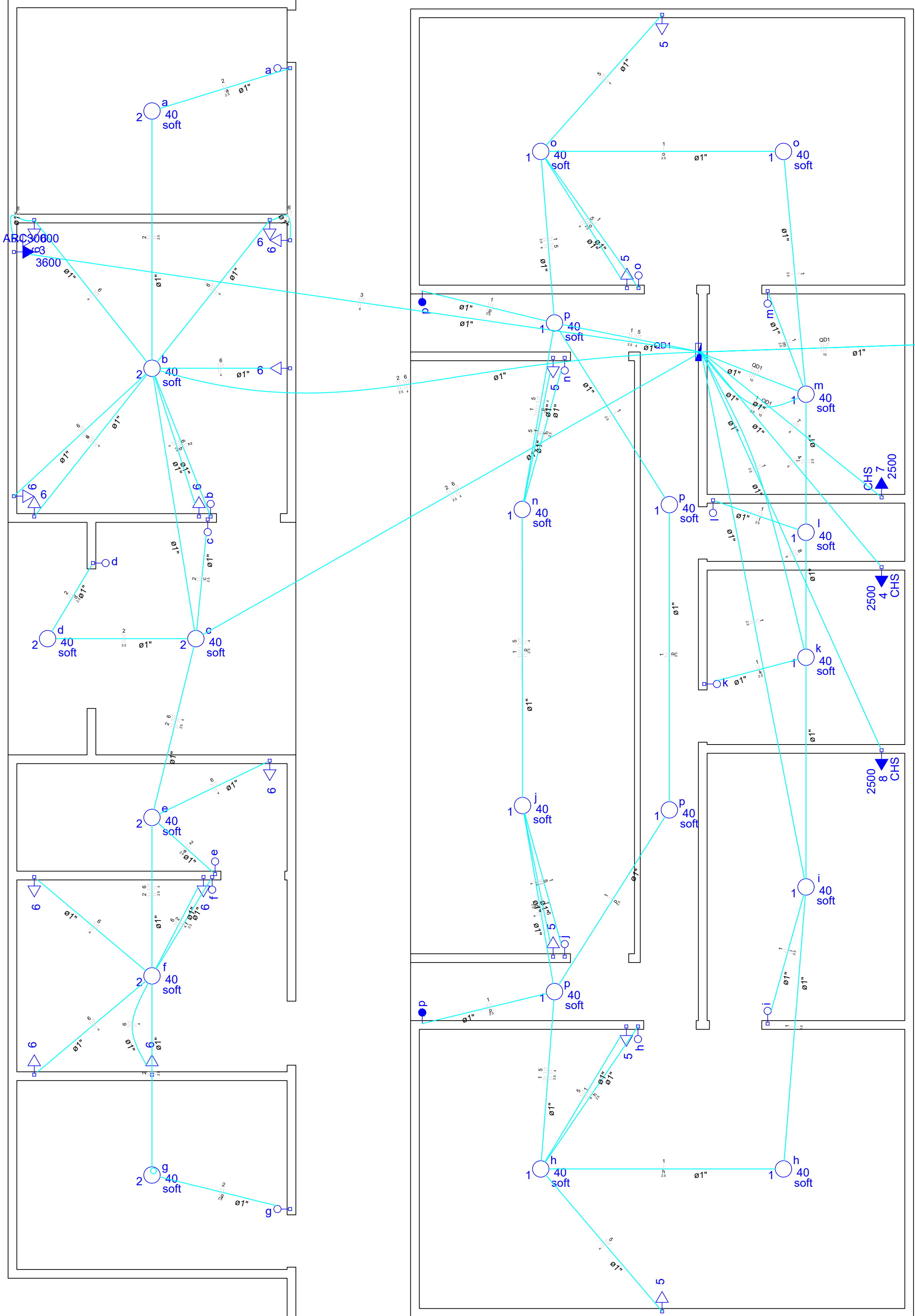
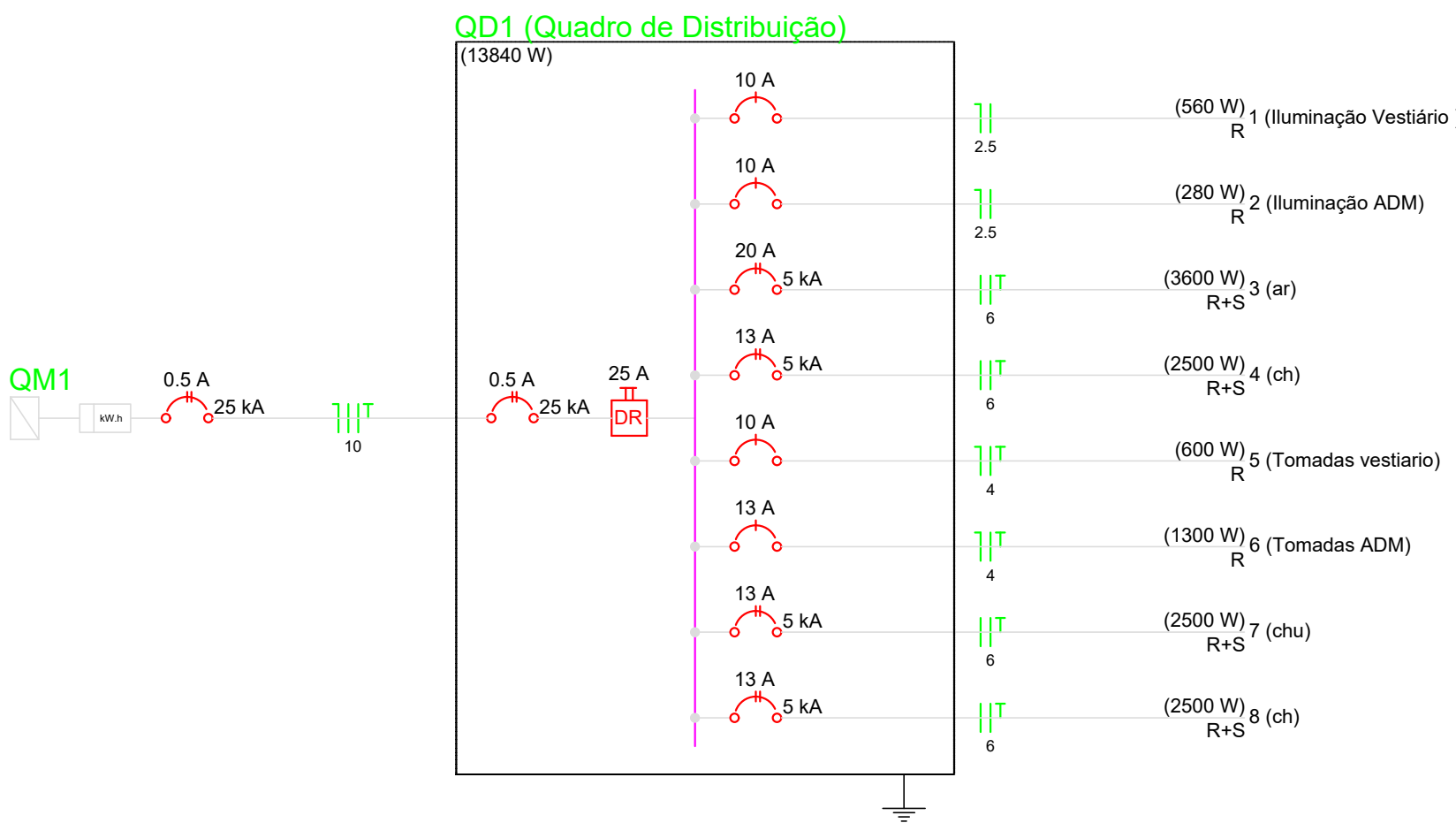




