

### Quadro de Cargas (QD1)

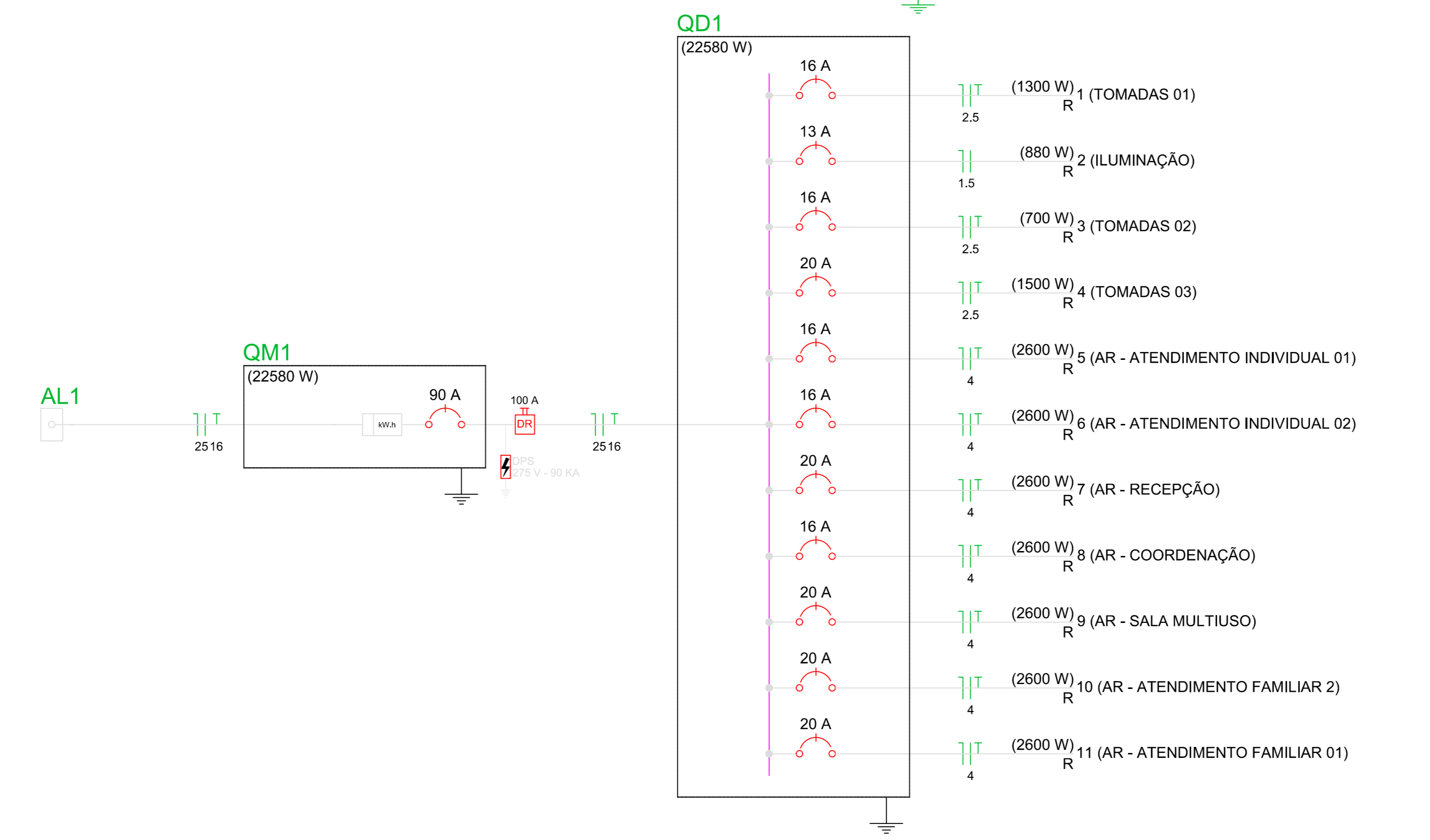
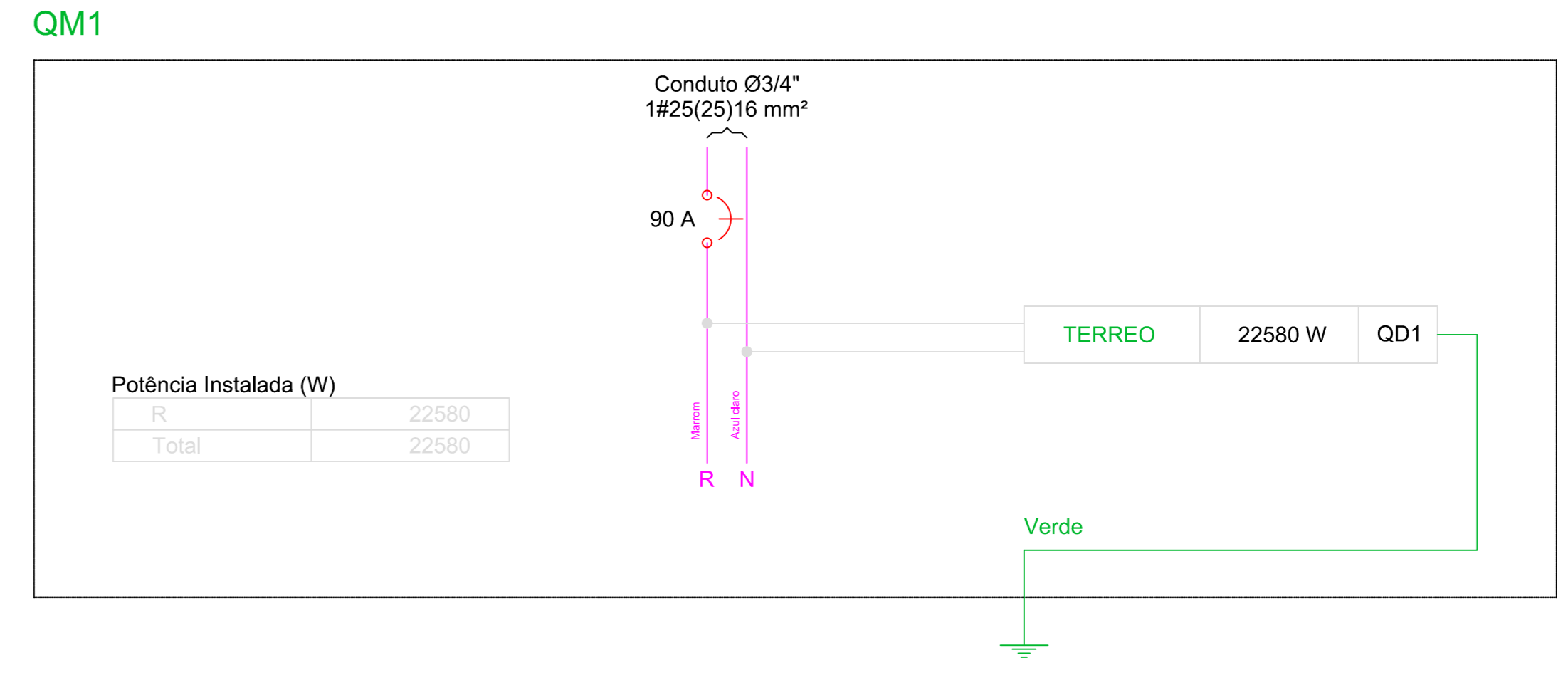
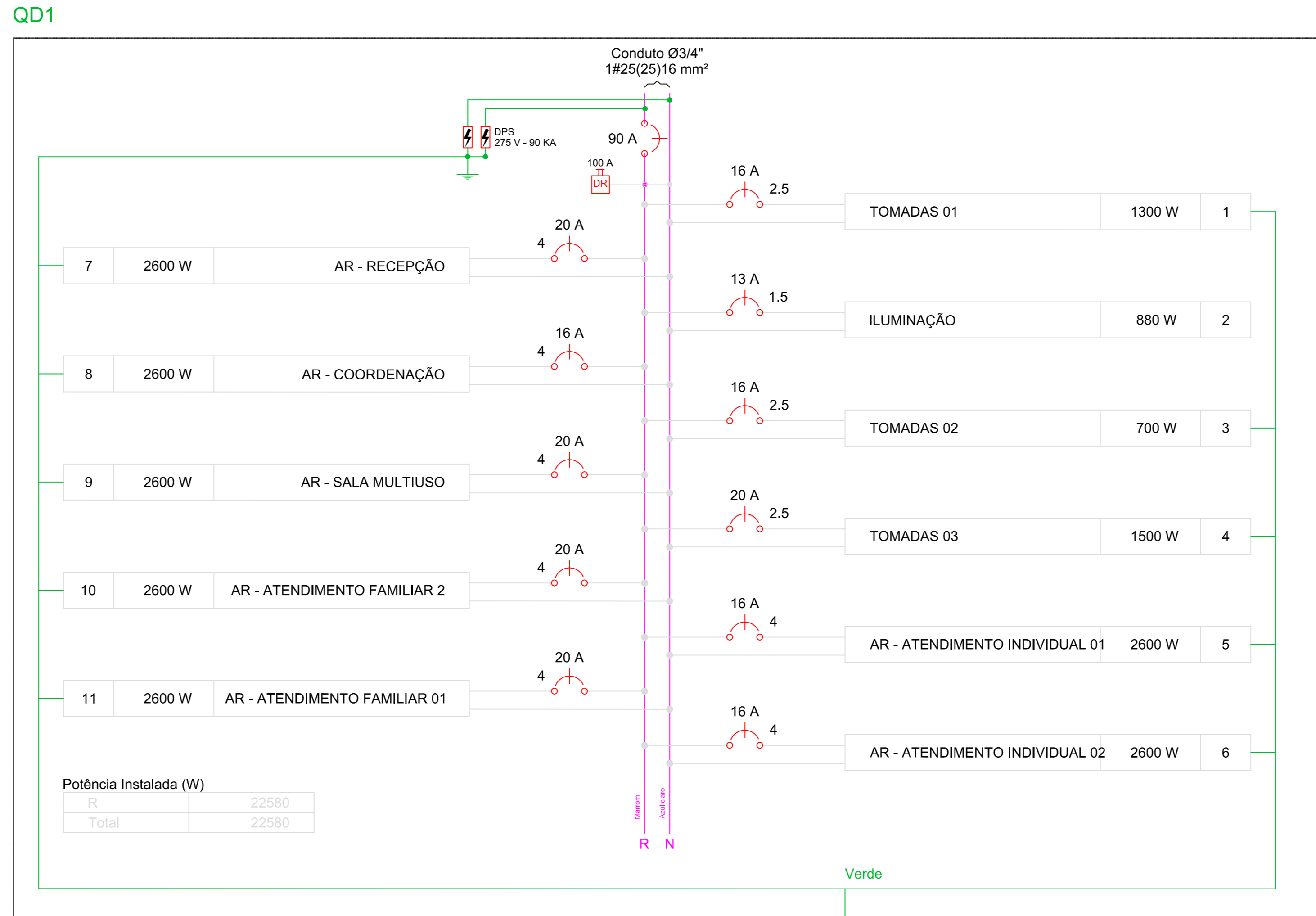
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In <sup>2</sup> (A)	Seção (mm <sup>2</sup> )	lc (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	TOMADAS 01	F+N+T	B1	220 V	40	13	1625	1300	R	1300			1,00	0,57	7,0	2,5	31,0	16,0	0,39	0,39	Ok
2	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	22		880	880	R	880			1,00	0,57	2,0	1,5	23,0	13,0	0,14	0,14	Ok
	a				1		40	40	R	40				0,65	1,7	1,5	23,0			Ok	
	b				1		40	40	R	40				0,57	1,0	1,5	23,0			Ok	
	c				1		40	40	R	40				0,65	0,8	1,5	23,0			Ok	
	d				1		40	40	R	40				0,65	1,1	1,5	23,0			Ok	
	e				1		40	40	R	40				0,65	1,4	1,5	23,0			Ok	
