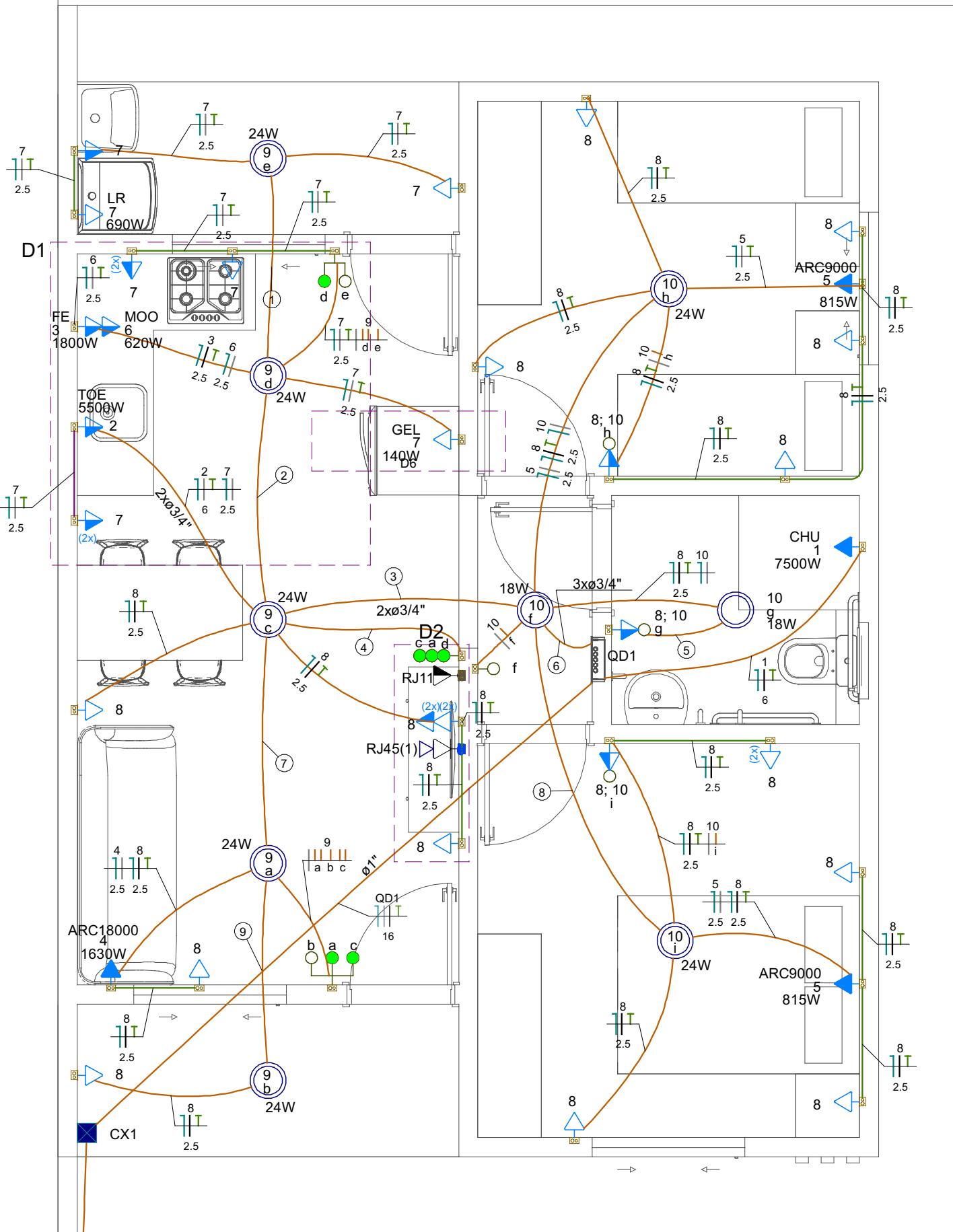


Quadro de Demanda (QM1) - Pav Térreo			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	6.25	40.00	2.50
Uso Específico	19.92	100.00	19.92
		TOTAL	22.42

