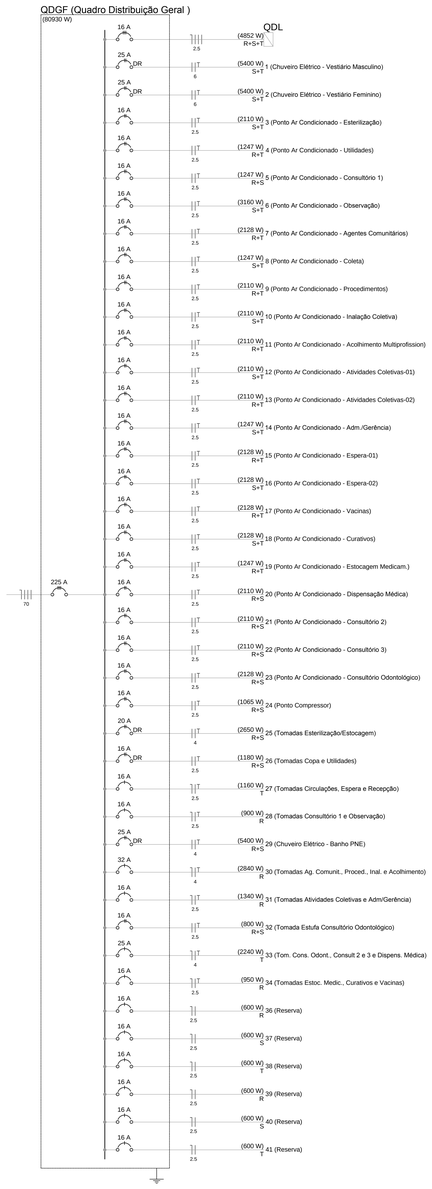


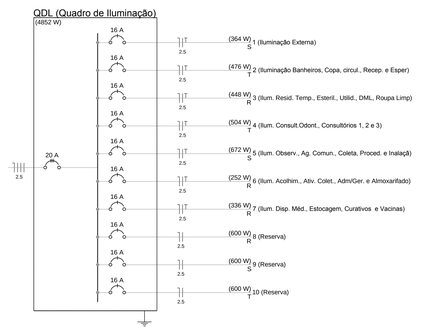

## Quadro de Cargas (QDGF)

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | V (V) | 80 | 100 | 120 | 210 | 230 | 300 | 600 | 650 | 800 | 900 | 1065 | 1200 | 1247 | 2110 | 2128 | 3160 | 5400 | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FP | FCT | FCA | Ir' (A) | Ip (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QDL | Quadro de Iluminação | 3F+N | F | 220 / 127 V | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5247 | 4852 | R+S+T | 1636 | | 1636 | 1580 | 0.92 | 0.96 | 1.00 | 5.8 | 5.6 | 2.5 | 29.0 | 16.0 | | |
| 1 | Chuveiro Elétrico - Vestiário Masculino | F+F+T | F | 220 V | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 5400 | 5400 | S+T | | | 2700 | 2700 | 1.00 | 0.96 | 1.00 | 25.6 | 24.5 | 6 | 65.0 | 25.0 | 2.87 | 2.87 |
| 2 | Chuveiro Elétrico - Vestiário Feminino | F+F+T | F | 220 V | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 5400 | 5400 | S+T | | | 2700 | 2700 | 1.00 | 0.96 | 1.00 | 25.6 | 24.5 | 6 | 65.0 | 25.0 | 2.51 | 2.51 |
| 3 | Ponto Ar Condicionado - Esterilização | F+F+T | F | 220 V | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2344 | 2110 | S+T | | | 1055 | 0.90 | 0.96 | 1.00 | 11.1 | 10.7 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | 2.49 | 2.49 |
| 4 | Ponto Ar Condicionado - Utilidades | F+F+T | F | 220 V | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1386 | 1247 | R+T | 624 | | 624 | 0.90 | 0.96 | 1.00 | 6.6 | 6.3 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | 1.37 | 1.37 |
| 5 | Ponto Ar Condicionado - Consultório 1 | F+F+T | F | 220 V | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1386 | 1247 | R+S | 624 | 624 | | 0.90 | 0.96 | 1.00 | 6.6 | 6.3 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | 1.39 | 1.39 |
| 6 | Ponto Ar Condicionado - Observação | F+F+T | F | 220 V | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 3511 | 3160 | S+T | | | 1580 | 0.90 | 0.96 | 1.00 | 16.6 | 16.0 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | 2.41 | 2.41 |
| 7 | Ponto Ar Condicionado - Agentes Comunitários | F+F+T | F | 220 V | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 2364 | 2128 | R+T | 1064 | | 1064 | 0.90 | 0.96 | 1.00 | 11.2 | 10.7 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | 1.17 | 1.17 |
| 8 | Ponto Ar Condicionado - Coleta | F+F+T | F | 220 V | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1386 | 1247 | S+T | | 624 | 624 | 0.90 | 0.96 | 1.00 | 6.6 | 6.3 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | 0.66 | 0.66 |
| 9 | Ponto Ar Condicionado - Procedimentos | F+F+T | F | 220 V | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2344 | 2110 | S+T | 1055 | | 1055 | 0.90 | 0.96 | 1.00 | 11.1 | 10.7 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | 1.07 | 1.07 |
| 10 | Ponto Ar Condicionado - Inalação Coletiva | F+F+T | F | 220 V | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2344 | 2110 | S+T | | 1055 | 1055 | 0.90 | 0.96 | 1.00 | 11.1 | 10.7 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | 1.08 | 1.08 |
| 11 | Ponto Ar Condicionado - Acolhimento Multiprofission | F+F+T | F | 220 V | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2344 | 2110 | R+T | 1055 | | 1055 | 0.90 | 0.96 | 1.00 | 11.1 | 10.7 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | 0.76 | 0.76 |
| 12 | Ponto Ar Condicionado - Atividades Coletivas-01 | F+F+T | F | 220 V | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2344 | 2110 | S+T | | 1055 | 1055 | 0.90 | 0.96 | 1.00 | 11.1 | 10.7 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | 0.96 | 0.96 |
