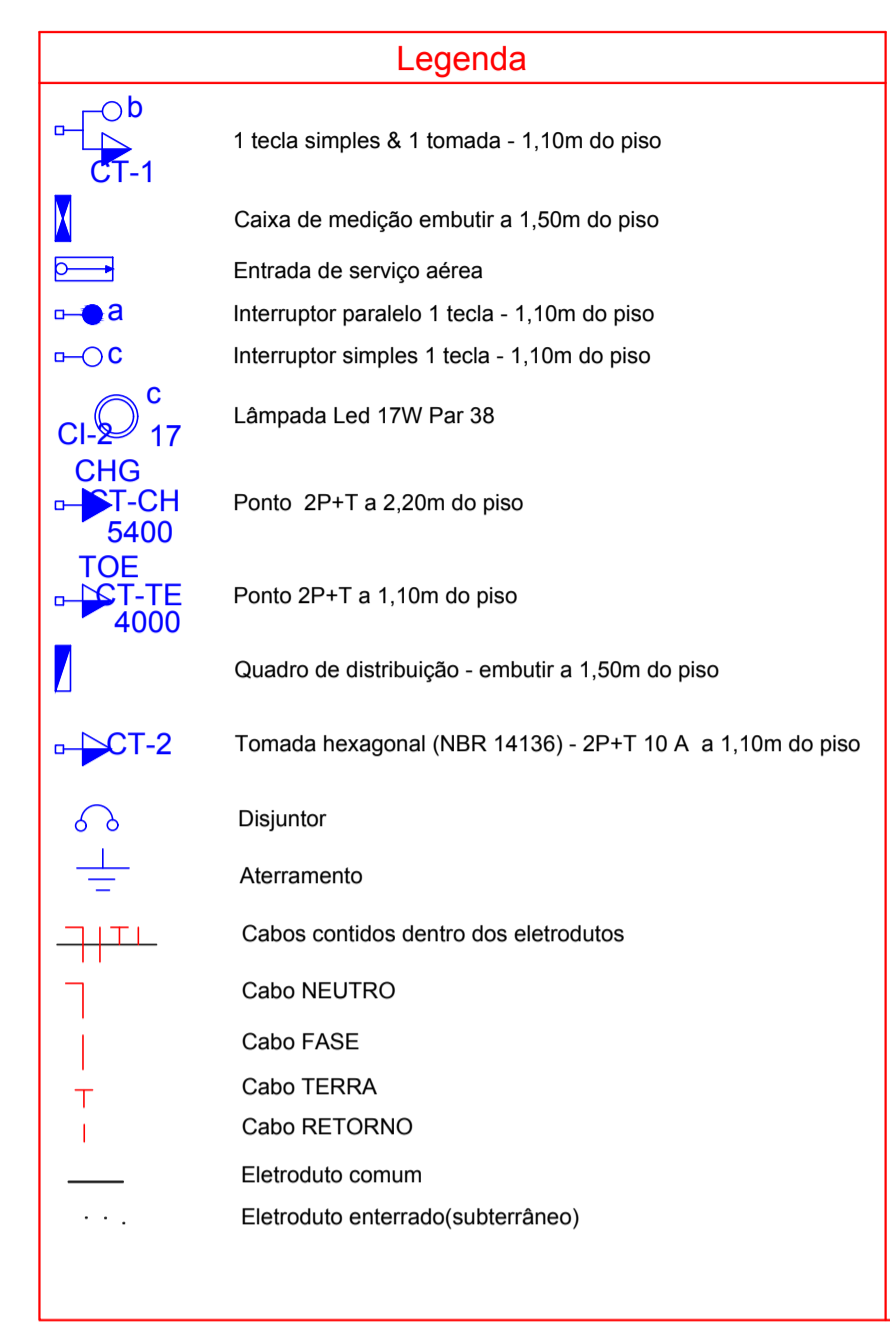


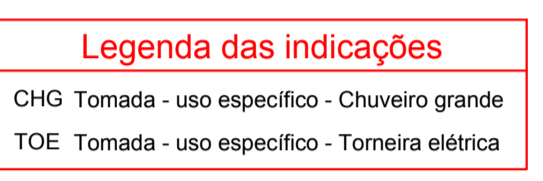
Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	23 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovene)	21.70 m
16 mm ²	82.80 m
Isol. PVC - 450/750V (BWF Flexivel)	176.00 m
1.5 mm ²	13.00 m
4 mm ²	12.00 m
6 mm ²	
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa cega	2 pç
Placa p/ 1 função	16 pç
Placa p/ 1 função retangular	4 pç
Placa p/ 2 funções	1 pç
Si placa	
Interruptor 1 tecla paralela	2 pç
Interruptor 1 tecla simples	2 pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	16 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	2 pç
20 A	2 pç
25 A	1 pç
32 A	1 pç
63 A	2 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 40 KA	2 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	2 pç
25 A	
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	7.30 m
1"	78.20 m
3/4"	
Luminária e acessórios	
Soquete base E 27	8 pç
Lâmpada LED PAR 38	17W
17W	8 pç
Quadro de medição - CELESC	
Unidade consumidora individual - embutir	
Caixa monofásica - LC	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. monof. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç



Quadro de Cargas (QD1)																				
Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)				Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Seção (mm ²)	Disj (A)			
				17	100	600	4000	5400	136	68	136							68		
CI-1	Circuito de Iluminação - 1	F+N	220 V	17	100	600	4000	5400	136	68	136	68	R	68	1.5	10.0				
				a	3				102	51	R	51	1.5							
				b	1				34	17	R	17	1.5							
				c	4				136	68	R	68	1.5	10.0						
CI-2	Circuito de Iluminação - 2	F+N	220 V	17	100	600	4000	5400	136	68	136	68	R	68	1.5	10.0				
				d	2				68	34	R	34	1.5							
					2				68	34	R	34	1.5							
					2				68	34	R	34	1.5							
CT-1	Circuito de Tomada - 1	F+N+T	220 V							6	2			2000	1800	R	1800	2.5	20.0	
CT-2	Circuito de Tomada - 2	F+N+T	220 V							9	1			1667	1500	R	1500	2.5	20.0	
CT-CH	Circuito de Tomada - Chuveiro	F+N+T	220 V											1	5400	5400	R	5400	6	32.0
CT-TE	Circuito de Tomada - Torneira Elétrica	F+N+T	220 V											1	5000	4000	R	4000	4	25.0
TOTAL				8	15	3	1	1	14339	12836	R	12836								

Quadro de Cargas (QM1)									
Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Seção (mm ²)	Disj (A)
QD1	Quadro de Distribuição	F+N+T	220 V	14339	12836	R	12836	16	63.0
TOTAL				14339	12836	R	12836		

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	3.94	59	2.32
Uso específico	10.40	100	10.40
TOTAL			12.72



