



**Legenda da fiação**

1	1 2 3 4
2	22 23 24 25
3	22 23 24 25
4	10 11 12 14 15
5	10 11 12 13 14 15
6	25 25.25.25

**Legenda das indicações**

Beb - Pontos de força - Uso específico - Bebedouro  
 CHU - Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 7500 W  
 ARC30000 - Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU  
 TOE - Pontos de força - Uso específico - Tomera elétrica

**Legenda**

- 2 Tomas baixas a 0,30m do piso
- 2 Tomas médias a 1,20m do piso
- Bloco autônomo lum. emergência no teto
- Caixa de passagem 150x150x80 a 1,20 do piso
- Caixa de passagem 300x300 no piso
- Conjunto 2 teclas paralelas e tomada a 1,20m do piso
- Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
- Interruptor paralelo 3 teclas - 1,20m do piso
- Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
- Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
- Ponto genérico de luz 2x20W
- Ponto genérico de luz 2x40W
- Ponto genérico de luz 30W

**Quadro de distribuição**

- Tomada alta a 2,20m do piso
- Tomada baixa a 0,30m do piso
- Tomada média a 1,20m do piso
- Tomada no teto

**Quadro de Cargas (QD1)**

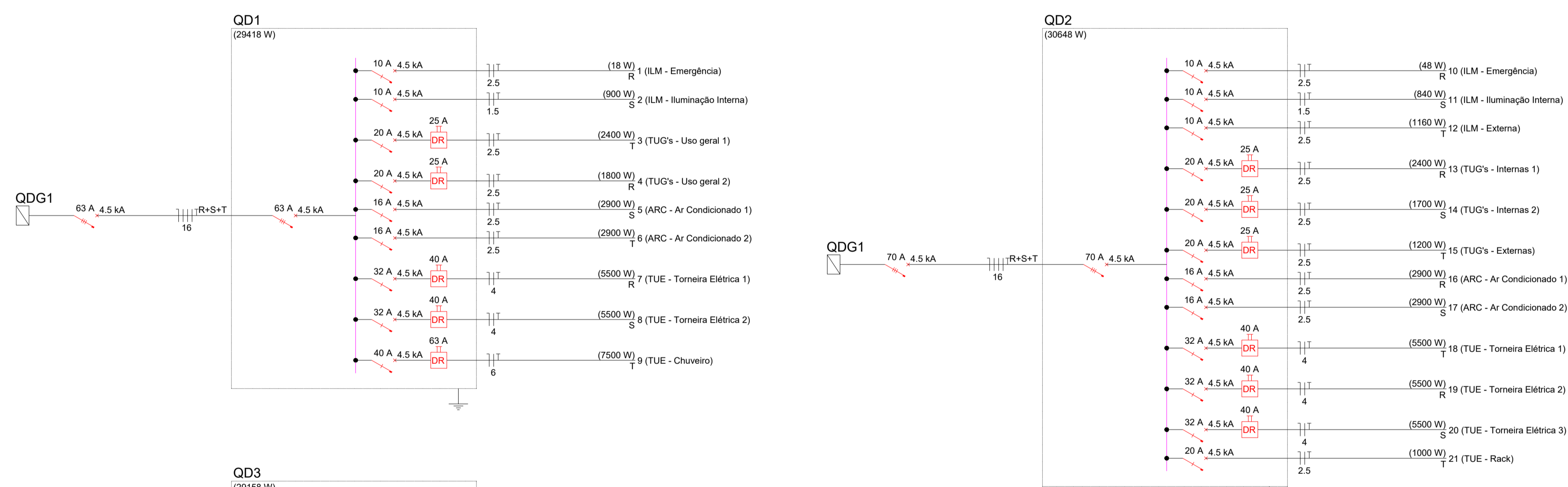
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	Seção (A) (mm²)	Seção (A) (mm²)	lc (A)	lcc (A)	Dst (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	ILM - Emergência	F+N+T	B1	220V	18	18	R	18			1,00	1,00	0,1	2,5	24,0	4,5	10	0,00	0,96
2	ILM - Iluminação Interna	F+N+T	B1	220V	900	900	S		900		1,00	1,00	4,1	1,5	17,5	4,5	10	0,56	1,50
3	TUG's - Uso geral 1	F+N+T	B1	220V	2659	2400	T			2400	1,00	1,00	12,1	2,5	24,0	4,5	20	0,46	1,42
4	TUG's - Uso geral 2	F+N+T	B1	220V	1993	1800	R	1800			1,00	1,00	9,1	2,5	24,0	4,5	20	0,61	1,57
5	ARC - Ar Condicionado 1	F+N+T	B1	220V	3222	2900	S		2900		1,00	1,00	14,6	2,5	24,0	4,5	16	1,01	1,97
6	ARC - Ar Condicionado 2	F+N+T	B1	220V	3222	2900	T			2900	1,00	1,00	14,6	2,5	24,0	4,5	16	1,01	1,96
7	TUE - Tomera Elétrica 1	F+N+T	B1	220V	6111	5500	R	5500			1,00	1,00	27,8	4	32,0	4,5	32	0,64	1,60
8	TUE - Tomera Elétrica 2	F+N+T	B1	220V	6111	5500	S		5500		1,00	1,00	27,8	4	32,0	4,5	32	0,67	1,63
9	TUE - Chuveiro	F+N+T	B1	220V	7500	7500	S		7500		1,00	1,00	34,1	6	41,0	4,5	40	0,12	1,08
TOTAL					31737	29418	R+S+T	7318	9300	12800									

