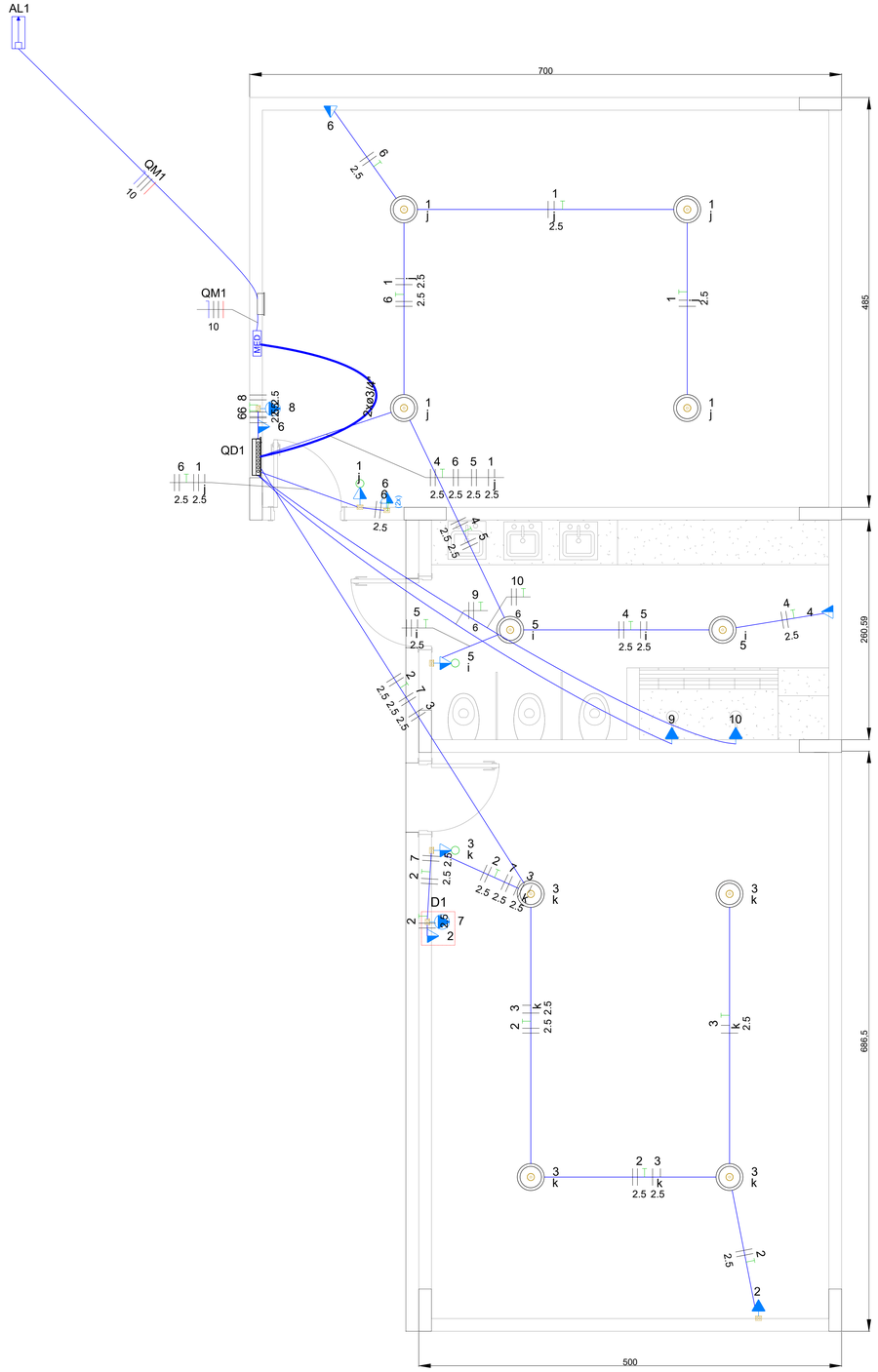


Legenda - Térreo
2 Tomadas médias a 1,10m do piso
Caixa de junção
Entrada de serviço
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
Ponto genérico de luz: 100W
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Tomada alta a 2,20m do piso
Tomada média a 1,10m do piso

Legenda de condutos - Térreo
Elétrica
Direta
Teto
Média
Piso

Quadro de Demanda (QM1) - Térreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	8.13	45.00	3.66
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	2.41	100.00	2.41
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	0.78	100.00	0.78
Uso Específico	6.80	100.00	6.80
		TOTAL	13.65

Quadro de Cargas (AL1) - Térreo

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	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1	Quadro medidor	3F+N	B1	380/220 V	18122	17770	R+S+T	8885	8885		1.00	1.00	35.9	35.9	10	50.0	4.5	40	0.34	0.34	OK
TOTAL					18122	17770	R+S+T	8885	8885	0											