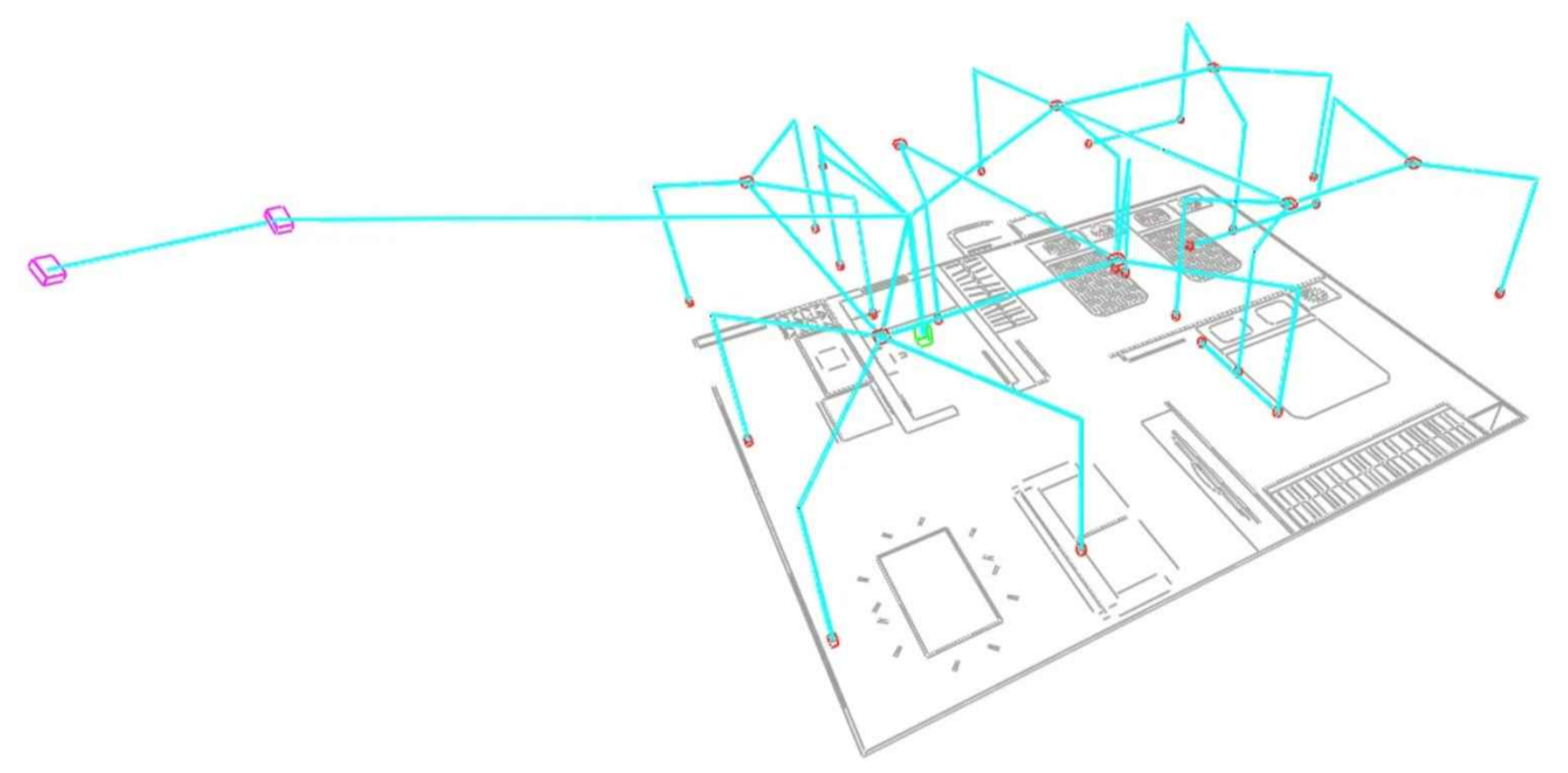
NOTA

01 - TODAS AS TOMADAS QUE NÃO ESTIVEREM ESPECIFICADAS SUA POTÊNCIA CONSIDERAR 100W POR TOMADA, E DEVERÃO CONTER 2P+TERRA

02 - OS CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE 1.5 mm²

03 - TODOS OS ELETRODUTOS SEM ESPECIFICAÇÃO, TEM SEU DIÂMETRO DE 3/4"

QUADRO DE ÁREAS	
1 Residência :	43,95m ²
Pavimento Térreo :	43,95m ²
Área Total :	43,95m ²
6 Residências :	
Área Total :	263,70m ²



QD1 (Quadro de Distribuição)

