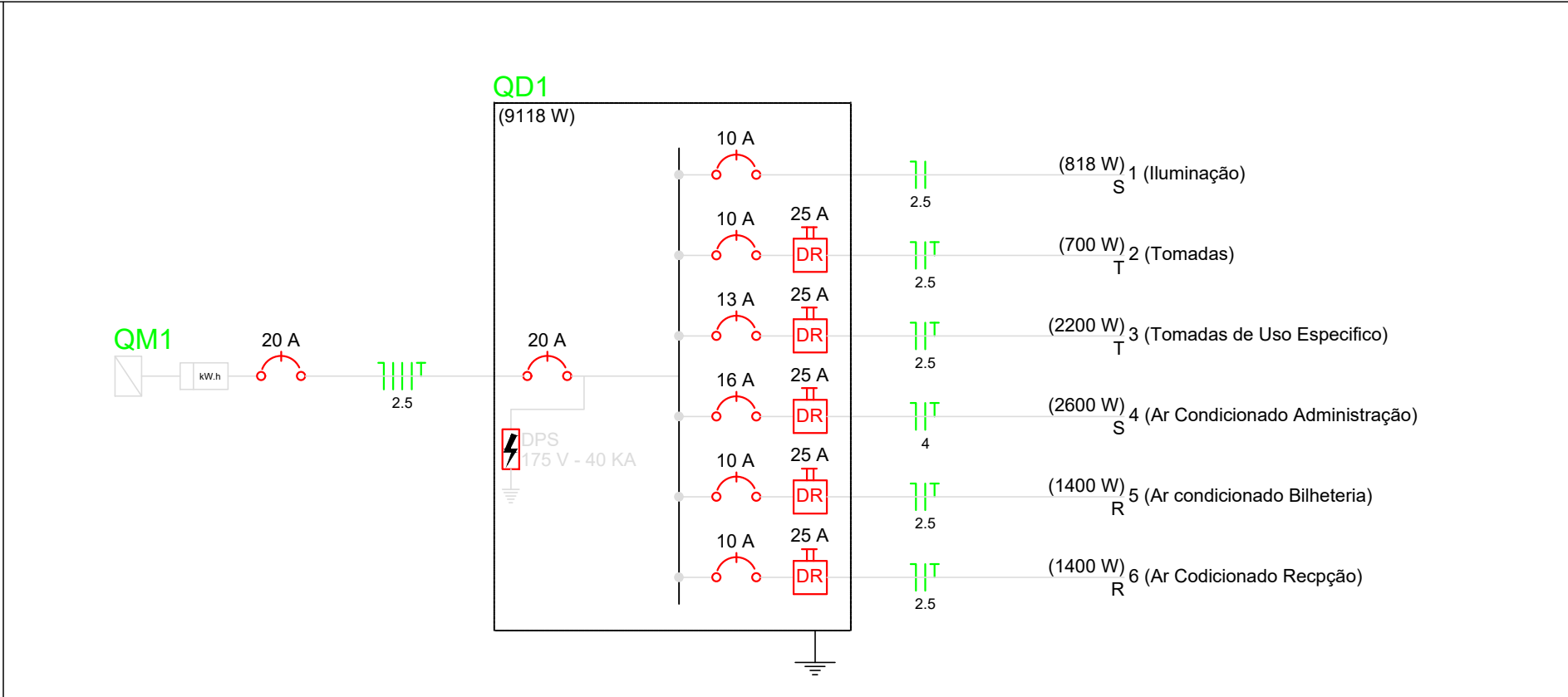
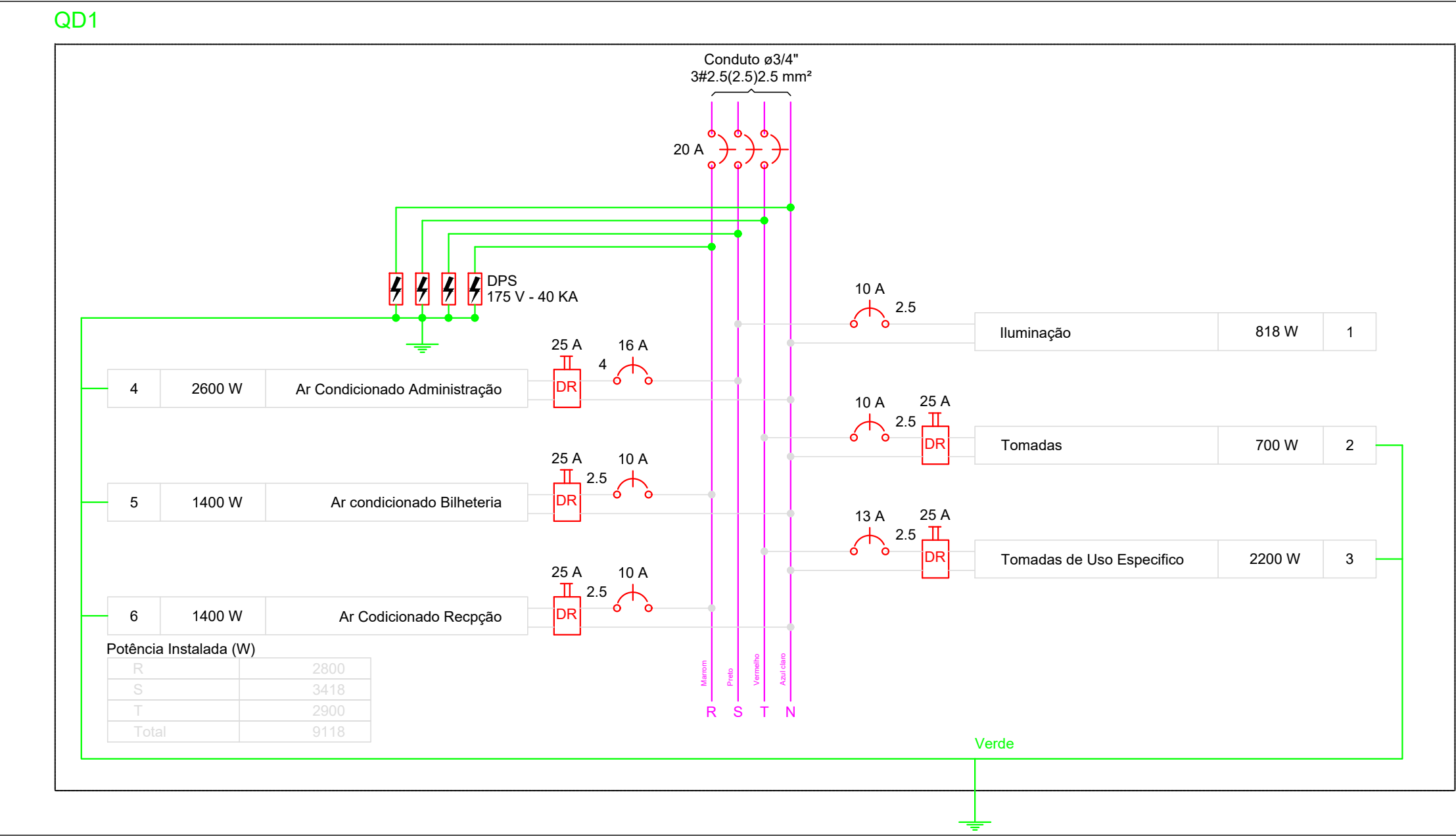
