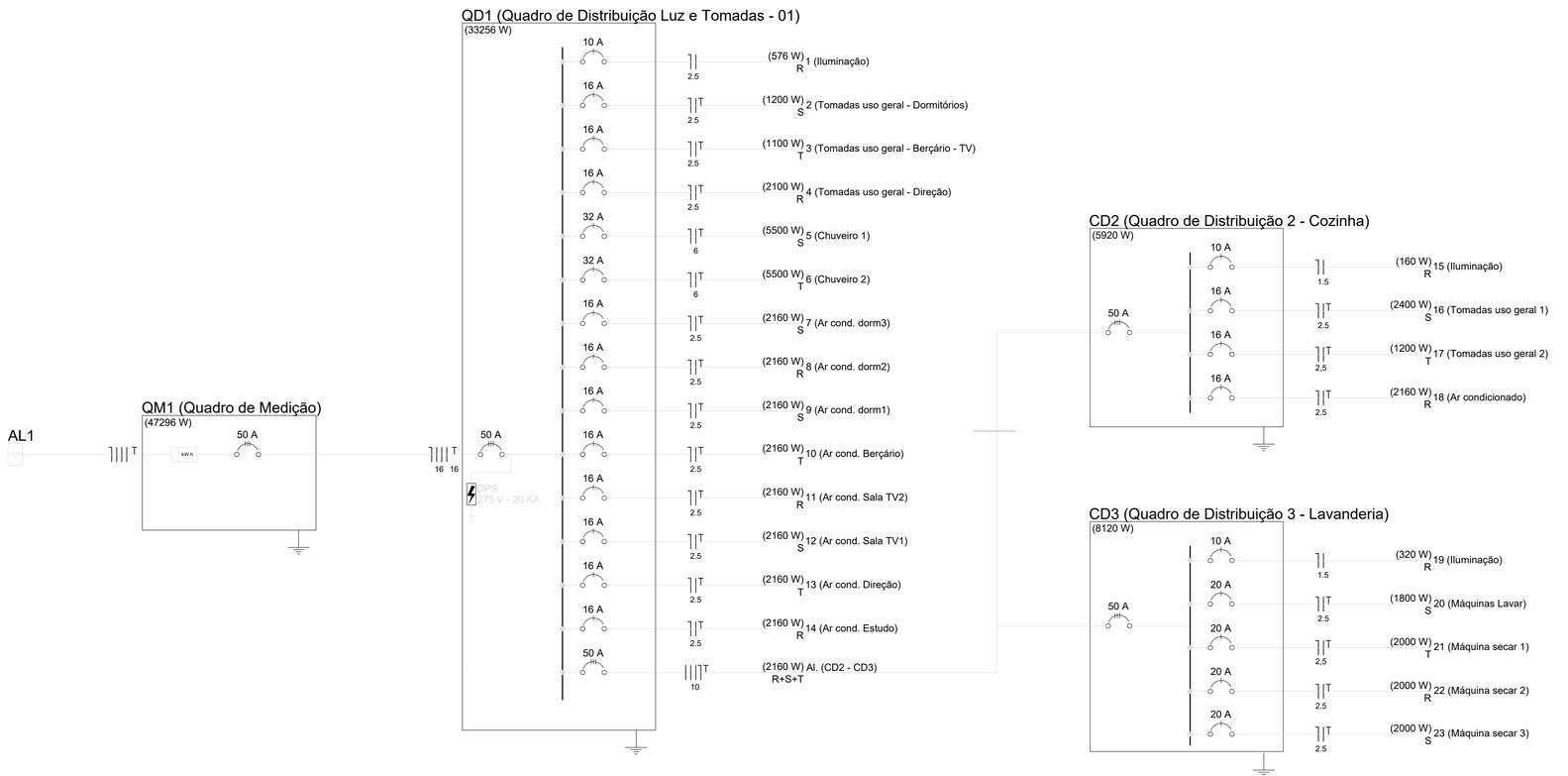
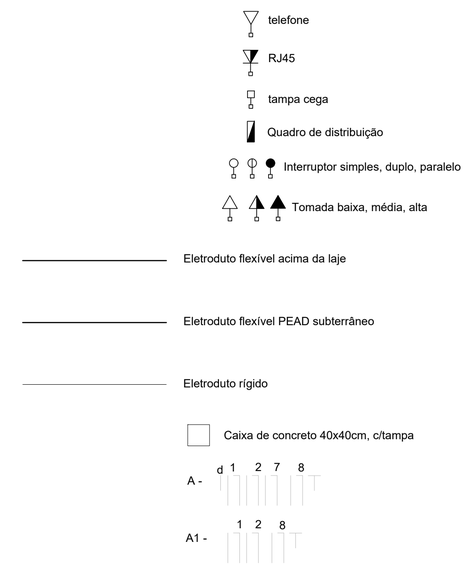
Quadro Geral					
Circuito	Descrição	Carga (W)	Corrente (A)	Seção	Disjuntor
1	Iluminação interna	576	2.6	1.5	10A
2	TUG Dormitórios	1200	5.5	2.5	16A
3	TUG Berç. e TV	1100	5.0	2.5	16A
4	TUG Direção	2100	9.5	2.5	16A
5	Chuveiro 1	5500	25.0	6.0	16A
6	Chuveiro 2	5500	25.0	6.0	16A
7	Ar dorm. 3	2160	9.8	2.5	16A
8	Ar dorm. 2	2160	9.8	2.5	16A
9	Ar dorm. 1	2160	9.8	2.5	16A
10	Ar berçário	2160	9.8	2.5	16A
11	Ar Sala TV2	2160	9.8	2.5	16A
12	Ar Sala TV1	2160	9.8	2.5	16A
13	Ar Direção	2160	9.8	2.5	16A
14	Ar Estudo	2160	9.8	2.5	16A

