



**QUADRO DE CARGAS (QDLF - 1)**

Circuito	Corrente (A)	Disjuntor (A)	Condutor (mm²)	Descrição
1	10	10	#1.5mm²	Iluminação
2	10	10	#2.5mm²	TUG
3	10	10	#2.5mm²	TUG
4	10	10	#2.5mm²	TUG
5	25	25	#10.0mm²	TUE - Chuveiro
6	25	25	#10.0mm²	TUE - Chuveiro
7	25	25	#10.0mm²	TUE - Chuveiro
8	25	25	#10.0mm²	TUE - Chuveiro
9	25	25	#10.0mm²	TUE - Chuveiro
10	10	10	#2.5mm²	Iluminação
11	16	16	#4.0mm²	TUE - Cozinha
12	10	10	#2.5mm²	Iluminação

**QUADRO DE CARGAS (QDLF - 1)**

Circuito	Corrente (A)	Disjuntor (A)	Condutor (mm²)	Descrição
1	10	10	#1.5mm²	Iluminação
2	10	10	#2.5mm²	TUG
3	10	10	#2.5mm²	TUG
4	10	10	#2.5mm²	TUG
5	25	25	#10.0mm²	TUE - Chuveiro
6	25	25	#10.0mm²	TUE - Chuveiro
7	25	25	#10.0mm²	TUE - Chuveiro
8	25	25	#10.0mm²	TUE - Chuveiro
9	25	25	#10.0mm²	TUE - Chuveiro
10	10	10	#2.5mm²	Iluminação
11	16	16	#4.0mm²	TUE - Cozinha
12	10	10	#2.5mm²	Iluminação

**RAMAL DE ENTRADA**

Disjuntor	Disjuntor	Disjuntor	Disjuntor	Disjuntor
10A	25A	25A	25A	25A

**LEGENDA**

- Tomada de uso geral baixa, a 0.30m do piso acabado.
- Tomada de uso geral média, a 1.30m do piso acabado.
- Tomada de uso específico alta, a 2.20m do piso acabado.
- Interruptor de uma seção, a 1.30m do piso acabado.
- Interruptor paralelo de uma seção, a 1.30m do piso acabado.
- Tomada alta a 1,80 do piso
- Ponto de luz no teto.
- Quadro de distribuição geral embutido, a 1,30m do piso acabado.
- Fios: Neutra Fase Retorno Terra

**Legenda de condutos**

**Elétrica**

Teto/Parede

- OBSERVAÇÕES:**
- ESTE PROJETO FOI ELABORADO TENDO COMO REFERÊNCIA A NBR 5410 (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO).
  - UTILIZAR AS LOCAÇÕES DAS CARGAS E ELETRÓTIPOS JÁ PRESENTES NA INSTALAÇÃO, TROCAR APENAS EM CASO DE MATERIAL EM MÁ CONDIÇÃO.
  - OBSERVAR NA ARQUITETURA A EXISTÊNCIA DE LAJE OU FORRO NO MOMENTO DO LAÇAMENTO DOS ELETRÓTIPOS, OBSERVANDO-SE SE HÁ A INSTALAÇÃO E NÃO MODIFICANDO O LOCAL DO LAÇAMENTO.
  - OS QUADROS ELÉTRICOS DEVEM SER IDENTIFICADOS COM PLACETAS FIXADAS NA PARTE EXTERNA DOS MESMOS.
  - OS DISJUNTORES DEVEM RECEBER IDENTIFICAÇÃO DE SEU DESTINO.
  - TODAS AS INTERFERÊNCIAS C/ VÍDEO, FIBRAS E BARRILHES DEVEM SER ANALISADAS NO LOCAL PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, PELA OBRA E ALCIAR, CASO SEJA NECESSÁRIO.
  - ELETRÓTIPOS NÃO COTADOS SÃO DE DIÂMETRO 3/4" (25mm).
  - CONDUTORES NÃO COTADOS SÃO DE SEÇÃO 2.5mm² E ISOLAÇÃO 450/750V ANTENHINA.
  - CONFIRMAR ALTURA, LOCALIZAÇÃO E QUANTIDADE DE TOMADAS E INTERRUPTORES ANTES DAS INSTALAÇÕES.
  - TODOS OS ELETRÓTIPOS DEVEM SER PASSADOS PELO TETO E/OU PAREDE, NAS FASES DEVE-SE USAR AS TUBULAÇÕES DE PVC EXISTENTES (CASO ESTEJAM EM BOAS CONDIÇÕES), CASO NECESSÁRIO USAR ELETRÓTIPOS METÁLICOS APERTADE.
  - SE NECESSÁRIO MODIFICAR E ATUALIZAR AS INSTALAÇÕES.

**Legenda de fiação - Parte 1**

1	2
2	12
3	12
4	2 12
5	4
6	2 4 12
7	12
8	12
9	2 4 12
10	2 4 6 7 8 9 12
11	2 4 6 7 8 9 12
12	2 4 6 7 8 9 12
13	2 4 6 7 8 9 12
14	2 4 6 7 8 9 12
15	2 4 6 7 8 9 12
16	2 4 6 7 8 9 12
17	2 4 6 7 8 9 12
18	2 4 6 7 8 9 12
19	2 4 6 7 8 9 12
20	2 4 6 7 8 9 12
21	2 4 6 7 8 9 12
22	2 4 6 7 8 9 12
23	2 4 6 7 8 9 12
24	2 4 6 7 8 9 12
25	2 4 6 7 8 9 12
26	2 4 6 7 8 9 12
27	2 4 6 7 8 9 12
28	2 4 6 7 8 9 12
29	2 4 6 7 8 9 12
30	2 4 6 7 8 9 12
31	2 4 6 7 8 9 12
32	2 4 6 7 8 9 12
33	2 4 6 7 8 9 12

**Legenda de fiação - Parte 2**

34	12
35	12
36	12
37	1 3 10
38	1 3 10
39	1 3 10
40	1 3 10
41	1 3 10
42	1 3 10
43	1 3 10
44	10
45	10
46	1 3 10
47	1 3 10
48	1 3 10
49	1 3 10
50	1 3 10
51	1 3 10
52	10
53	10
54	3 10
55	3 10
56	3 10
57	3 10
58	10
59	10
60	3 10
61	3 10
62	x
63	10
64	x

**QUADRO DE SERVIÇOS**

REFORMA DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

TROCA DAS FIAÇÕES ELÉTRICAS DA ÁREA INTERNA

PINTURA GERAL: EXTERNA

**PREFEITURA MUNICIPAL - 2021 A 2024**  
SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO POPULAR

**PROJETO: TIRO DE GUERRA**

Objeto: Reforma da Instalação Elétrica do Tiro de Guerra

LOCAL: Rua Arivaldo Silveira Franco, 500 - Jardim Panorama, MOGI MIRIM SP

PROJETO: PAULINA DE OLIVEIRA E SILVA DATA: MAIO/2022 ESCALA: 1:100 / 1:500

QUADRO DE ÁREAS: ADM. E SALAS DE INSTRUÇÕES. 560.00 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO ROBERTO TRISTÃO  
Engenheiro Civil - CREA-SP 060157151  
Secretário de Obras, Habitação Popular e Mobilidade Urbana

PROJETO DE REFORMA - PINTURA E OUTROS ÚNICA