Quadro de Cargas (QD1) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (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)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					100	100	1085	6800																	
2	tomadas sala 1		F+F+T	B1	380 V				2			222	200		R+S	100	100		1.00	1.00	0.6	0.6	2.5	24.0	4.5	10	0.03	0.66	OK
4	tomadas banheiro		F+F+T	B1	380 V				1			111	100		R+S	50	50		1.00	1.00	0.3	0.3	2.5	24.0	4.5	10	0.01	0.65	OK
6	tomadas sala 2		F+F+T	B1	380 V				4			444	400		R+S	200	200		1.00	1.00	0.8	1.2	2.5	24.0	4.5	10	0.03	0.66	OK
7	ar condicionado sala 1		F+F+T	B1	380 V			1				1206	1085		R+S	543	543		1.00	1.00	3.2	3.2	2.5	24.0	4.5	10	0.21	0.84	OK
8	ar condicionado sala 2		F+F+T	B1	380 V			1				1206	1085		R+S	543	543		1.00	1.00	3.2	3.2	2.5	24.0	4.5	10	0.24	0.87	OK
9	chuveiro 1		F+F+T	B1	380 V			1				6800	6800		R+S	3400	3400		1.00	1.00	17.9	17.9	6	41.0	4.5	20	0.28	0.89	OK
10	chuveiro 2		F+F+T	B1	380 V			1				6800	6800		R+S	3400	3400		1.00	1.00	17.9	17.9	6	41.0	4.5	20	0.28	0.91	OK
5	lampada banheiro		F+F+T	B1	380 V	2	1					311	300		R+S	150	150		1.00	1.00	0.8	0.8	2.5	24.0	4.5	10	0.02	0.65	OK
3	lampada sala 1		F+F+T	B1	380 V	4	1					511	500		R+S	250	250		1.00	1.00	1.3	1.3	2.5	24.0	4.5	10	0.08	0.72	OK
1	lampada sala 2		F+F+T	B1	380 V	4	1					511	500		R+S	250	250		1.00	1.00	1.3	1.3	2.5	24.0	4.5	10	0.08	0.71	OK
TOTAL						10	2	2	18122	17770	R+S+T	8885	8885	0															

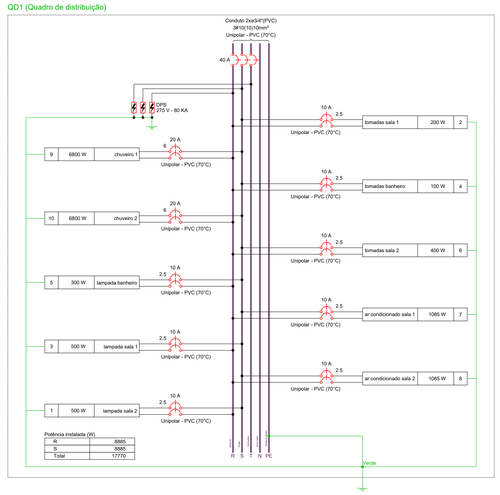
Quadro de Cargas (QM1) - Térreo

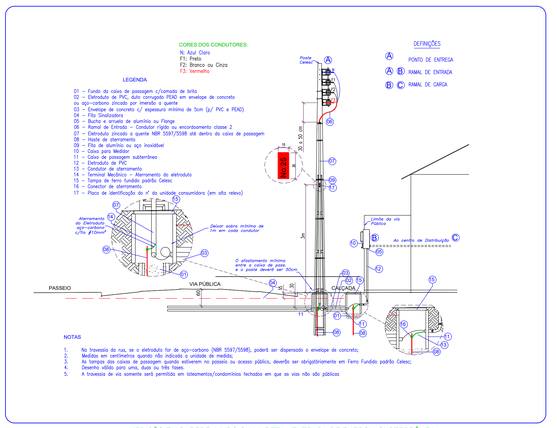
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	Quadro de distribuição	3F+N+T	B1	380/220 V	18122	17770	R+S+T	8885	8885		1.00	1.00	35.9	35.9	10	50.0	4.5	40	0.30	0.63	OK
TOTAL					18122	17770	R+S+T	8885	8885	0											

Quadro de Cargas (CJ1) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
TOTAL					0	0										

QD1 (Quadro de distribuição)





MEDIÇÃO EM PAREDE, MURO OU MURETA - ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA

CARIMBO DE APROVAÇÕES :

PREFEITURA DE CATALÃO
Cidade que sonha e faz.

TIPO DE USO :
CMEI - EVA FRANCISCA

ENDEREÇO DA OBRA :
Rua Fernandes Filhos, Sem Número
Distrito de Pires Belo - Catalão Goiás

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO — CNPJ nº. 01.505.643/0001-50

AUTOR DO PROJETO :
ENGº. RAFAIANE GONÇALVES PURCINO — CREA nº. 1017759553/D-GO

RESPONSÁVEL TECNICO :
ENGº. RAFAIANE GONÇALVES PURCINO — CREA nº. 1017759553/D-GO

Nº DA PRANCHA : 01/01

PROJETO ELÉTRICO

DESCRIÇÃO :
*Projeto Elétrico

ESCALAS:	DATA :	DESENHO :	REVISÃO :
INDICADAS	18/09/2023	NAYANNE	