	f				2		80	80	R	80				0,65	0,3	1,5	23,0			Ok	
	g				1		40	40	R	40				0,57	0,3	1,5	23,0			Ok	
	h				3		120	120	R	120				0,70	1,3	1,5	23,0			Ok	
	i				1		40	40	R	40				0,70	0,8	1,5	23,0			Ok	
	j				1		40	40	R	40				0,70	0,5	1,5	23,0			Ok	
	k				1		40	40	R	40				0,65	1,4	1,5	23,0			Ok	
	l				1		40	40	R	40				0,70	1,0	1,5	23,0			Ok	
	m				1		40	40	R	40				0,70	0,3	1,5	23,0			Ok	
	n				1		40	40	R	40				0,70	0,5	1,5	23,0			Ok	
	o				1		40	40	R	40				0,70	0,3	1,5	23,0			Ok	
	p				1		40	40	R	40				0,70	0,3	1,5	23,0			Ok	
	q				1		40	40	R	40				0,70	0,5	1,5	23,0			Ok	
	r				1		40	40	R	40				0,65	2,0	1,5	23,0			Ok	
	s				1		40	40	R	40				0,65	0,6	1,5	23,0			Ok	
3	TOMADAS 02	F+N+T	B1	220 V		7	875	700	R	700			1,00	0,57	3,5	2,5	31,0	16,0	0,20	0,20	Ok
4	TOMADAS 03	F+N+T	B1	220 V		15	1875	1500	R	1500			1,00	0,70	6,5	2,5	31,0	20,0	0,32	0,32	Ok