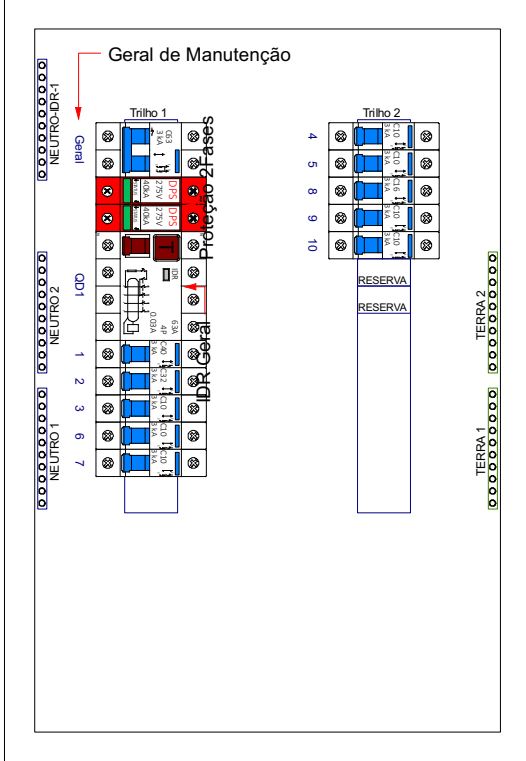
Legenda das indicações - Pav Térreo	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 7500 W
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
FE	Pontos de força - Uso específico - Forno Elétrico
GEL	Pontos de força - Uso específico - Geladeira
LR	Pontos de força - Uso específico - Lavadora de roupa
MOO	Pontos de força - Uso específico - Microondas
TOE	Pontos de força - Uso específico - Torneira elétrica
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - baixa
RJ11	Pontos de telefonia - RJ11- média
Doc. 4136	Unidade consumidora individual - embutir - Caixa tipo II - 1 medidor bifásico

Quadro de Cargas (QD1) - Pav 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
					18	24	100	140	620	690	815	1630	1800	5500	7500																
1	TUE Chuveiro	F+N+T	B1	220 V										1	7500	7500	S		7500		1.00	1.00	34.1	34.1	6	41.0	3	40	0.42	1.08	OK
2	TUE Torneira Elétrica	F+N+T	B1	220 V										1	6111	5500	R	5500		1.00	1.00	27.8	27.8	6	41.0	3	32	0.67	1.33	OK	
3	TUE Forno Elétrico	F+N+T	B1	220 V									1		2000	1800	S		1800		1.00	0.80	11.4	9.1	2.5	24.0	3	10	0.59	1.24	OK
4	TUE Climatizador Sala/Cozinha	F+N+T	B1	220 V									1		1811	1630	R	1630		1.00	0.80	10.3	8.2	2.5	24.0	3	10	0.47	1.12	OK	
5	TUE Climatizadores Dormitórios	F+N+T	B1	220 V								2			1811	1630	R	1630		1.00	0.80	10.3	8.2	2.5	24.0	3	10	0.26	0.91	OK	
6	TUE Microondas	F+N+T	B1	220 V							1				689	620	R	620		1.00	0.80	3.9	3.1	2.5	24.0	3	10	0.21	0.86	OK	
7	TUG Cozinha e Área de Serviço	F+N+T	B1	220 V			7	1		1					1700	1530	R	1530		1.00	0.80	9.7	7.7	2.5	24.0	3	10	0.48	1.13	OK	
8	TUG Sala, Dormitórios e Banheiro	F+N+T	B1	220 V			21								2333	2100	S		2100		1.00	0.80	13.3	10.6	2.5	24.0	3	16	0.29	0.95	OK
9	Iluminação Sala, Cozinha e Área de Serviço	F+N	B1	220 V		5									126	120	R	120		1.00	0.80	0.7	0.6	1.5	17.5	3	10	0.06	0.72	OK	
10	Iluminação Quartos e Banheiro	F+N	B1	220 V	2	2									91	84	R	84		1.00	0.80	0.5	0.4	1.5	17.5	3	10	0.02	0.68	OK	
11	Reserva	F+N+T	B1	220 V											1000	1000	S		1000		1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
12	Reserva	F+N+T	B1	220 V											1000	1000	S		1000		1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					2	7	28	1	1	1	2	1	1	1	26172	24514	R+S	11114	13400	0											

Quadro de Cargas (QM1) - Pav 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		2F+N+T	B1	380/220 V	26172	24514	R+S	11114	13400		1.00	1.00	51.1	51.1	16	68.0	4.5	63	0.60	0.66	OK
TOTAL					26172	24514	R+S	11114	13400	0											