| 13 | Ponto Ar Condicionado - Atividades Coletivas-02 | F+F+T | F | 220 V | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2344 | 2110 | R+T | 1055 | | 1055 | 0.90 | 0.96 | 1.00 | 11.1 | 10.7 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | 1.23 | 1.23 |
| 14 | Ponto Ar Condicionado - Adm./Gerência | F+F+T | F | 220 V | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1386 | 1247 | S+T | | 624 | 624 | 0.90 | 0.96 | 1.00 | 6.6 | 6.3 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | 0.89 | 0.89 |
| 15 | Ponto Ar Condicionado - Espera-01 | F+F+T | F | 220 V | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 2364 | 2128 | R+T | 1064 | | 1064 | 0.90 | 0.96 | 1.00 | 11.2 | 10.7 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | 1.27 | 1.27 |
| 16 | Ponto Ar Condicionado - Espera-02 | F+F+T | F | 220 V | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 2364 | 2128 | S+T | | 1064 | 1064 | 0.90 | 0.96 | 1.00 | 11.2 | 10.7 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | 1.21 | 1.21 |
| 17 | Ponto Ar Condicionado - Vacinas | F+F+T | F | 220 V | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 2364 | 2128 | R+T | 1064 | | 1064 | 0.90 | 0.96 | 1.00 | 11.2 | 10.7 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | 0.71 | 0.71 |
| 18 | Ponto Ar Condicionado - Curativos | F+F+T | F | 220 V | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 2364 | 2128 | S+T | | 1064 | 1064 | 0.90 | 0.96 | 1.00 | 11.2 | 10.7 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | 0.93 | 0.93 |
| 19 | Ponto Ar Condicionado - Estocagem Medicam. | F+F+T | F | 220 V | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1386 | 1247 | R+T | 624 | | 624 | 0.90 | 0.96 | 1.00 | 6.6 | 6.3 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | 0.52 | 0.52 |
| 20 | Ponto Ar Condicionado - Dispensação Médica | F+F+T | F | 220 V | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2344 | 2110 | R+S | 1055 | 1055 | | 0.90 | 0.96 | 1.00 | 11.1 | 10.7 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | 1.31 | 1.31 |
| 21 | Ponto Ar Condicionado - Consultório 2 | F+F+T | F | 220 V | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2344 | 2110 | R+S | 1055 | 1055 | | 0.90 | 0.96 | 1.00 | 11.1 | 10.7 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | 1.28 | 1.28 |
| 22 | Ponto Ar Condicionado - Consultório 3 | F+F+T | F | 220 V | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2344 | 2110 | R+S | 1055 | 1055 | | 0.90 | 0.96 | 1.00 | 11.1 | 10.7 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | 2.38 | 2.38 |
| 23 | Ponto Ar Condicionado - Consultório Odontológico | F+F+T | F | 220 V | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 2364 | 2128 | R+S | 1064 | 1064 | | 0.90 | 0.96 | 1.00 | 11.2 | 10.7 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | 2.05 | 2.05 |
| 24 | Ponto Compressor | F+F+T | F | 220 V | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1510 | 1065 | R+S | 532 | 532 | | 0.71 | 0.96 | 1.00 | 7.2 | 6.9 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | 1.44 | 1.44 |
| 25 | Tomadas Esterilização/Estocagem | F+F+T | F | 220 V | | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | 3312 | 2650 | R+S | 1325 | 1325 | | 0.80 | 0.96 | 1.00 | 15.7 | 15.1 | 4 | 50.0 | 16.0 | 2.29 | 2.29 |