5	AR - ATENDIMENTO INDIVIDUAL 01	F+N+T	B1	220 V			2889	2600	R	2600			1,00	0,57	23,0	4	42,0	16,0			Ok
6	AR - ATENDIMENTO INDIVIDUAL 02	F+N+T	B1	220 V			2889	2600	R	2600			1,00	0,57	23,0	4	42,0	16,0			Ok
7	AR - RECEPÇÃO	F+N+T	B1	220 V			2889	2600	R	2600			1,00	0,65	20,2	4	42,0	20,0			Ok
8	AR - COORDENAÇÃO	F+N+T	B1	220 V			2889	2600	R	2600			1,00	0,57	23,0	4	42,0	16,0			Ok
9	AR - SALA MULTIUSO	F+N+T	B1	220 V			2889	2600	R	2600			1,00	0,70	18,8	4	42,0	20,0			Ok
10	AR - ATENDIMENTO FAMILIAR 2	F+N+T	B1	220 V			2889	2600	R	2600			1,00	0,70	18,8	4	42,0	20,0			Ok
11	AR - ATENDIMENTO FAMILIAR 01	F+N+T	B1	220 V			2889	2600	R	2600			1,00	0,70	18,8	4	42,0	20,0			Ok
TOTAL					22	35	7	25477	22580	R	22580	0	0	1,00	0,70	18,8	4	42,0	20,0		Ok

