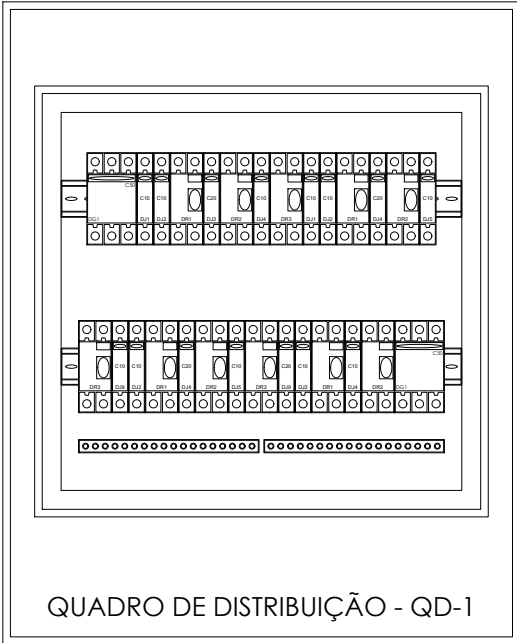
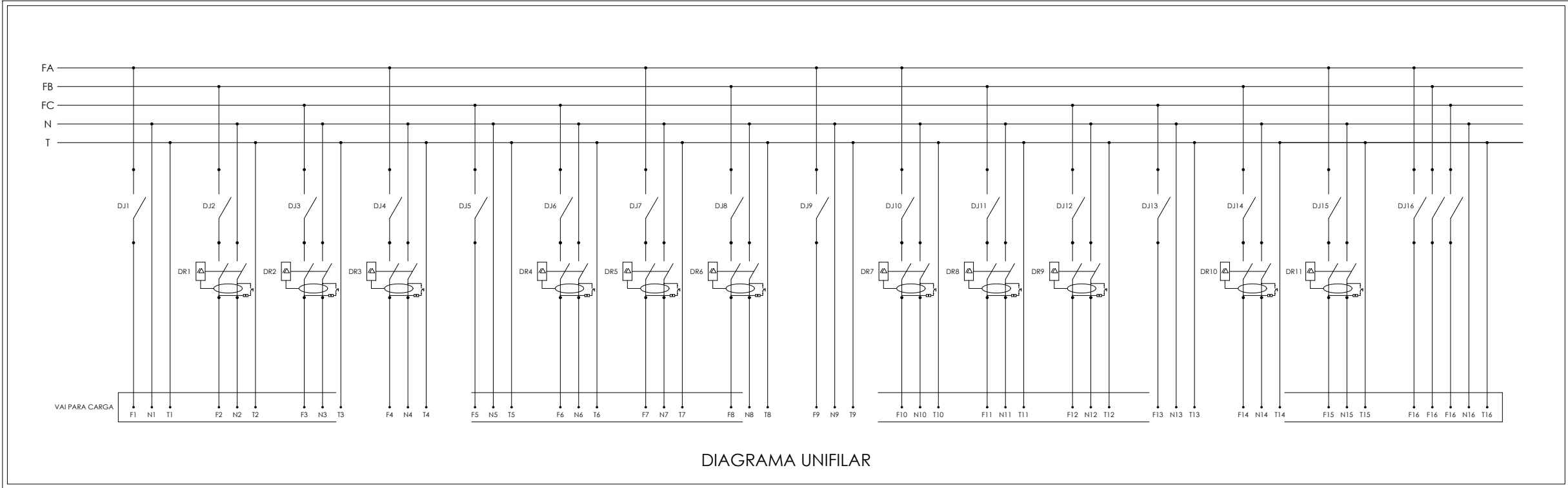