| 26 | Tomadas Copa e Utilidades | F+F+T | F | 220 V | 1 | 2 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1461 | 1180 | R+S | 590 | 590 | | 0.81 | 0.96 | 1.00 | 6.9 | 6.6 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | 1.65 | 1.65 |
| 27 | Tomadas Circulações, Espera e Recepção | F+N+T | F | 127 V | | 7 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 1379 | 1160 | T | | | 1160 | 0.84 | 0.96 | 1.00 | 11.3 | 10.9 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | 0.95 | 0.95 |
| 28 | Tomadas Consultório 1 e Observação | F+N+T | F | 127 V | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | 1000 | 900 | R | 900 | | | 0.90 | 0.96 | 0.70 | 8.2 | 7.9 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | 2.32 | 2.32 |
| 29 | Chuveiro Elétrico - Banho PNE | F+F+T | F | 220 V | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 5400 | 5400 | R+S | 2700 | 2700 | | 1.00 | 0.96 | 0.70 | 36.5 | 24.5 | 4 | 50.0 | 25.0 | 2.24 | 2.24 |
| 30 | Tomadas Ag. Comunit., Proced., Inal. e Acolhimento | F+N+T | F | 127 V | | 5 | 3 | | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | 3672 | 2840 | R | 2840 | | | 0.77 | 0.96 | 0.70 | 30.1 | 28.9 | 4 | 50.0 | 32.0 | 2.22 | 2.22 |
| 31 | Tomadas Atividades Coletivas e Adm/Gerência | F+N+T | F | 127 V | | 6 | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | 1605 | 1340 | R | 1340 | | | 0.83 | 0.96 | 1.00 | 13.2 | 12.6 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | 2.25 | 2.25 |
| 32 | Tomada Estufa Consultório Odontológico | F+F+T | F | 220 V | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1000 | 800 | R+S | 400 | 400 | | 0.80 | 0.96 | 1.00 | 4.7 | 4.5 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | 0.94 | 0.94 |
| 33 | Tom. Cons. Odont., Consult 2 e 3 e Dispens. Médica | F+N+T | F | 127 V | | 9 | 1 | | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | 2728 | 2240 | T | | | 2240 | 0.82 | 0.96 | 1.00 | 22.4 | 21.5 | 4 | 50.0 | 25.0 | 2.59 | 2.59 |
| 34 | Tomadas Estoc. Medic., Curativos e Vacinas | F+N+T | F | 127 V | | 6 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1117 | 950 | R | 950 | | | 0.85 | 0.96 | 1.00 | 9.2 | 8.8 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | 0.53 | 0.53 |
| 36 | Reserva | F+N | F | 127 V | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 600 | 600 | R | 600 | | | 1.00 | 0.96 | 1.00 | 4.9 | 4.7 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | | |
| 37 | Reserva | F+N | F | 127 V | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 600 | 600 | S | | 600 | | 1.00 | 0.96 | 1.00 | 4.9 | 4.7 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | | |
| 38 | Reserva | F+N | F | 127 V | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 600 | 600 | T | | | 600 | 1.00 | 0.96 | 1.00 | 4.9 | 4.7 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | | |
| 39 | Reserva | F+N | F | 127 V | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 600 | 600 | R | 600 | | | 1.00 | 0.96 | 1.00 | 4.9 | 4.7 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | | |
| 40 | Reserva | F+N | F | 127 V | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 600 | 600 | S | | 600 | | 1.00 | 0.96 | 1.00 | 4.9 | 4.7 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | | |
| 41 | Reserva | F+N | F | 127 V | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 600 | 600 | T | | | 600 | 1.00 | 0.96 | 1.00 | 4.9 | 4.7 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | | |
| TOTAL | | | | | 1 | 44 | 5 | 1 | 14 | 4 | 6 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 | 9 | 6 | 1 | 3 | 89557 | 80930 | R+S+T | 26870 | 26756 | 27304 | | | | | | | | | | | |