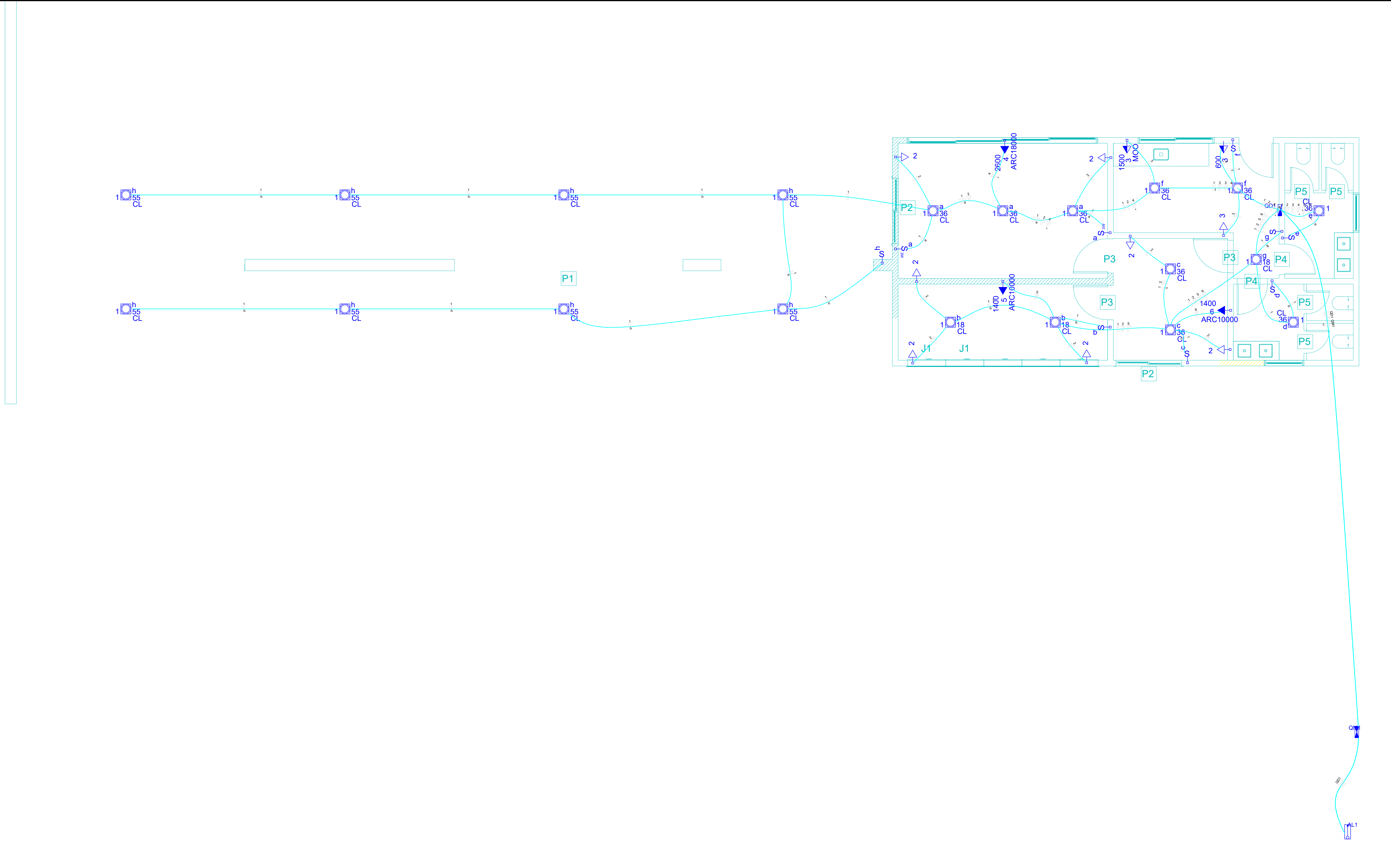




Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico	6.00	100	6.00
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	4.43	100	4.43
TOTAL			10.43

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 (%)	dV total (%)	Status
					18	36	55	100	600	1400	1500	2600															
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	3	9	8						1004	818	S		818		1.00	0.57	7.6	2.5	24.0	10.0	0.71	2.47	Ok
	a					3							142	108	S		108			0.57	1.6	2.5	24.0				Ok
	b					2							55	36	S		36			0.57	0.4	2.5	24.0				Ok
	c						2						95	72	S		72			0.57	2.3	2.5	24.0				Ok
	d						1						47	36	S		36			0.57	2.7	2.5	24.0				Ok
	e						1						47	36	S		36			1.00	0.2	2.5	24.0				Ok
	f						2						95	72	S		72			0.57	3.5	2.5	24.0				Ok
	g					1							28	18	S		18			0.57	3.7	2.5	24.0				Ok
	h							8					494	440	S		440			0.57	7.6	2.5	24.0				Ok
2	Tomadas	F+N+T	B1	220 V					7				778	700	T			700	1.00	0.57	6.2	2.5	24.0	10.0	0.19	1.94	Ok
3	Tomadas de Uso Especifico	F+N+T	B1	220 V					1	1		1	2653	2200	T			2200	1.00	0.57	21.2	2.5	24.0	13.0	0.57	2.32	Ok
4	Ar Condicionado Administração	F+N+T	B1	220 V								1	2889	2600	S		2600		1.00	0.57	23.0	4	32.0	16.0	0.71	2.46	Ok
5	Ar condicionado Bilheteria	F+N+T	B1	220 V							1		1556	1400	R	1400			1.00	0.57	12.4	2.5	24.0	10.0	0.60	2.35	Ok
6	Ar Codicionado Recepção	F+N+T	B1	220 V							1		1556	1400	R	1400			1.00	0.57	12.4	2.5	24.0	10.0	0.44	2.20	Ok
TOTAL					3	9	8	8	1	2	1	1	10434	9118	R+S+T	2800	3418	2900									

