

[illegible][illegible]

Diagrama de fiação para o 3º andar, mostrando a distribuição de energia elétrica para 14 pontos de consumo. O diagrama inclui uma barra de distribuição central com 30 A, ramais para cada ponto, e uma tabela de dados de potência e consumo.

Ponto	Potência Instalada (W)	Consumo (W)
8	730 W	2190
9	100 W	700
10	600 W	700
11	128 W	700
12	204 W	700
13	18 W	1600
14	600 W	

[illegible]

Q001 REFETORIO	R - 236 W	3861/4 mm	Q09 REFETORIO
	S - 2200 W		
	T - 688 W	Conduto a2 1/2"	
Q08 REFETORIO	R - 2532 W	3861/4 mm	Q07 REFETORIO
	S - 2600 W		
	T - 2500 W	Conduto a2 1/2"	
Q07 REFETORIO	R - 2600 W	3861/4 mm	Q05 REFETORIO
	S - 2500 W		
	T - 2500 W	Conduto a2 1/2"	
Q05 REFETORIO	R - 560 W	3861/4 mm	Q06 REFETORIO
	S - 1300 W		
	T - 800 W	Conduto a2 1/2"	
Q06 REFETORIO	R - 2404 W	3861/4 mm	Q04 REFETORIO
	S - 2500 W		
	T - 2516 W	Conduto a2 1/2"	
Q04 REFETORIO	R - 10466 W	3835/2516 mm	Q03 REFETORIO
	T - 7910 W		
	Conduto a2 1/2"		
Q03 REFETORIO	R - 952 W	3861/4 mm	Q02 REFETORIO
	S - 854 W		
	T - 800 W	Conduto a2 1/2"	
Q02 REFETORIO	R - 4232 W	3810/1510 mm	Q01 REFETORIO
	T - 4470 W		
	Conduto a2 1/2"		
Q01 REFETORIO	R - 5196 W	3810/1510 mm	
	S - 7050 W		
	T - 7050 W	Conduto a2 1/2"	

Diagrama de distribuição elétrica para o Anexo 10, mostrando o quadro de distribuição, os circuitos de iluminação e as cargas.

Quadro de Distribuição (QD):

- 10 A
- 10 A
- 10 A
- 10 A
- 10 A
- 10 A
- 10 A
- 10 A
- 10 A
- 10 A

Circuitos e Cargas:

- 10 A - ILUM. - ÁREA DESCO. / RECEP. E PRE-HIGIEN. / DEP. DE CAIXAS E EMBALAGENS / ÁREA EXTERNA (600 W)
- 10 A - ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA (600 W)
- 10 A - TUG - ÁREA DE CARGA (600 W)
- 10 A - TUG - DEPÓSITO DE CAIXAS E EMBALAGENS (600 W)
- 10 A - TUG - RECEPÇÃO E PRE-HIGIENIZAÇÃO (600 W)

Legenda:

- 10 A
- 10 A
- 10 A
- 10 A
- 10 A
- 10 A
- 10 A
- 10 A
- 10 A
- 10 A

Resumo das Cargas:

Descrição	Potência (W)
ILUM. - ÁREA DESCO. / RECEP. E PRE-HIGIEN. / DEP. DE CAIXAS E EMBALAGENS / ÁREA EXTERNA	600
ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA	600
TUG - ÁREA DE CARGA	600
TUG - DEPÓSITO DE CAIXAS E EMBALAGENS	600
TUG - RECEPÇÃO E PRE-HIGIENIZAÇÃO	600

Quadro de Cargas:

Nº	W	TIPO DE CARGA	3000 W	30
37	600 W	TUE - COZINHA		
38	400 W	ILUMINAÇÃO - COZINHA		30
39	34 W	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA		
40	600 W	RESERVA		
41	800 W	TUE - COZINHA		30

Legenda de Fiação:

- 25 A 4 (TUE - COZINHA)
- 16 A 2,5 (TUE - COZINHA)
- 25 A 6 (TUE - COZINHA)
- 25 A 5 (TUE - COZINHA)
- 10 A 2,5 (TUE - COZINHA)

Legenda de Condutor:

- 16 A (Condutor 16 A)
- 10 A (Condutor 10 A)
- 10 A (Condutor 10 A)
- 25 A (Condutor 25 A)
- 25 A (Condutor 25 A)
- 10 A (Condutor 10 A)

Legenda de Cor:

- Verde (Condutor Verde)
- Amarelo (Condutor Amarelo)
- Vermelho (Condutor Vermelho)
- Azul (Condutor Azul)
- Preto (Condutor Preto)
- Branco (Condutor Branco)
- Verde (Condutor Verde)

Diagrama de distribuição de energia elétrica para o Anexo 02 (12' Simulador).

Legenda:

- 44 18 W ELIMINAÇÃO EMERGÊNCIA
- 45 600 W RESERVA
- 41 TUG - ÁREA DE SEPARAÇÃO 1100 W
- 42 TUG - DEPOSITO DE SECOS 600 W
- 43 ELIMINAÇÃO - ÁREA SEP./ DEP./ INHAL / DEPOSITO DE SECOS 342 W

Parâmetros técnicos:

Parâmetro	Valor
R	600
S	1100
T	400
Total	2000

Verde

Diagrama de layout de uma cozinha com 12 bancadas, mostrando a distribuição de equipamentos, armários, e a rede elétrica com pontos de tomada e iluminação.