## Legenda

| | |
|---|---|
| a | Interruptor paralelo 1 tecla -- 1,10m do piso |
| e | Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso |
| a b | Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso |
| a c b | Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso |
| 1 a 2x14 | Luminária para lâmpada fluorescente tubular 2x14W sobrepor no teto |
| 3 h 2x28 | Luminária para lâmpada fluorescente tubular 2x28W sobrepor no teto |
| 1 5400 CHG | Ponto de Chuvero 2P+T a 2,20m do piso |
| INF 30 230 | Tomada 2P+T a 30cm do piso |
| 24 1065 CMP | Tomada a 0,30m do piso |
| FR 26 | Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso |
| ACL 25 1200 | Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso |
| GLC 34 120 | Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,20m do piso |
| EST 25 800 | Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,30m do piso |
| | Quadro de distribuição com barramento trifásico, com disjuntor geral, fabricado em aço, tratado e pintado na cor cinza, c/porta e moldura removíveis marca CEMAR, mod. QDETG-UX para mini-disjuntores SM - Sistema N ou similar a 1,50m piso. |
| 31 2210 PRO | Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A no teto |
| DST 25 650 | Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso |
| ARC18000 3 2110 | Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso |
| CP 30 230 | Tomada hexagonal (NBR14136)-2P+T-10A a 30cm do piso |
| | Tubulação pelo piso |
| | Fio Terra - Cor Verde ou Verde e amarelo |
| | Condutor Neutro - Cor Azul Claro |
| | Condutor Retorno - Cor Amarelo |
| | Condutor Fase - Cores Preto, Branco ou Vermelho |
| | Eletrocalha, tipo "C", galvanizada à quente, perfurada 200x50 |

