

Quadro de Demanda (QD1)					
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)		
Chuveiros, lâmpadas elétricas, aquecedores de água (não residencial)	16,16	70,00	11,31		
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	17,07	24,00	4,09		
Uso Específico	13,06	100,00	13,06		
TOTAL			28,46		

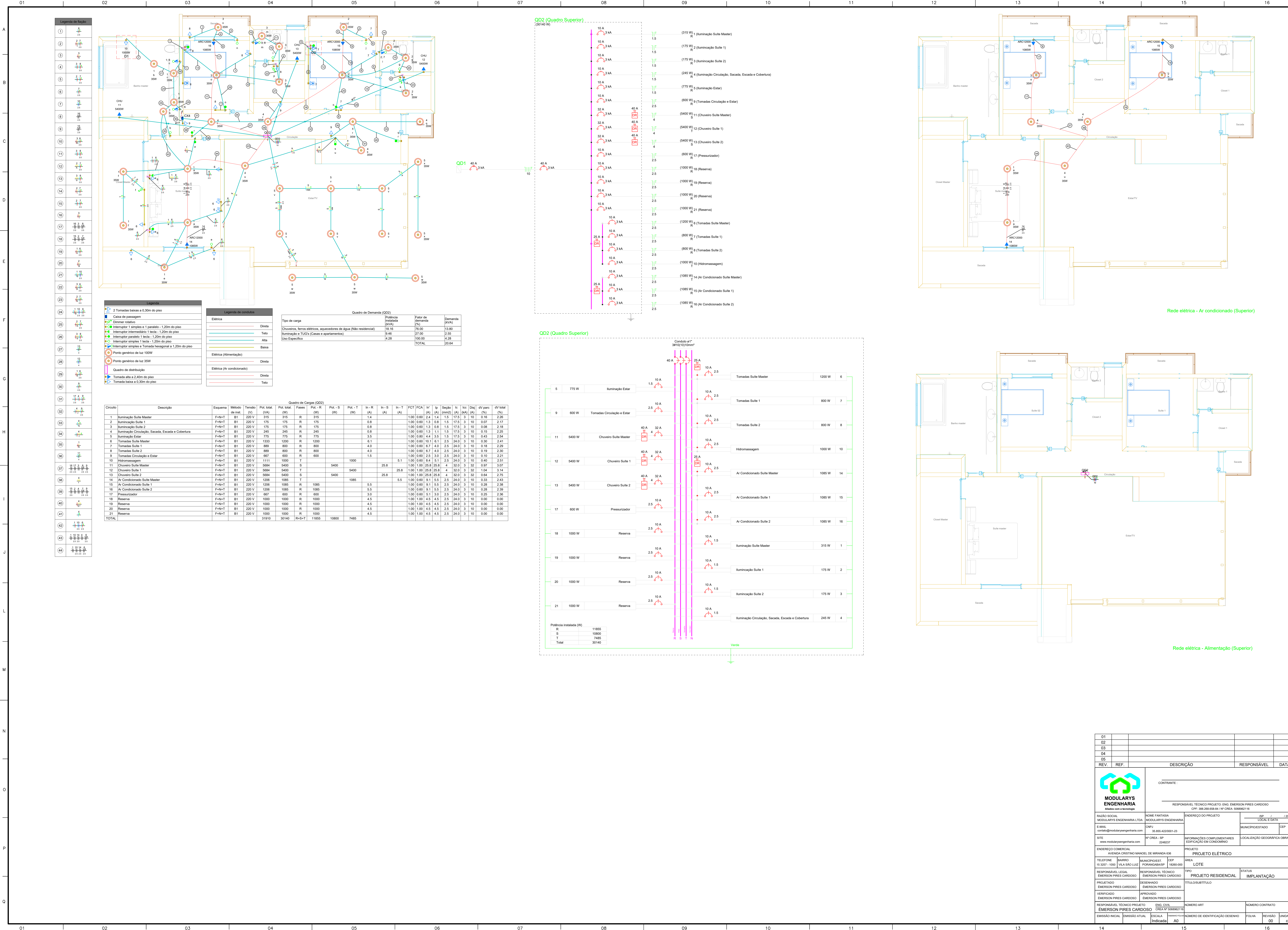
Quadro de Cargas (AL1)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)
QD1	Quadro Têrreo	3F+N+T	B1	380/220 V	46002	46000	21615	12800	11585	45,6	49,4	46,6	1,00	1,00	49,4
TOTAL					46002	46000	21615	12800	11585						49,4

