1.00 | 0.6 | 1.5 | 17.5 | | | |
| | r | | | | | | | 1 | | | 62 | 55 | R | 55 | | | | 1.00 | 0.3 | 1.5 | 17.5 | | | |
| | s | | | | 1 | | | | | | 10 | 10 | R | 10 | | | | 0.60 | 0.7 | 1.5 | 17.5 | | | |
| | t | | | | | | | 1 | | | 62 | 55 | R | 55 | | | | 0.60 | 0.6 | 1.5 | 17.5 | | | |
| 6 | Tomadas Sala/Cozinha | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | 5 | | 583 | 500 | R | 500 | | | 1.00 | 0.52 | 2.2 | 2.5 | 24.0 | 10.0 | 0.11 | 1.72 |
| 7 | Tomadas Quarto de Casal | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | 3 | | 333 | 300 | R | 300 | | | 1.00 | 0.60 | 2.5 | 2.5 | 24.0 | 10.0 | 0.18 | 1.79 |
| 8 | Tomadas Banheiro | F+N | B1 | 220 V | | | | | 2 | | 222 | 200 | R | 200 | | | 1.00 | 0.60 | 1.0 | 2.5 | 24.0 | 10.0 | 0.05 | 1.65 |
| 10 | Quarto 2 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | 2 | | 222 | 200 | R | 200 | | | 1.00 | 1.00 | 1.0 | 2.5 | 24.0 | 10.0 | 0.04 | 1.64 |
| 11 | Tomadas Lavanderia | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | 2 | | 250 | 200 | R | 200 | | | 1.00 | 0.52 | 2.2 | 2.5 | 24.0 | 10.0 | 0.14 | 1.74 |
| 12 | Iluminação Banheiro IGR | F+N | B1 | 220 V | | | | 2 | | | 124 | 110 | R | 110 | | | 1.00 | 0.52 | 1.1 | 2.5 | 24.0 | 10.0 | 0.06 | 1.67 |
| | n | | | | | | | 1 | | | 62 | 55 | R | 55 | | | | 0.52 | 1.1 | 2.5 | 24.0 | | | |
| | o | | | | | | | 1 | | | 62 | 55 | R | 55 | | | | 0.52 | 0.5 | 2.5 | 24.0 | | | |
| 13 | Iluminação Parte externa | F+N | B1 | 220 V | | 5 | | 3 | | | 310 | 290 | R | 290 | | | 1.00 | 0.52 | 2.7 | 2.5 | 24.0 | 10.0 | 0.37 | 1.97 |
| | k | | | | | | | 1 | | | 62 | 55 | R | 55 | | | | 0.52 | 0.5 | 2.5 | 24.0 | | | |
| | l | | | | | | | 1 | | | 62 | 55 | R | 55 | | | | 0.52 | 1.1 | 2.5 | 24.0 | | | |
| | m | | | | | | | 1 | | | 62 | 55 | R | 55 | | | | 0.52 | 1.6 | 2.5 | 24.0 | | | |
| | p | | | | | 5 | | | | | 125 | 125 | R | 125 | | | | 0.52 | 2.7 | 2.5 | 24.0 | | | |
| 14 | Iluminação Salas | F+N | B1 | 220 V | | | | 2 | | | 124 | 110 | R | 110 | | | 1.00 | 0.52 | 1.1 | 2.5 | 24.0 | 10.0 | 0.07 | 1.67 |
| | i | | | | | | | 1 | | | 62 | 55 | R | 55 | | | | 0.52 | 0.5 | 2.5 | 24.0 | | | |
| | j | | | | | | | 1 | | | 62 | 55 | R | 55 | | | | 0.52 | 1.1 | 2.5 | 24.0 | | | |
| 15 | Tomadas Parte externa | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | 3 | | 375 | 300 | R | 300 | | | 1.00 | 0.52 | 3.3 | 2.5 | 24.0 | 10.0 | 0.35 | 1.95 |
| 16 | Tomadas Salas | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | 4 | | 500 | 400 | R | 400 | | | 1.00 | 0.52 | 4.4 | 2.5 | 24.0 | 10.0 | 0.32 | 1.92 |
| 18 | Tomada chuveiro 2 | F+N | B1 | 220 V | | | | | | | 0 | 0 | R | | | | 1.00 | 1.00 | 0.0 | 1 | 14.0 | 10.0 | | 1.60 |
| 19 | CHUVEIRO 1 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | 1 | 2500 | 2500 | R | 2500 | | | 1.00 | 1.00 | 11.4 | 2.5 | 24.0 | 13.0 | 0.96 | 2.56 |
| 20 | CHUVEIRO 2 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | 1 | 2500 | 2500 | R | 2500 | | | 1.00 | 0.60 | 18.9 | 2.5 | 24.0 | 13.0 | 1.12 | 2.73 |
| TOTAL | | | | | | 2 5 5 14 | | 21 | | 2 | 11781 | 10700 | R | 10700 | 0 | 0 | | | | | | | | |