**Quadro de Cargas (QD2)**

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	Seção (A) (mm²)	Seção (A) (mm²)	lc (A)	lcc (A)	Dst (A)	dV parc (%)	dV total (%)	
10	ILM - Emergência	F+N+T	B1	220V	48	48	R	48			1,00	1,00	0,2	2,5	24,0	4,5	10	0,03	0,94	
11	ILM - Iluminação Interna	F+N+T	B1	220V	840	840	S		840		1,00	1,00	3,8	1,5	17,5	4,5	10	0,48	1,39	
12	ILM - Externa	F+N+T	B1	220V	1160	1160	T			1160	1,00	1,00	5,3	2,5	24,0	4,5	10	1,52	2,43	
13	TUG's - Internas 1	F+N+T	B1	220V	2667	2400	R	2400			1,00	1,00	12,1	2,5	24,0	4,5	20	0,39	1,24	
14	TUG's - Internas 2	F+N+T	B1	220V	1889	1700	S		1700		1,00	1,00	8,6	2,5	24,0	4,5	20	0,41	1,32	
15	TUG's - Externas	F+N+T	B1	220V	1304	1200	T			1200	1,00	1,00	5,9	2,5	24,0	4,5	20	0,35	1,27	
16	ARC - Ar Condicionado 1	F+N+T	B1	220V	3222	2900	R	2900			1,00	1,00	14,6	2,5	24,0	4,5	16	1,04	1,96	
17	ARC - Ar Condicionado 2	F+N+T	B1	220V	3222	2900	T			2900	1,00	1,00	14,6	2,5	24,0	4,5	16	1,04	1,95	
18	TUE - Tomera Elétrica 1	F+N+T	B1	220V	6111	5500	T			5500	1,00	1,00	27,8	4	32,0	4,5	32	0,64	1,55	
19	TUE - Tomera Elétrica 2	F+N+T	B1	220V	6111	5500	S		5500		1,00	1,00	27,8	4	32,0	4,5	32	0,68	1,79	
20	TUE - Tomera Elétrica 3	F+N+T	B1	220V	6111	5500	S		5500		1,00	1,00	27,8	4	32,0	4,5	32	0,64	1,55	
21	TUE - Rack	F+N+T	B1	220V	1111	1000	T			1000	1,00	1,00	1,0	5,1	2,5	24,0	4,5	20	0,07	0,98
TOTAL					33797	30648	R+S+T	10848	10840	8860										

**Quadro de Cargas (QD3)**

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	Seção (A) (mm²)	Seção (A) (mm²)	lc (A)	lcc (A)	Dst (A)	dV parc (%)	dV total (%)
22	ILM - Emergência	F+N+T	B1	220V	18	18	R	18			1,00	1,00	0,1	2,5	24,0	4,5	10	0,00	1,83
23	ILM - Iluminação Interna	F+N+T	B1	220V	840	840	S		840		1,00	1,00	3,8	1,5	17,5	4,5	10	0,51	2,33
24	TUG's - Uso geral 1	F+N+T	B1	220V	2659	2400	R	2400			1,00	1,00	12,1	2,5	24,0	4,5	20	0,46	2,29
25	TUG's - Uso geral 2	F+N+T	B1	220V	1771	1600	R	1600			1,00	1,00	8,0	2,5	24,0	4,5	20	0,52	2,35
26	ARC - Ar Condicionado 1	F+N+T	B1	220V	3222	2900	S		2900		1,00	1,00	14,6	2,5	24,0	4,5	16	1,01	2,83
27	ARC - Ar Condicionado 2	F+N+T	B1	220V	3222	2900	T			2900	1,00	1,00	14,6	2,5	24,0	4,5	16	1,01	2,83
28	TUE - Tomera Elétrica 1	F+N+T	B1	220V	6111	5500	R	5500			1,00	1,00	27,8	4	32,0	4,5	32	0,64	2,46
29	TUE - Tomera Elétrica 2	F+N+T	B1	220V	6111	5500	T			5500	1,00	1,00	27,8	4	32,0	4,5	32	0,67	2,70
30	TUE - Chuveiro	F+N+T	B1	220V	7500	7500	S		7500		1,00	1,00	34,1	6	41,0	4,5	40	0,12	1,94
TOTAL					31455	29158	R+S+T	9518	11240	8400									



**NOTAS GERAIS**

1. AS TOMADAS DA COZINHA/COFA DEVERÃO SER TOMADAS 2P+T (20A);

**CEI AQUARELA DO SABER**

PROPRIETÁRIO: LOCAL: RUA: JOÃO JOSÉ BENTO, 514º BAIRRO: SANTA CRUZ

MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA, CEARÁ. CNPJ: 07.531.627/0001-59. CIDADE: FORQUILHINHA/SC

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: ÁREA TOTAL: - m²

DATA: DEZ/2025

FRANQUIA: 1101

VITOR ROVARIS GOMES, CAU: 8.175008-9

CONTEUDO: Projeto > PLANTA BAIXA > DEMANDA Elétrica > QUADRO DE CARGAS > LEGENDAS