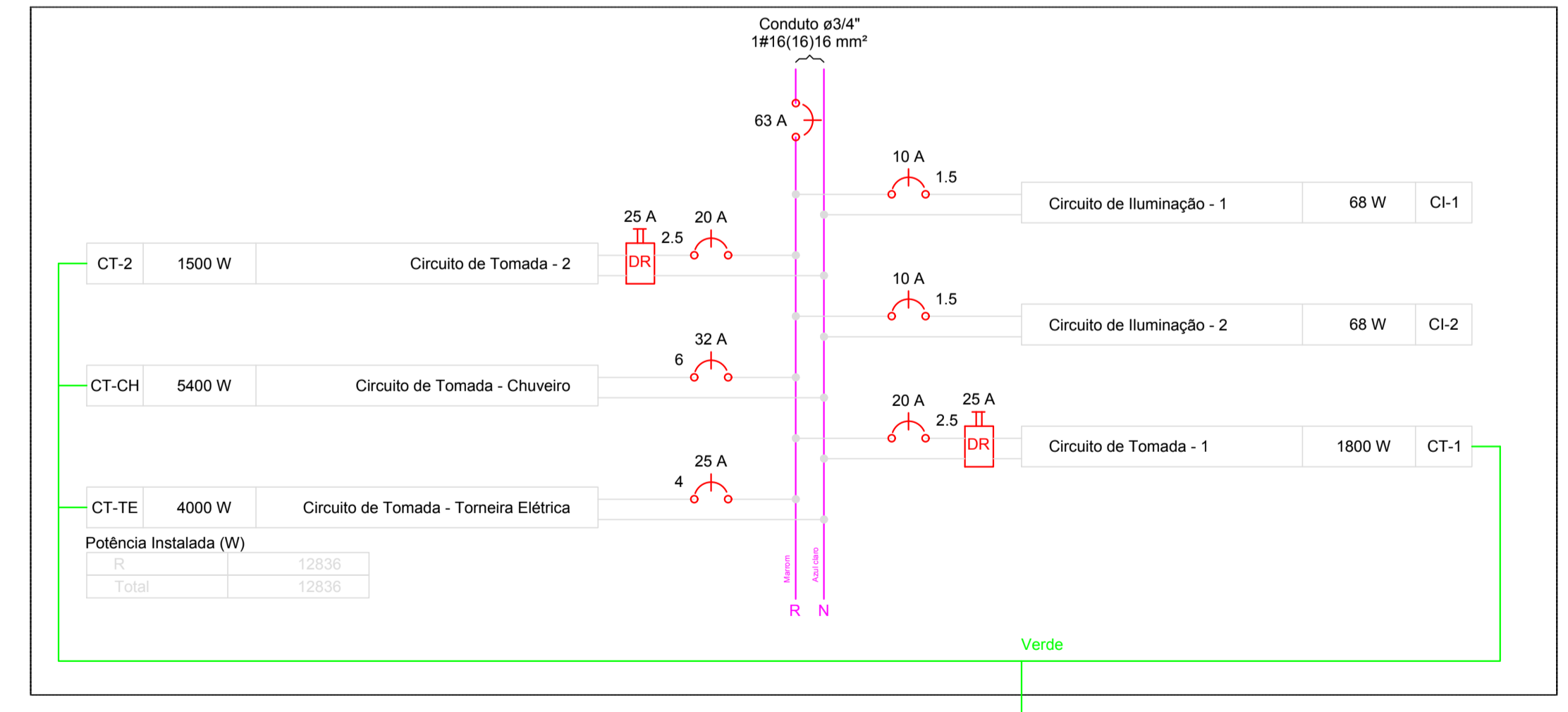


DIAGRAMA UNIFILAR sem escala

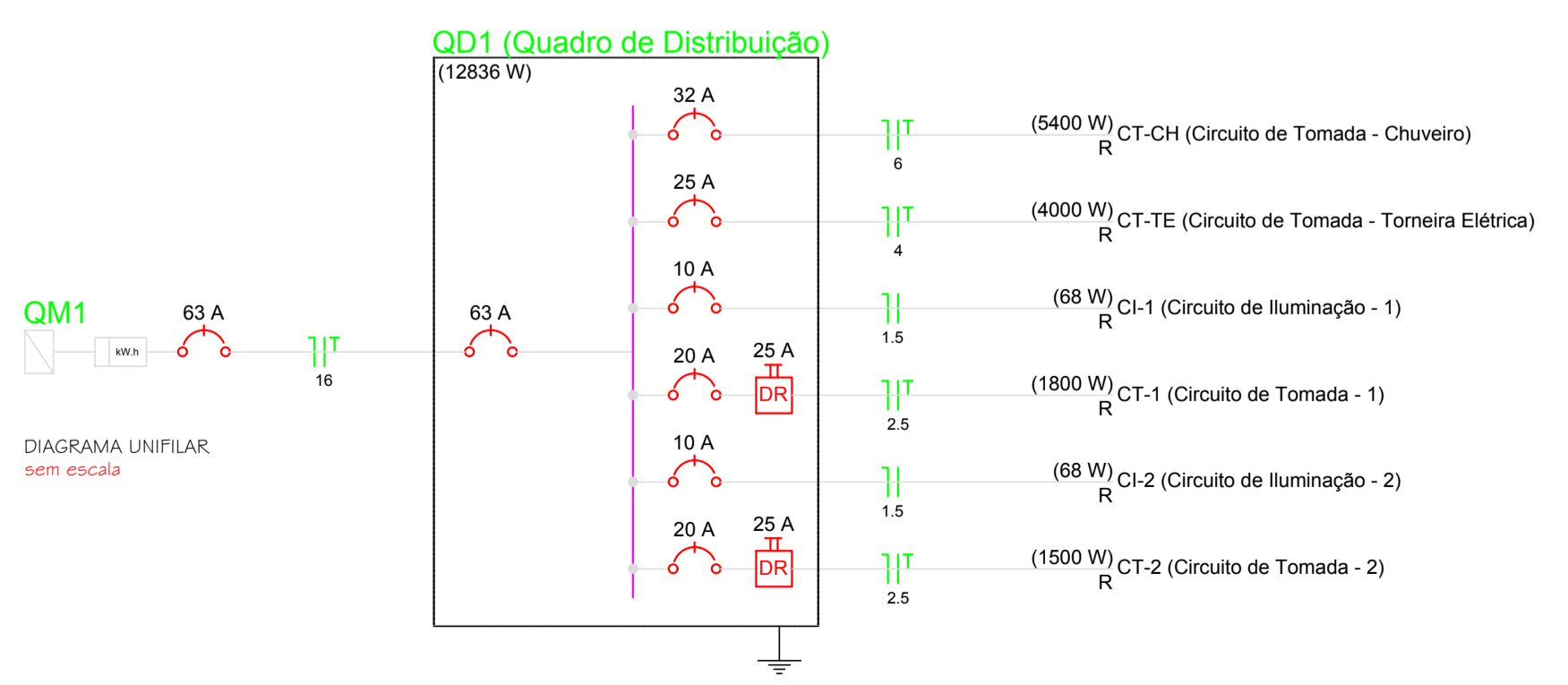


DIAGRAMA UNIFILAR sem escala

AMURES ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA/SC

PROJETO: James André Clauberg
Eng. Civil - CREA 45.180-6

PREFEITO: SERGINHO RODRIGUES DE OLIVEIRA

DESENHO: MATHEUS L. CASAGRANDE

OBRA: CASA POPULAR EM MADEIRA

Projeto Elétrico

Projeto elétrico ; Quadro de Cargas ; Diagrama Unifilar e Multifilar ; Legendas , indicações do projeto , legenda de materiais.

Área unitária: 43,95m²
Área total: 263,70m²

Escala: Indicada DATA: 03/2020