PAV. SUPERIOR

## Quadro de Cargas (QD2)

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | V (V) | Iluminação (W) 10 | 25 | 40 | 55 | Tomadas (W) 100 | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | In' (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Iluminaçao Hall/Escritorio | F+N | B1 | 220 V | | | 4 | 2 | 1 | 276 | 235 | R | 235 | | | 1.00 | 1.00 | 1.0 | 1.5 | 17.5 | 10.0 | 0.23 | 2.81 |
| | a | | | | | | | 2 | | 114 | 80 | R | 80 | | | | 1.00 | 0.5 | 1.5 | 17.5 | | | |
| | b | | | | | | | 1 | | 62 | 55 | R | 55 | | | | 1.00 | 0.8 | 1.5 | 17.5 | | | |
| | c | | | | | | 4 | | | 100 | 100 | R | 100 | | | | 1.00 | 1.0 | 1.5 | 17.5 | | | |
| 2 | Tomadas Hall/Escritorio | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | 4 | 486 | 400 | R | 400 | | | 1.00 | 1.00 | 2.2 | 2.5 | 24.0 | 10.0 | 0.50 | 3.07 |
| 3 | Iluminaçao Templo | F+N | B1 | 220 V | | | | 12 | | 684 | 480 | R | 480 | | | 1.00 | 1.00 | 3.1 | 1.5 | 17.5 | 10.0 | 1.31 | 3.89 |
| | e | | | | | | | 12 | | 684 | 480 | R | 480 | | | | 1.00 | 3.1 | 1.5 | 17.5 | | | |
| 4 | Iluminação Altar | F+N | B1 | 220 V | 5 | | | 3 | | 221 | 170 | R | 170 | | | 1.00 | 1.00 | 1.0 | 1.5 | 17.5 | 10.0 | 0.32 | 2.90 |
| | f | | | | | | | 3 | | 171 | 120 | R | 120 | | | | 1.00 | 0.8 | 1.5 | 17.5 | | | |
| | g | | | | | | 5 | | | 50 | 50 | R | 50 | | | | 1.00 | 1.0 | 1.5 | 17.5 | | | |
| 5 | Tomadas Templo | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | 12 | 1333 | 1200 | R | 1200 | | | 1.00 | 1.00 | 6.1 | 2.5 | 24.0 | 10.0 | 0.62 | 3.20 |
| TOTAL | | | | | 5 | 4 | 17 | 1 | 16 | 3000 | 2485 | R | 2485 | 0 | 0 | | | | | | | | |

ELÉTRICO

| | | | |
|---|---|---|---|
| ENDEREÇO OBRA: | Rua FC 06 QD 03 LT 13 - REGIÃO ENCAL FLOR DO CERRADO 4 ETAPA | | |
| PROPRIETÁRIO: | IGREJA VERDADE E VIDA | | |
| AUTOR PROJETO: | PEDRO LEITE DE OLIVEIRA SANTOS | | |
| RESP. TÉC | **** | | |
| CONTEÚDO: | CAMINHO DA FIAÇÃO<br>QUADRO DE CARGAS | PRANCHA | 1/1 |
| ESCALA: NENHUMA | DATA: 05/11/2018 | VISTO | DESENHO: PEDRO |