Lista de Materiais		
Acessórios p/ eletrodutos		
Arruela zamak 1"	2	pç
Bucha zamak 1"	3	pç
Caixa PVC 4x2"	21	pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	20	pç
Calota de aço ou alumínio Quadrada 60x60mm	1	pç
Curva 90° PVC longa rosca 1"	4	pç
Luva PVC rosca 1"	4	pç
Niple 1.1/2"	1	pç
3/4"	1	pç
Acessórios uso geral		
Parafuso fenda galvan. cab. panela M3x15mm	2	pç
M6x15mm	8	pç
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 10 mm²	70.60	m
2.5 mm²	134.80	m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecopul BWF F	516.30	m
2.5 mm²	516.30	m
4 mm²	39.70	m
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Placa p/ 1 função	12	pç
Placa p/ 1 função retangular	9	pç
S/ placa		
Interruptor 1 tecla paralela	2	pç
Interruptor 1 tecla simples	7	pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	8	pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	4	pç
Dispositivo Elétrico - sobrepor		
Tomada de sobrepor		
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1	pç
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	4	pç
13 A	1	pç
16 A	1	pç
20 A	1	pç
40 A	1	pç
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 40 KA	4	pç
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 25 A	5	pç
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve 3/4"	182.10	m
Luminária e acessórios		
Luminára embutir p/ compacta longa	20	pç
Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta 1X58 W	8	pç
1x18 W	3	pç
1x36 W	9	pç
Lâmpada fluorescente		
Compacta reator não integrado - longa 18W	3	pç
36 W	9	pç
55 W	8	pç
Material p/ entrada serviço		
Armação secundária aço laminado 4 estribos com haste	1	pç
Aça preformada		
Para cabo de alumínio duplex 16mm2	1	pç
Cabecote alumínio p/ eletroduto 1"	2	pç
Cinta quadrada aço galv. p/ poste 60x60mm	3	pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1	pç
Isolador roldana 600V		
Porcelana vidrada	4	pç
Massa de calafetar 1/2kg	1	pç
Olhal para parafuso M16	1	pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. Rosca M16x2, comprim. 100mm	1	pç
Poste metálico oco		
Comprimento 5,0m	1	pç
Sapatilha		
Leve	1	pç
Quadro de medição - CELG		
Caixa de medição		
Diagrama Multifilar		
Diagrama Utilizar		
Medidor polifásico	1	pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir		
Barr. trif. disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)		
Cap. 15 disj. unip. - In barr. 100 A	1	pç

Legenda	
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Entrada de serviço aérea - Cabo multiplex
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Luminária p/ fluor. compacta longa - embutir teto
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso

APROVAÇÃO:

OBRA: PROJETO PARQUE DE EXPOSIÇÕES

PROP.: MUNICÍPIO DE FORMOSO - GO

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORMOSO - GO

CONTEÚDO:

Planta de Pontos Elétrico
Diagrama Multifilar
Diagrama Utilizar
Quadro de Cargas
Quadro de Demanda

PROP.: MUNICÍPIO DE FORMOSO - GO

ÁREA DO TERRENO:

Área Total 43.072,00m²

PROF.: MUNICÍPIO DE FORMOSO - GO

Desenho: GP ENGENHARIA

Tipo: Infraestrutura

Data: Junho / 2026

Escala: Indicada

FOLHA 1 / 1