### Lista de Materiais

Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. HEPR - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumer)	
1,5 mm <sup>2</sup>	310,10 m
16 mm <sup>2</sup>	13,70 m
2,5 mm <sup>2</sup>	657,20 m
25 mm <sup>2</sup>	27,30 m
4 mm <sup>2</sup>	273,30 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Interruptor 1 tecla simples	15 pç
Interruptor 2 teclas simples	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	7 pç
Tomada universal retangular 2P+T 10A	35 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
13 A	1 pç
16 A	1 pç
20 A	5 pç
90A	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 90 KA	2 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
100 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	38,90 m
3/4"	272,00 m
Luminária e acessórios	
Luminária embutir p/ fluorescente	
40 W	21 pç
Plafonier	
4"	21 pç
Saquete	
base E 27	21 pç
Lâmpada fluorescente	
Uso geral	
40 W	21 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. bif. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 24 disj. unip. - In Pente 80A	1 pç

### Legenda

	Entrada de serviço aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmp. incand. comum - embutir
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Quadro de medição a 2,00m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso



PREFEITURA	CREA	
		BOMBEIRO OU NATURATINS
PROJETO:		FOLHA:
<b>PROJETO ELETRICO</b>		<b>1/1</b>
<b>OBRA:</b> CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL- CRAS <b>PROPRIETÁRIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS <b>CNPJ:</b> 25.063.983/0001-36 <b>ENDEREÇO:</b> TRAVESSA MANOEL RODRIGUES TOCANTINS, - CENTRO		
QUADRO DE ÁREAS	ASSINATURA PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
	AUTOR PROJETO 315.184/D-TO ENGENHEIRO CIVIL	FRANCISCO AUGUSTO DA S. VALENTIN
	RESP. TÉCNICO 315.184/D-TO ENGENHEIRO CIVIL	FRANCISCO AUGUSTO DA S. VALENTIN
ESCALA:	DESENHO:	DATA:
INDICADA	FRANCISCO AUGUSTO	FEVEREIRO DE 2020
CONTEÚDO:		