Quadro de Cargas (QD1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)
1	Iluminação Vestiário	F+N	B1	127 V	40	100 2500 3600	560	560	R	560			1.00	0.80	3.9	2.5	31.0	10.0	
	h				2		80	80	R	80				0.80	0.8	2.5	31.0		Ok
	i				1		40	40	R	40				1.00	0.9	2.5	31.0		Ok
	j				1		40	40	R	40				0.80	2.8	2.5	31.0		Ok
	k				1		40	40	R	40				1.00	0.3	2.5	31.0		Ok
	l				1		40	40	R	40				0.80	0.4	2.5	31.0		Ok
	m				1		40	40	R	40				0.80	0.8	2.5	31.0		Ok
	n				1		40	40	R	40				0.80	3.1	2.5	31.0		Ok
	o				2		80	80	R	80				0.80	3.9	2.5	31.0		Ok
	p				4		160	160	R	160				0.80	2.4	2.5	31.0		Ok
2	Iluminação ADM	F+N	B1	127 V	7		280	280	R	280			1.00	0.80	2.0	2.5	31.0	10.0	
	a				1		40	40	R	40				0.80	0.4	2.5	31.0		Ok
	b				1		40	40	R	40				0.80	0.8	2.5	31.0		Ok
	c				1		40	40	R	40				0.80	0.8	2.5	31.0		Ok
	d				1		40	40	R	40				0.80	0.4	2.5	31.0		Ok
	e				1		40	40	R	40				0.80	1.2	2.5	31.0		Ok
	f				1		40	40	R	40				0.80	1.6	2.5	31.0		Ok
	g				1		40	40	R	40				0.80	2.0	2.5	31.0		Ok
3	ar	F+F+T	B1	220 V		1	4000	3600	R+S	1800	1800		1.00	1.00	18.2	6	54.0	20.0	0.76
4	ch	F+F+T	B1	220 V		1	2500	2500	R+S	1250	1250		1.00	1.00	11.4	6	54.0	13.0	0.24
5	Tomadas vestiário	F+N+T	B1	127 V		6	687	680	R	680			1.00	0.80	6.6	4	42.0	10.0	0.49
6	Tomadas ADM	F+N+T	B1	127 V		13	1444	1300	R	1300			1.00	0.80	8.7	4	42.0	13.0	0.68
7	chu	F+F+T	B1	220 V		1	2500	2500	R+S	1250	1250		1.00	1.00	11.4	6	54.0	13.0	0.21
8	ch	F+F+T	B1	220 V		1	2500	2500	R+S	1250	1250		1.00	1.00	11.4	6	54.0	13.0	0.33
TOTAL					21	19	14451	13840	R+S	8290	5550	0							

Quadro de Cargas (QM1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	Quadro de Distribuição	2F+N+T	B1	220 / 127 V	14451	13840	R+S	8290	5550		1.00	0.80	68.8	10	66.0	0.5			(INDEF)
TOTAL					14451	13840	R+S	8290	5550	0									

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	2.95	66	1.95
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	11.50	76	8.74
TOTAL			10.69



APROVAÇÕES		
OBRA/ENDEREÇO Ginásio de Esportes Rua Rio Grande do Sul, Araruna - Pr.		
PROJETO ELÉTRICO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		PROPRIETÁRIO:
ATINE EVELYN FERREIRA GLOOR ENG. CIVIL CREA-PR:141864/D		MUNICÍPIO DE ARARUNA - PR CNPJ: 75.359.760/0001-99
ESCALA INDICADA	CONTEÚDO DA PRANCHA Planta Baixa	PRANCHA 01/01
DATA 19/05/2026		DESENHO