Equipamentos e Bancadas:

- Bancada 03: 800 W, TUG - HIGIENIZAÇÃO DE UTENÍLIOS
- Bancada 04: 1010 W, TUG - PREPARO CARNES E FRIGOS
- Bancada 05: 180 W, ILUMINAÇÃO - CIRCULAÇÃO / PREPARO MASSAS E CEREJAS / PREPARO VEGETAIS
- Bancada 06: 12 W, ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA
- Bancada 07: 600 W, RESERVA
- Bancada 08: 2400 W, S
- Bancada 09: 2600 W, S
- Bancada 10: 2070 W, S
- Bancada 11: 7500 W, TUG - HIGIENIZAÇÃO DE UTENÍLIOS
- Bancada 12: 400 W, TUG - GUARDA DE UTENÍLIOS

Rede Elétrica:

- Condutor nº 123 (Branco): 16 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 124 (Azul): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 125 (Vermelho): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 126 (Verde): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 127 (Amarelo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 128 (Laranja): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 129 (Roxo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 130 (Cinza): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 131 (Branco): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 132 (Azul): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 133 (Vermelho): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 134 (Verde): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 135 (Amarelo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 136 (Laranja): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 137 (Roxo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 138 (Cinza): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 139 (Branco): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 140 (Azul): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 141 (Vermelho): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 142 (Verde): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 143 (Amarelo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 144 (Laranja): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 145 (Roxo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 146 (Cinza): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 147 (Branco): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 148 (Azul): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 149 (Vermelho): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 150 (Verde): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 151 (Amarelo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 152 (Laranja): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 153 (Roxo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 154 (Cinza): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 155 (Branco): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 156 (Azul): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 157 (Vermelho): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 158 (Verde): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 159 (Amarelo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 160 (Laranja): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 161 (Roxo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 162 (Cinza): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 163 (Branco): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 164 (Azul): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 165 (Vermelho): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 166 (Verde): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 167 (Amarelo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 168 (Laranja): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 169 (Roxo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 170 (Cinza): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 171 (Branco): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 172 (Azul): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 173 (Vermelho): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 174 (Verde): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 175 (Amarelo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 176 (Laranja): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 177 (Roxo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 178 (Cinza): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 179 (Branco): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 180 (Azul): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 181 (Vermelho): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 182 (Verde): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 183 (Amarelo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 184 (Laranja): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 185 (Roxo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 186 (Cinza): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 187 (Branco): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 188 (Azul): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 189 (Vermelho): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 190 (Verde): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 191 (Amarelo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 192 (Laranja): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 193 (Roxo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 194 (Cinza): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 195 (Branco): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 196 (Azul): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 197 (Vermelho): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 198 (Verde): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 199 (Amarelo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 200 (Laranja): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 201 (Roxo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 202 (Cinza): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 203 (Branco): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 204 (Azul): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 205 (Vermelho): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 206 (Verde): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 207 (Amarelo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 208 (Laranja): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 209 (Roxo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 210 (Cinza): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 211 (Branco): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 212 (Azul): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 213 (Vermelho): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 214 (Verde): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 215 (Amarelo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 216 (Laranja): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 217 (Roxo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 218 (Cinza): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 219 (Branco): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 220 (Azul): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 221 (Vermelho): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 222 (Verde): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 223 (Amarelo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 224 (Laranja): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 225 (Roxo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 226 (Cinza): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 227 (Branco): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 228 (Azul): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 229 (Vermelho): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 230 (Verde): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 231 (Amarelo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 232 (Laranja): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 233 (Roxo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 234 (Cinza): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 235 (Branco): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 236 (Azul): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 237 (Vermelho): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 238 (Verde): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 239 (Amarelo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 240 (Laranja): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 241 (Roxo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 242 (Cinza): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 243 (Branco): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 244 (Azul): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 245 (Vermelho): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 246 (Verde): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 247 (Amarelo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 248 (Laranja): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 249 (Roxo): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 250 (Cinza): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 251 (Branco): 10 A, 2,5 mm²
- Condutor nº 252

Diagrama de instalação para o módulo de comunicação TUG-CAMARA FIBRA. O diagrama mostra a conexão entre o módulo e o equipamento de rede. O módulo possui terminais para 16A, 20A, 25A e 28A. O equipamento de rede possui terminais para 16A, 20A, 25A e 28A. A conexão é feita através de cabos de fibra óptica. O diagrama também indica a distância máxima de 100m entre o módulo e o equipamento de rede.

Condição 2 12" 345 (mm)

16A 20A 25A 28A

16A 20A 25A 28A

TUG - CAMARA FIBRA 100 W 68

80 T02E W COMANDO - CAMARA FIBRA

Profundidade instalação (m)

R	2600
S	2500
T	2500
Total	7600

Verão

Diagrama unifilar de um sistema de distribuição elétrica com 120V/1F/3F. O diagrama mostra a distribuição de energia a partir de um quadro de distribuição (CD) com 120V/1F/3F. As linhas de distribuição são coloridas: verde para o condutor neutro (N), amarelo para o condutor fase 1 (F1) e vermelho para o condutor fase 2 (F2). Os circuitos são: 05 - 30 W ELIMINAÇÃO EMERGÊNCIA; 06 - TUG - HALL (2000 W); 07 - 000 W RESERVA; 08 - ELIMINAÇÃO - HALL / ÁREA COBERTA (400 W). As correntes nominais (IN) são indicadas em amperes (A) para cada circuito: 10 A para o circuito 05, 2,5 A para o circuito 06, 2,5 A para o circuito 07 e 1,5 A para o circuito 08. O diagrama também mostra a conexão dos condutores F1, F2 e N no quadro de distribuição.