| Legenda das indicações | |
|---|---|
| ACL | Tomada - uso específico - Autoclave 21 litros |
| CHG | Tomada - uso específico - Chuvero grande |
| CMP | Tomada - uso específico - Compressor Dentista |
| CP | Tomada - uso específico - Comput. Pessoal - 2P+T 10A - baixa |
| ARC12000 | Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU |
| ARC18000 | Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU |
| ARC22000 | Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU |
| ARC30000 | Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU |
| INF | Tomada - uso específico - Conj. Informática-Baixa |
| DST | Tomada - uso específico - Destilador |
| EST | Tomada - uso específico - Estufa Bancada |
| FR | Tomada - uso específico - Filtro Refrigerador |
| MOS | Tomada - uso específico - Forno microondas simples |
| PRI | Tomada - uso específico - Projetor |
| GLC | Tomada - uso específico - Geladeira comum |
| IMP | Tomada - uso específico - Impressora |
| NEB | Tomada - uso específico - Nebulisador |
| PRO | Tomada - uso específico - Projetor - Teto |




## Quadro de Cargas (QDL)

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | V (V) | Iluminação (W) 14 | 28 | Tomadas (W) 600 | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FP | FCT | FCA | Ir' (A) | Ip (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Iluminação Externa | F+N+T | F | 127 V | 26 | | | 396 | 364 | S | | 364 | | 0.92 | 0.96 | 0.54 | 3.2 | 3.1 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | | |
| | a | | | | 6 | | | 91 | 84 | S | | 84 | | | | 0.54 | 1.4 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | ae | | | | 2 | | | 30 | 28 | S | | 28 | | | | 0.54 | 2.3 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | af | | | | 2 | | | 30 | 28 | S | | 28 | | | | 0.54 | 2.8 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | ay | | | | 6 | | | 91 | 84 | S | | 84 | | | | 0.54 | 4.2 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | az | | | | 4 | | | 61 | 56 | S | | 56 | | | | 0.54 | 5.1 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | b | | | | 2 | | | 30 | 28 | S | | 28 | | | | 0.54 | 1.8 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | ba | | | | 4 | | | 61 | 56 | S | | 56 | | | | 0.54 | 6.0 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| 2 | Iluminação Banheiros, Copa, circul., Recep. e Esper | F+N+T | F | 127 V | 22 | 6 | | 528 | 476 | T | | | 476 | 0.90 | 0.96 | 0.54 | 4.3 | 4.2 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | | |
| | ab | | | | 4 | | | 61 | 56 | T | | | 56 | | | 0.54 | 7.6 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | ac | | | | 4 | | | 61 | 56 | T | | | 56 | | | 0.54 | 6.6 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | ak | | | | 2 | | | 30 | 28 | T | | | 28 | | | 0.54 | 8.0 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | at | | | | | 2 | | 64 | 56 | T | | | 56 | | | 0.54 | 5.7 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | au | | | | | 2 | | 64 | 56 | T | | | 56 | | | 0.54 | 3.8 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | av | | | | | 2 | | 64 | 56 | T | | | 56 | | | 0.54 | 4.7 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | aw | | | | 2 | | | 30 | 28 | T | | | 28 | | | 0.54 | 2.3 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | ax | | | | 2 | | | 30 | 28 | T | | | 28 | | | 0.54 | 2.8 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | f | | | | 2 | | | 30 | 28 | T | | | 28 | | | 0.54 | 0.5 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | g | | | | 2 | | | 30 | 28 | T | | | 28 | | | 0.54 | 0.9 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | l | | | | 2 | | | 30 | 28 | T | | | 28 | | | 0.54 | 1.4 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | r | | | | 2 | | | 30 | 28 | T | | | 28 | | | 0.54 | 1.8 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| 3 | Ilum. Resid. Temp., Esteril., Utilid., DML, Roupa Limp | F+N+T | F | 127 V | 12 | 10 | | 504 | 448 | R | 448 | | | 0.89 | 0.96 | 0.54 | 4.1 | 4.0 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | | |
| | c | | | | 2 | | | 30 | 28 | R | 28 | | | | | 0.54 | 0.5 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | d | | | | | 4 | | 129 | 112 | R | 112 | | | | | 0.54 | 2.4 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | e | | | | 4 | | | 61 | 56 | R | 56 | | | | | 0.54 | 7.7 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | h | | | | | 4 | | 129 | 112 | R | 112 | | | | | 0.54 | 4.4 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | i | | | | 4 | | | 61 | 56 | R | 56 | | | | | 0.54 | 6.3 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | k | | | | | 2 | | 64 | 56 | R | 56 | | | | | 0.54 | 5.4 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | l | | | | 2 | | | 30 | 28 | R | 28 | | | | | 0.54 | 6.7 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| 4 | Ilum. Consult.Odont., Consultórios 1, 2 e 3 | F+N+T | F | 127 V | | 18 | | 579 | 504 | T | | | 504 | 0.87 | 0.96 | 0.54 | 4.8 | 4.6 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | | |
| | ag | | | | | 4 | | 129 | 112 | T | | | 112 | | | 0.54 | 3.9 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | ah | | | | | 2 | | 64 | 56 | T | | | 56 | | | 0.54 | 4.9 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | ai | | | | | 2 | | 64 | 56 | T | | | 56 | | | 0.54 | 6.8 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | aj | | | | | 2 | | 64 | 56 | T | | | 56 | | | 0.54 | 5.9 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | al | | | | | 2 | | 64 | 56 | T | | | 56 | | | 0.54 | 8.8 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | am | | | | | 2 | | 64 | 56 | T | | | 56 | | | 0.54 | 7.8 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | m | | | | | 2 | | 64 | 56 | T | | | 56 | | | 0.54 | 1.0 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | n | | | | | 2 | | 64 | 56 | T | | | 56 | | | 0.54 | 2.0 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| 5 | Ilum. Observ., Ag. Comun., Coleta, Proced. e Inalaçã | F+N+T | F | 127 V | 4 | 22 | | 769 | 672 | S | | 672 | | 0.87 | 0.96 | 0.54 | 6.3 | 6.1 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | | |
| | o | | | | | 2 | | 64 | 56 | S | | 56 | | | | 0.54 | 1.0 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | p | | | | | 2 | | 64 | 56 | S | | 56 | | | | 0.54 | 2.0 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | q | | | | | 2 | | 64 | 56 | S | | 56 | | | | 0.54 | 2.9 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | s | | | | | 2 | | 64 | 56 | S | | 56 | | | | 0.54 | 3.9 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | t | | | | | 2 | | 64 | 56 | S | | 56 | | | | 0.54 | 4.9 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | u | | | | | 4 | | 129 | 112 | S | | 112 | | | | 0.54 | 6.8 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | v | | | | | 4 | | 129 | 112 | S | | 112 | | | | 0.54 | 8.8 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | w | | | | | 4 | | 129 | 112 | S | | 112 | | | | 0.54 | 10.8 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | x | | | | 4 | | | 61 | 56 | S | | 56 | | | | 0.54 | 11.7 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| 6 | Ilum. Acolhim., Atv. Colet., Adm/Ger. e Almoxarifado | F+N+T | F | 127 V | 2 | 8 | | 288 | 252 | R | 252 | | | 0.88 | 0.96 | 0.54 | 2.4 | 2.3 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | | |
| | aa | | | | | 2 | | 64 | 56 | R | 56 | | | | | 0.54 | 3.9 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | ad | | | | 2 | | | 30 | 28 | R | 28 | | | | | 0.54 | 4.4 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | y | | | | | 2 | | 64 | 56 | R | 56 | | | | | 0.54 | 1.0 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | z | | | | | 4 | | 129 | 112 | R | 112 | | | | | 0.54 | 2.9 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| 7 | Ilum. Disp. Méd., Estocagem, Curativos e Vacinas | F+N+T | F | 127 V | 4 | 10 | | 383 | 336 | R | 336 | | | 0.88 | 0.96 | 0.54 | 3.1 | 3.0 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | | |
| | an | | | | | 2 | | 64 | 56 | R | 56 | | | | | 0.54 | 1.0 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | ao | | | | 2 | | | 30 | 28 | R | 28 | | | | | 0.54 | 1.9 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | ap | | | | 2 | | | 30 | 28 | R | 28 | | | | | 0.54 | 1.4 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | aq | | | | | 2 | | 64 | 56 | R | 56 | | | | | 0.54 | 2.9 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | ar | | | | | 2 | | 64 | 56 | R | 56 | | | | | 0.54 | 3.9 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| | as | | | | | 4 | | 129 | 112 | R | 112 | | | | | 0.54 | 5.8 | | 2.5 | 37.0 | | | |
| 8 | Reserva | F+N | F | 127 V | | | 1 | 600 | 600 | R | 600 | | | 1.00 | 0.96 | 1.00 | 4.9 | 4.7 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | | |
| 9 | Reserva | F+N | F | 127 V | | | 1 | 600 | 600 | S | | 600 | | 1.00 | 0.96 | 1.00 | 4.9 | 4.7 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | | |
| 10 | Reserva | F+N | F | 127 V | | | 1 | 600 | 600 | T | | | 600 | 1.00 | 0.96 | 1.00 | 4.9 | 4.7 | 2.5 | 37.0 | 16.0 | | |
| TOTAL | | | | | | 70 | 74 | 3 | 5247 | 4852 | R+S+T | 1636 | 1636 | 1580 | | | | | | | | | |

