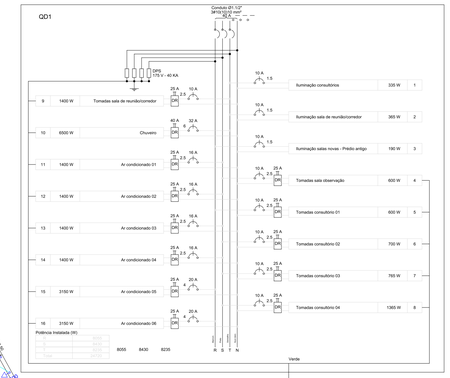
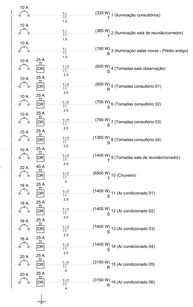
Quadro de Demanda (QD1)

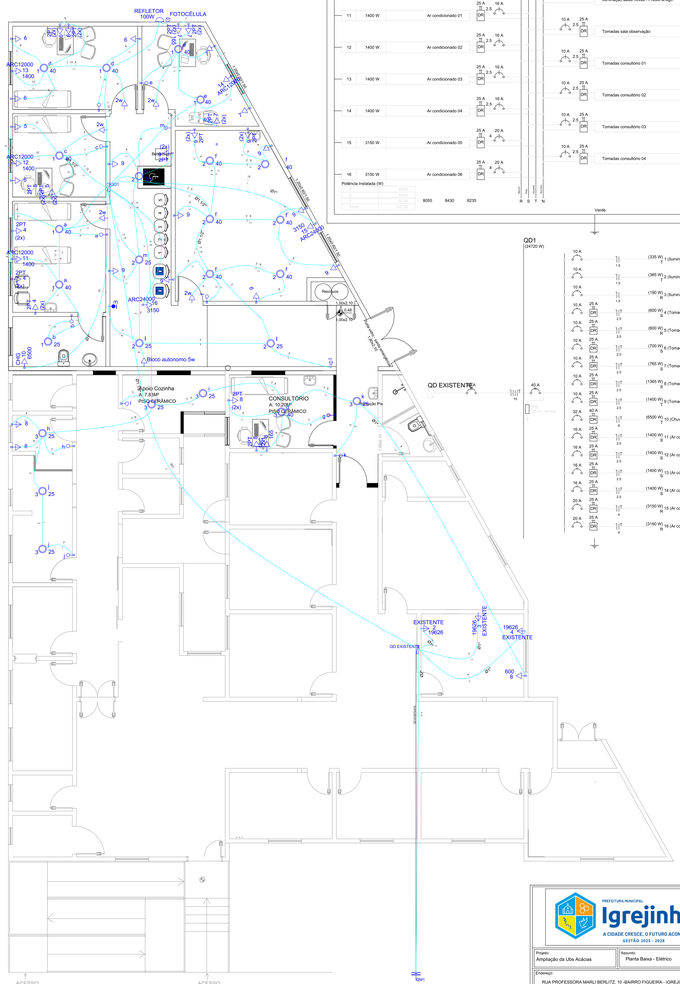
Tipo de carga	Potência Instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico:	13,22	100	13,22
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais):	2,26	40	2,26
Chuveiros, torneiras elétricas, aquecedores de água (não residencial)	6,50	100	6,50
		TOTAL:	22,07