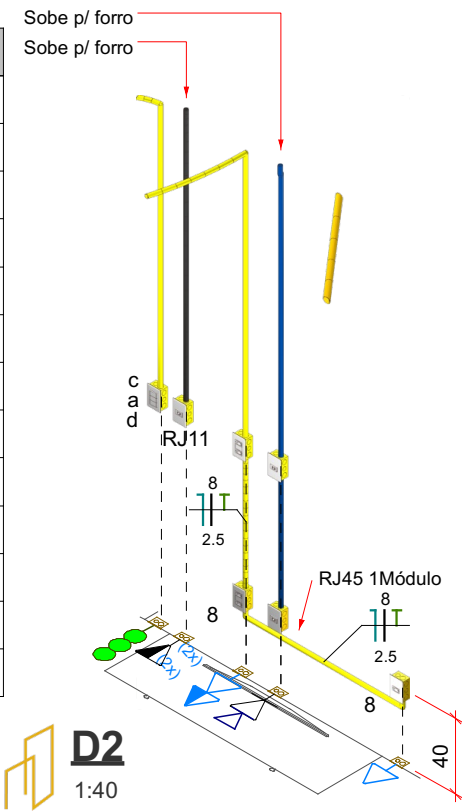


Quadro executivo - QD1



Escala 1:5

Legenda de condutos - Pav Térreo	
Cabeamento	
	Direta
	Teto
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Média
	Baixa
Elétrica (Entrada de Energia)	
	Teto
	Média
Telefônica	
	Direta

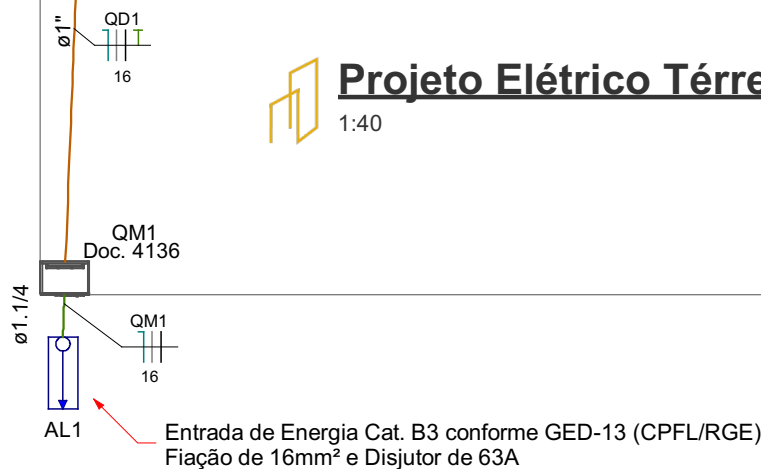


Legenda - Pav Térreo	
	2 Tomadas baixas a 0,40m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Caixa de passagem 150x150x75 a 2,80 do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso
	Interruptor 1 simples e 2 paralelos - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 3 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Luminária LED 18W
	Luminária LED 25W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada RJ45 a 0,40m do piso
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,40m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Tomada telefone RJ11 a 1,20m do piso

Legenda de fiação - Pav Térreo	
①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	
⑦	
⑧	
⑨	

Legenda Representativa Fiação	
	Distribuição elétrica, respectivamente:
	- Neutro (Azul Claro)
	- Fase (Preto, Vermelho)
	- Retorno (Preto, Vermelho)
	- Terra (Verde ou verde com risco amarelo)

Projeto Elétrico Térreo
1:40



Nº	Comentário	Data	Autor
0	Emissão inicial	JULHO/2025	
1	Ajuste altura pontos baixos	DEZEMBRO	

- Os pontos elétricos de Chuveiro e Torneira Elétrica devem ser executados em eletroduto único (FCA=1);
- Indicações "Ct" referem-se à altura do ponto até o piso.

TÍTULO:			PROJETO ELÉTRICO		
OBRA:					
PROJETO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - MINHA CASA MINHA VIDA					
ENDEREÇO:					
DIVERSOS LOTES - SEBERI/RS					
PROPRIETÁRIO:					
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBERI CNPJ: 87.613.196/0001-78					
RESPONSÁVEL TÉCNICO:					
GABRIELA KRAUS PAGOTTO CREA RS236823					
DATA:		CONTEÚDO:			
JULHO/2025					
ESCALA:					
1:50					
ÁREA:		PRANCHA:			
54,50 m²					
		1 6			