## OBSERVAÇÕES

1 - Tubulação não cotada = 3/4"

2 - Condutor não cotado = 2.5 mm²

3 - Condutor TERRA não cotado = 2.5 mm²

4 - Utilizar cabos de cobre eletrolítico, 450/750 V e 0,6/1,0kV com isolamento não emissor de fumaça tóxica, encordoamento classe 5 - ref. Afumex
Fabricação PRYSMIAN ou equivalente

5 - A tubulação será executada com eletrodutos de PVC rígido roscável
Fabricação TIGRE ou equivalente

6 - Os cabos dos alimentadores de quadros e pontos de força serão 0,6/1,0kV e os cabos dos circuitos serão 450/750V.

7 - Todos os pontos deverão atender à NBR 5410 - 2005 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão

8 - Todos os pontos elétricos e as luminárias serão providos de aterramento conforme preconizado na NBR 5410 - 2005 Instalações Elétricas de Baixa Tensão

9 - Este projeto foi elaborado em conformidade com a norma ABNT - NBR 5410-2005 -Instal. Elétricas de Baixa Tensão e NBR 8995-1 2013 - Ilumin. de ambiente de trabalho Parte 1: Interior.

PMI - SEMOB

APROVADO

EM ___/___/___

EM ___/___/___

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA CENTRO - SAMBAETIBA

| REV. | DESCRIÇÃO | DATA | VISTO |
|---|---|---|---|
| 00 | EMISSÃO INICIAL | | |


MS PROJETOS
Rua São José, 90 - Sala 1111 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Brasil - Cep: 20010-901 - e-mail: monicamsprojetos@ig.com.br
www.msdprojetos.com.br


Projeto: PROJETO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - SAMBAETIBA

Localização: RJ 116, KM 07 - CENTRO - SAMBAETIBA ITABORAÍ -RJ

Título: INSTALAÇÃO ELÉTRICA - QUADROS E LEGENDAS

Prancha: ELE.03

PRIPA: JOSÉ FRANCISCO

Contrato:

Desenho: JOSÉ FRANCISCO

Escala: 1/75

Data: NOVEMBRO/ 2014

ITABORAI\UBS\UBS_SAMBAETIBA\HUBBARQ_04_PL.BK.LAY_R00.DWG