QUADRO DE CARGA - QD-1														
CIRC. Tag	EQUIPAMENTOS DESCRIÇÃO	TOTAL (W)	DISTRIBUIÇÃO NAS FASES (W)			CORRENTE (A)			DISJUNTOR (A)	DR (A)/mA	CONDUTORES (mm²)			DUTO Ø"
			FASE A	FASE B	FASE C	FASE A	FASE B	FASE C			FASE	FASE NEUTRO	TERRA	
1	ILUMINAÇÃO S1	312	312	-	-	1,42	-	-	1x10	-	1,5	1,5	1,5	IND.
2	TOMADAS S1	1000	-	1000	-	-	4,55	-	1x20	2x25/30	2,5	2,5	2,5	IND.
3	AC S1-1	1200	-	-	1200	-	-	5,46	1x16	2x25/30	2,5	2,5	2,5	IND.
4	AC S1-2	1200	1200	-	-	5,46	-	-	1x16	2x25/30	2,5	2,5	2,5	IND.
5	ILUMINAÇÃO S2	312	-	-	312	-	-	1,42	1x10	-	1,5	1,5	1,5	IND.
6	TOMADAS S2	1000	-	-	1000	-	-	4,55	1x20	2x25/30	2,5	2,5	2,5	IND.
7	AC S2-1	1200	1200	-	-	5,46	-	-	1x16	2x25/30	2,5	2,5	2,5	IND.
8	AC S2-2	1200	-	1200	-	-	5,46	-	1x16	2x25/30	2,5	2,5	2,5	IND.
9	ILUMINAÇÃO S3	312	312	-	-	1,42	-	-	1x10	-	1,5	1,5	1,5	IND.
10	TOMADAS S3	1000	1000	-	-	4,55	-	-	1x20	2x25/30	2,5	2,5	2,5	IND.
11	AC S3-1	1200	-	1200	-	-	5,46	-	1x16	2x25/30	2,5	2,5	2,5	IND.
12	AC S3-2	1200	-	-	1200	-	-	5,46	1x16	2x25/30	2,5	2,5	2,5	IND.
13	ILUMINAÇÃO CORREDOR	408	-	-	408	-	-	1,86	1x10	-	1,5	1,5	1,5	IND.
14	TOMADAS CORREDOR	800	-	-	800	-	-	3,64	1x20	2x25/30	2,5	2,5	2,5	IND.
15	EMERGÊNCIA 01	60	60	-	-	0,28	-	-	1x10	2x25/30	2,5	2,5	2,5	IND.
16	QD-2	12178	3954	4200	4024	18	19,11	18,31	3x32	-	4,0	4,0	4,0	IND.
INSTALAÇÃO GERAL		24582	8038	8400	8144	36,59	38,22	37,06	3x50	-	10,0	10,0	10,0	IND.

Quadro metálico de 40 lugares - Alimentação vem do QD-3



- Legenda elétrica**
- Quadro de Distribuição
 - Tomada Baixa Simples (0,3m) 2P+T 10A (Circuito 1)
 - Tomada Média Simples (1,2m) 2P+T 10A (Circuito 1)
 - Tomada Alta Simples (2,2m) 2P+T 10A (Circuito 1)
 - Tomada Simples (0,3m) RJ45 (Ponto de Dados 1)
 - Tomada Baixa Simples (0,3m) 2P+T 10A (Circuito 1)
 - Tomada Média Simples (1,2m) 2P+T 10A (Circuito 1)
 - Tomada Alta Simples (2,2m) 2P+T 10A (Circuito 1)
 - Tomada Dupla (0,3m) RJ45 (Ponto de Dados 1 e 2)
 - Interruptor Simples (1,2m) (Retorno A)
 - Interruptor Duplo (1,2m) (Retorno A e B)
 - Interruptor Triplo (1,2m) (Retorno A, B e C)
 - Interruptor Simples com Tomada (1,2m) 2P+T (10A) (Circuito 1 - Retorno A)
 - Interruptor Duplo com Tomada (1,2m) 2P+T (10A) (Circuito 1 - Retorno A e B)
 - Interruptor Paralelo (1,2m) (Retorno A)
 - Sensor de Presença de Parede (1,2m) (Retorno A)
 - Relé Fotoelétrico (Retorno A)
 - Luminária de Emergência - 30 LEDs
 - Diâmetro do eletroduto em polegadas (1")
 - Aterramento - Haste caperwell 5/8" - 2,4m
 - Neutro - N, Fase - F, Proteção - T, Retorno - R (Circuito 1 - Retorno A - 1,5mm²)
 - Caixa Octogonal PVC Instalada no Teto
 - Luminária Arandela (Circuito 1 - Retorno A - 50W)
 - Luminária Lâmpada TuboLED 600mm (Circuito 1 - Retorno A - 9W)
 - Luminária Lâmpada TuboLED 1200mm (Circuito 1 - Retorno A - 18W)
 - Luminária Lâmpada TuboLED 1500mm (Circuito 1 - Retorno A - 26W)
 - Caixa de Concreto 0,4x0,4m
 - Eletroduto embuido na alvenaria (diâmetro conforme indicação)
 - Eletroduto enterrado 0,6m (diâmetro conforme indicação)



PREFEITURA MUNICIPAL DE

TAQUARA

RUA TRISTÃO MONTEIRO, 1278, CENTRO - TAQUARA/RS - CEP: 95600-000 - FONE: (051) 3541-9200

ENDEREÇO DA OBRA: RUA CAROLINA BRODBECK, 1440 - BAIRRO FOGÃO GAÚCHO

ENG. ELETRICISTA ROBSON BENITES CORRÊA - CREA-RS 210193

MUNICÍPIO DE TAQUARA

ESPECIFICAÇÕES:

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - EMEF Calisto Eolalio Letti

DESENHO:

ROBSON B CORRÊA

DATA:

ABRIL/2026

ESCALA:

INDICADA

ÁREA TOTAL:

PRANCHA:

1-4