CD2 (Cozinha)					
Circuito	Descrição	Carga (W)	Corrente (A)	Seção	Disjuntor
15	Iluminação interna	576	0.7	1.5	10A
16	TUG Cozinha	2400	10.9	2.5	16A
17	TUG	1200	5.5	2.5	16A
18	Ar cozinha	2160	9.8	2.5	16A

Quadro Geral					
Circuito	Descrição	Carga (W)	Corrente (A)	Seção	Disjuntor
19	Iluminação interna	320	1.5	1.5	10A
20	Máquinas de lavar	1800	8.2	2.5	20A
21	Máquina de secar1	2000	9.1	2.5	20A
22	Máquina de secar2	2000	9.1	2.5	20A
23	Máquina de secar3	2000	9.1	2.5	20A



LEGENDA



Notas e observações - Instalações elétricas

- Os eletrodutos não cotados deverão possuir diâmetro nominal de $\frac{3}{4}$";
- Os eletrodutos aparentes deverão ser rígidos, de PVC, e fixados com abaraçadeiras tipo "D" com cunha;
- As abraçadeiras de fixação deverão possuír distância máxima de 1m entre si;
- O eletroduto subterrâneo e as hastes de aterramento deverão estar enterradas em profundidade mínima de 0,50m abaixo do nível do solo;
- As seções dos condutores de cada circuito estão especificados no quadro de cargas;
- Nenhum eletroduto deverá possuir taxa de ocupação superior a 40%;
- Os condutores utilizados para a alimentação dos quadros elétricos deverão possuir isolação mínima de 0.6/1kV;
- Todos os condutores antigos da edificação deverão ser removidos;
- Todos os circuitos do quadro de cargas deverão ser executados com condutores flexíveis, novos, isolação 450/750V, anti-chama, ATOX e dentro de eletrodutos apropriados;
- Todas as emendas de condutores deverão ser realizadas dentro de caixas de passagem;
- Todas as conexões dos condutores aos disjuntores deverão ser executadas através de conectores apropriados;
- As instalações elétricas deverão seguir a padronização NBR 5410;
- Todas as instalações elétricas deverão ser realizadas por profissionais devidamente qualificados, observando as normas de segurança do trabalho pertinentes;
- Cada circuito deverá possuir condutor neutro próprio, não sendo permitido o compartilhamento de neutro entre circuitos;

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO

OBRA: CASF - Projeto de Reforma

DESENHO: Vanessa

DATA: Março/2026

RESP. TÉCNICO: Matheus Holler Guntzel - Engenheiro Eletricista - RS241192

ÁREA: -

ESCALA: 1/50

DIAGRAMA UNIFILAR, QUADRO DE CARGAS, LEGENDA E NOTAS

PRANCHA: A06