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 25	40	75	100	150	1400	1400	3150	6500	Tomadas/Equipamentos (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I_b' (A)	Seção (mm2)	I_b (A)	Dlig (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação consultórios	F+N	B1	220 V	1	4	2							335	335	T			335	1,00	0,70	0,7	1,5	17,5	10,0	0,05	2,08	Ok
	a					2								80	80	T			80		0,70	0,5	1,5	17,5				Ok
	b				1									25	25	T			25		0,70	0,2	1,5	17,5				Ok
	c						1							75	75	T			75		0,70	0,5	1,5	17,5				Ok
	d						1							75	75	T			75		0,70	0,5	1,5	17,5				Ok
	e					2								80	80	T			80		0,70	0,5	1,5	17,5				Ok
2	Iluminação sala de reunião/corredor	F+N	B1	220 V	6	1								365	365	R	365			1,00	0,86	1,7	1,5	17,5	10,0	0,22	2,25	Ok
	a					2								240	240	R	240				0,86	1,4	1,5	17,5				Ok
	b					2								50	50	T		50			0,86	0,3	1,5	17,5				Ok
	m					3								75	75	T		75			0,86	0,7	1,5	17,5				Ok
3	Iluminação salas novas - Prédio antigo	F+N	B1	220 V	6	1								190	190	R	190			1,00	0,86	1,1	1,5	17,5	10,0	0,14	2,16	Ok
	a				1									25	25	R	25				0,86	0,1	1,5	17,5				Ok
	b				1									25	25	R	25				0,86	0,1	1,5	17,5				Ok
	c				2									50	50	R	50				0,86	0,6	1,5	17,5				Ok
	d				1									25	25	R	25				0,86	0,1	1,5	17,5				Ok
	e				1									25	25	R	25				0,86	0,1	1,5	17,5				Ok
4	Tomadas sala observação	F+N+T	B1	220 V			8							700	600	S	600			1,00	0,70	4,9	2,5	24,0	10,0	0,18	2,23	Ok
5	Tomadas consultório 01	F+N+T	B1	220 V			8							722	600	R		600		1,00	0,70	4,7	2,5	24,0	10,0	0,18	2,19	Ok
6	Tomadas consultório 02	F+N+T	B1	220 V			7							833	700	S			700	1,00	0,70	5,4	2,5	24,0	10,0	0,24	2,27	Ok
7	Tomadas consultório 03	F+N+T	B1	220 V			8							911	765	S			765	1,00	0,70	5,9	2,5	24,0	10,0	0,27	2,30	Ok
8	Tomadas consultório 04	F+N+T	B1	220 V			8	1	1					1556	1365	S		1365		1,00	0,86	9,1	2,5	24,0	10,0	1,05	3,11	Ok
9	Tomadas sala de reunião/corredor	F+N+T	B1	220 V			14							1639	1400	T			1400	1,00	0,86	6,6	2,5	24,0	10,0	0,33	2,36	Ok
10	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V								1	1	6500	6500	R		6500		1,00	0,70	42,3	6	32,0	40,0	0,48	2,48	Ok
11	Ar condicionado 01	F+N+T	B1	220 V							1			1556	1400	S	1400			1,00	0,70	9,1	2,5	24,0	16,0	0,46	2,69	Ok
12	Ar condicionado 02	F+N+T	B1	220 V							1			1556	1400	S		1400		1,00	0,70	10,1	2,5	24,0	16,0	0,55	2,35	Ok
13	Ar condicionado 03	F+N+T	B1	220 V							1			1556	1400	S		1400		1,00	0,70	10,1	2,5	24,0	16,0	0,55	2,48	Ok
14	Ar condicionado 04	F+N+T	B1	220 V							1			1556	1400	S		1400		1,00	0,70	10,1	2,5	24,0	16,0	0,64	2,47	Ok
15	Ar condicionado 05	F+N+T	B1	220 V								1		3500	3150	R	3150			1,00	1,00	16,4	4	32,0	20,0	0,51	2,55	Ok
16	Ar condicionado 06	F+N+T	B1	220 V								1		3500	3150	R	3150			1,00	1,00	16,4	4	32,0	20,0	0,51	2,56	Ok
TOTAL:					12	11	2	45	2	1	4	2	1	27080	24720	7R+5S+T	8055	8430	8235									







Planta Baixa Elétrico
Esc.1/50

PREFEITURA MUNICIPAL
Igrejinha
A CIDADE CRESCE, O FUTURO ACONTECE.
GESTÃO 2025 - 2028

Projeto: Ampliação da Ubs Acácias	Assunto: Ala 2025 Serviços de apoio Planta Baixa - Elétrico
Endereço: RUA PROFESSORA MARLI BERLITZ, 10 -BAIRRO FIGUEIRA - IGREJINHA RS	Data: Março/ 2025
	Escala: INDICADA
	Desenho: Mauricio Engenheiro Civil
	Área: Ampliação: 133,00m²
Wilian da Silva Pinzinoch CREA-RS:220.351 ID: CAU: A185215-0 & RRT: 9389874	Engenheiro C. Bustmann Registro/CREA-RS: 154.146
	Prancha: 17/17