Quadro de Cargas (QM1)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)
QD1	Quadro Têrreo	3F+N+T	B1	380/220 V	46002	46000	21615	12800	11585	45,6	49,4	46,6	1,00	1,00	49,4
TOTAL					46002	46000	21615	12800	11585						49,4

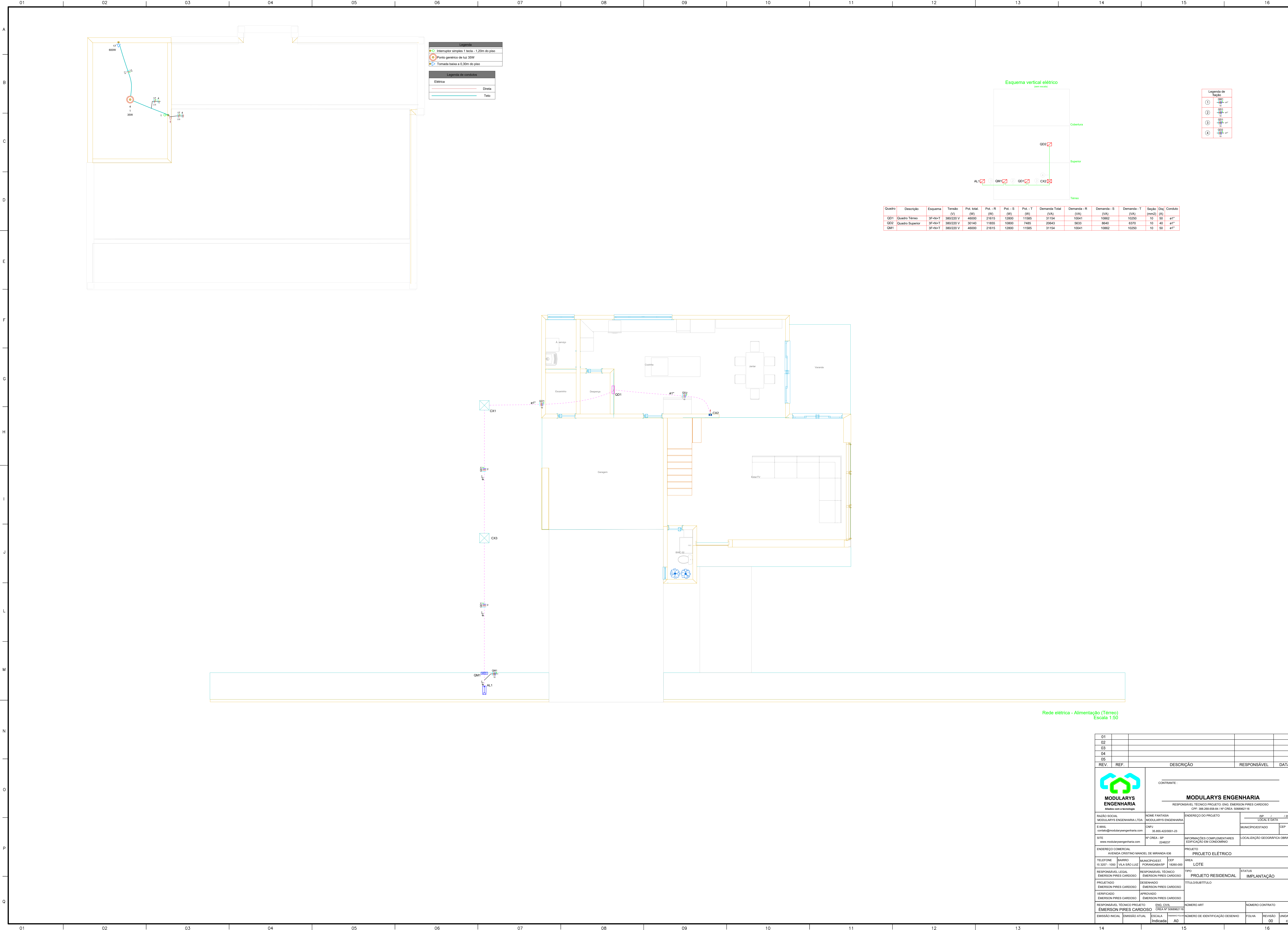
Quadro de Cargas (QD1)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)
QD2	Quadro Superior	3F+N+T	B1	380/220 V	31910	30140	11855	10800	7485	25,8	39,3	29,0	1,00	1,00	39,3
1	Iluminação Garagem, Escaninho, Despensa, Serviço e BWC	F+N+T	B1	220 V	945	945	R	945	4,2	4,2	4,2	1,00	0,65	3,9	2,9
2	Iluminação Cozinha, Jantar e Varanda	F+N+T	B1	220 V	315	315	R	315	1,4	1,4	1,4	1,00	0,65	1,2	1,4
3	Tomadas Garagem, Escaninho, Despensa, Serviço e BWC	F+N+T	B1	220 V	1444	1300	R	1300	6,0	6,0	6,0	1,00	0,65	5,4	4,0
4	Tomadas Jantar e Varanda	F+N+T	B1	220 V	889	800	T	800	3,6	3,6	3,6	1,00	0,70	3,6	2,5
5	Tomadas Cozinha 1	F+N+T	B1	220 V	2111	1900	R	1900	8,6	8,6	8,6	1,00	0,70	8,6	2,5
6	Tomadas Cozinha 2	F+N+T	B1	220 V	889	800	R	800	3,6	3,6	3,6	1,00	0,65	3,6	2,5
7	Fogão	F+N+T	B1	220 V	3300	3300	T	3300	15,0	15,0	15,0	1,00	1,00	15,0	15,0
8	Máquina de lavar louça	F+N+T	B1	220 V	2000	1800	R	1800	8,1	8,1	8,1	1,00	0,70	8,1	2,5
9	Máquina de lavar roupa	F+N+T	B1	220 V	2222	2000	S	2000	9,1	9,1	9,1	1,00	0,70	14,4	10,1
10	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1000	1000	R	1000	4,5	4,5	4,5	1,00	1,00	4,5	2,5
11	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1000	1000	R	1000	4,5	4,5	4,5	1,00	1,00	4,5	2,5
12	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1000	1000	R	1000	4,5	4,5	4,5	1,00	1,00	4,5	2,5
TOTAL					46002	46000	R+S+T	21615	12800	11585					

Legenda	
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Caixa de passagem
	Tomada a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda de fiação	
(45)	 2 3 5 2 3 5
(46)	 2 4 5 2 4 5
(47)	 2 4 2 4
(48)	 1 3 9 1 3 9
(49)	 1 3 1 3
(50)	 7 7
(51)	 2 4 5 8 2 4 5 8
(52)	 1 3 1 3

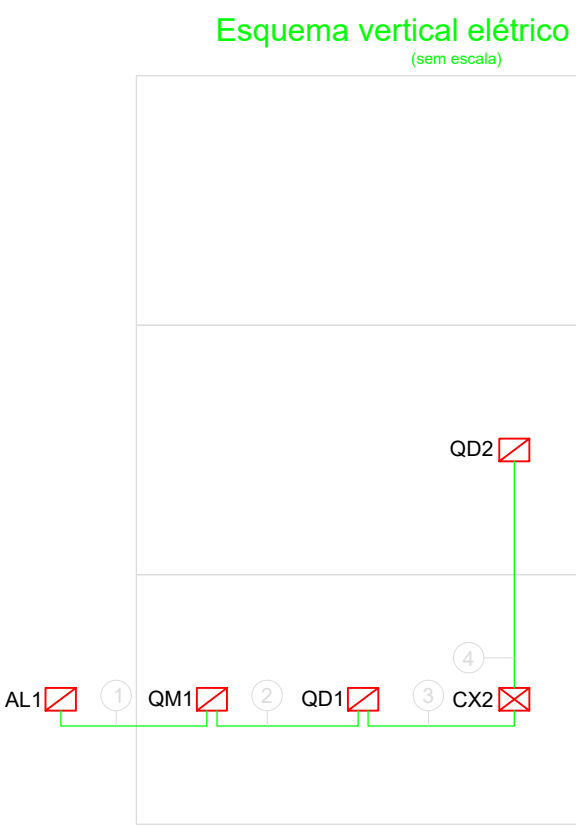


01					
02					
03					
04					
05					
REV.	REF.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA	
CONTRANTE:					
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: ENG. EMERSON PIRES CARDOSO					
CPF: 388.268.038-84 / Nº CREA: 506862116					
RAZÃO SOCIAL	MODULARIS ENGENHARIA LTDA	NOME FANTASIA	MODULARIS ENGENHARIA	ENDEREÇO DO PROJETO	CNPJ
E-MAIL	contato@modularengharia.com	CNPJ	38.865.422/0001-23	MUNICÍPIO/ESTADO	CEP
SITE	www.modularengharia.com	Nº CREA - SP	2246327	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA OBRA
ENDEREÇO COMERCIAL	AVENIDA CRISTINO MANOEL DE MIRANDA 638	PROJETO	PROJETO ELÉTRICO	PROJETO	PROJETO ELÉTRICO
TELEFONE	16 3297 - 1091	MUNICÍPIO/EST.	PORANGABA/SP	ÁREA	LOTE
RESPONSÁVEL LEGAL	EMERSON PIRES CARDOSO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	EMERSON PIRES CARDOSO	TIPO	PROJETO RESIDENCIAL
PROJETADO	EMERSON PIRES CARDOSO	DESENHADO	EMERSON PIRES CARDOSO	TÍTULOS/SUBTÍTULOS	IMPLANTAÇÃO
VERIFICADO	EMERSON PIRES CARDOSO	APROVADO	EMERSON PIRES CARDOSO	EMISSÃO INICIAL	EMISSÃO ATUAL
EMISSÃO INICIAL	EMISSÃO ATUAL	ESCALA	Indicada	NUMERO DE IDENTIFICAÇÃO DESENHO	FOLHA
					REVISÃO
					UNIDADE
					01



Legenda	
	Interruptor simples 1 secc - 1,20m do piso
	Ponto genérico de luz 35W
	Tomada balcão a 0,30m do piso

Legenda de condutores	
Elétrica	
	Direta
	Teto



Legenda de laços	
①	QM1 10 a1"
②	QD1 10 a1"
③	QD1 10 a1"
④	QD2 10 a1"

Quadro	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Demanda Total (VA)	Demanda - R (VA)	Demanda - S (VA)	Demanda - T (VA)	Seção (mm2)	Dia (A)	Conduto
QD1	Quadro Térreo	3F+N+T	380/220 V	46000	21615	12800	11585	31154	10041	10862	10250	10	50	a1"
QD2	Quadro Superior	3F+N+T	380/220 V	30140	11655	10860	7465	20643	5633	8641	6370	10	40	a1"
QM1		3F+N+T	380/220 V	46000	21615	12800	11585	31154	10041	10862	10250	10	50	a1"

Rede elétrica - Alimentação (Térreo)
Escala 1:50

01					
02					
03					
04					
05					
REV.	REF.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA	
		CONTRANTE:			
MODULARYS ENGENHARIA Atuando com a tecnologia		MODULARYS ENGENHARIA RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: ENG. EMERSON PIRES CARDOSO CNPJ: 308.268.658-94 / N° CREA: 5009962116			
RAZÃO SOCIAL: MODULARYS ENGENHARIA LTDA		NOME FANTASIA: MODULARYS ENGENHARIA		ENDEREÇO DO PROJETO: _____	
E-MAIL: contato@modularysengenharia.com		CNPJ: 30.855.422/0001-23		MUNICÍPIO/ESTADO: _____	
SITE: www.modularysengenharia.com		N° CREA - SP: 2246327		LOCAL E DATA: _____	
ENDEREÇO COMERCIAL: AVENIDA CRISTINO MANOEL DE MIRANDA 638		PROJETO: PROJETO ELÉTRICO		LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA OBRA: _____	
TELEFONE: 15 3297 - 1181		MUNICÍPIO/ESTADO: PORANGABA/SP		ÁREA: _____	
RESPONSÁVEL LEGAL: EMERSON PIRES CARDOSO		RESPONSÁVEL TÉCNICO: EMERSON PIRES CARDOSO		LOTE: _____	
PROJETADO: EMERSON PIRES CARDOSO		DESENHADO: EMERSON PIRES CARDOSO		TIPO: PROJETO RESIDENCIAL	
VERIFICADO: EMERSON PIRES CARDOSO		APROVADO: EMERSON PIRES CARDOSO		STATUS: IMPLANTAÇÃO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: EMERSON PIRES CARDOSO		ENG. CIVIL: _____		NÚMERO ART: _____	
EMISSÃO INICIAL		EMISSÃO ATUAL		NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DESENHO: _____	
FOLHA: 00		REVISÃO: 00		UNIDADE: 01	