

### Lista de Materiais

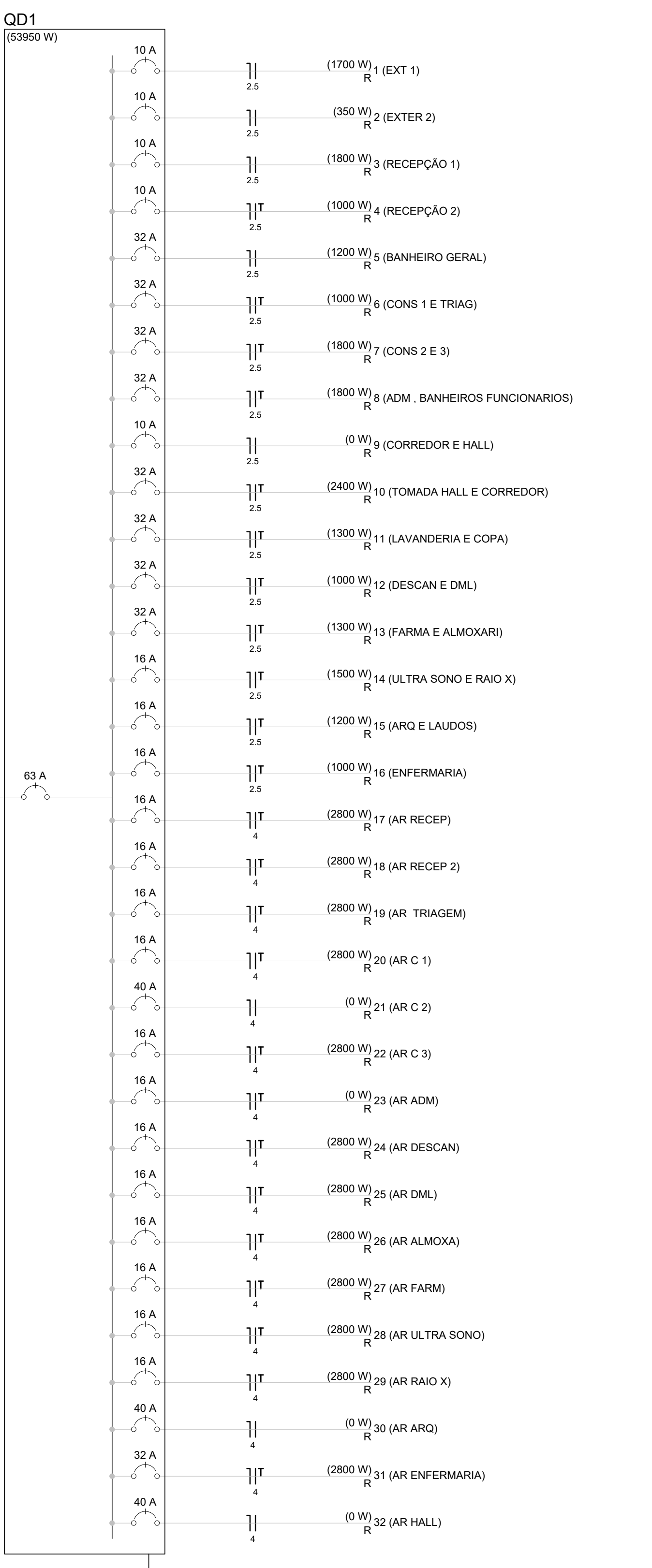
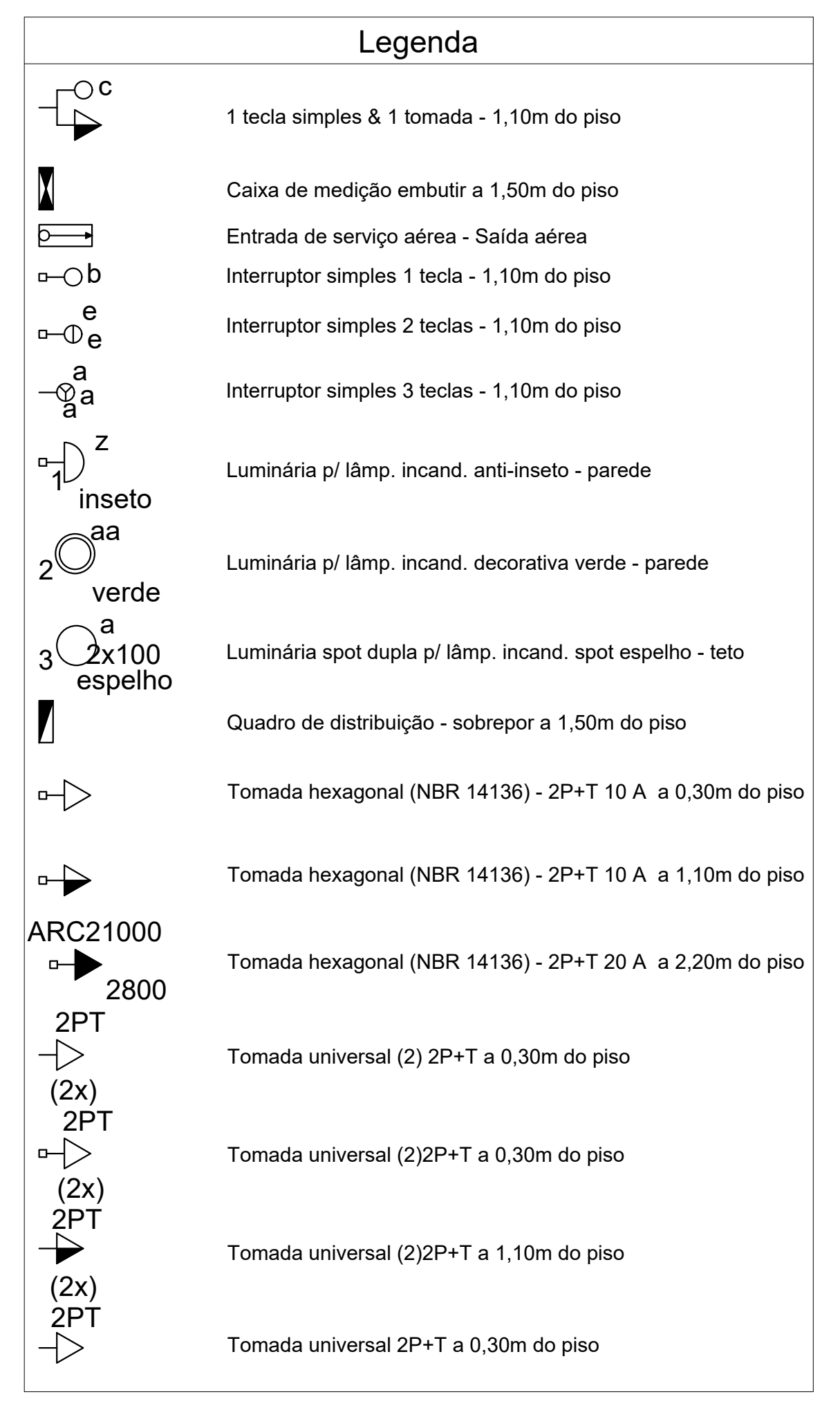
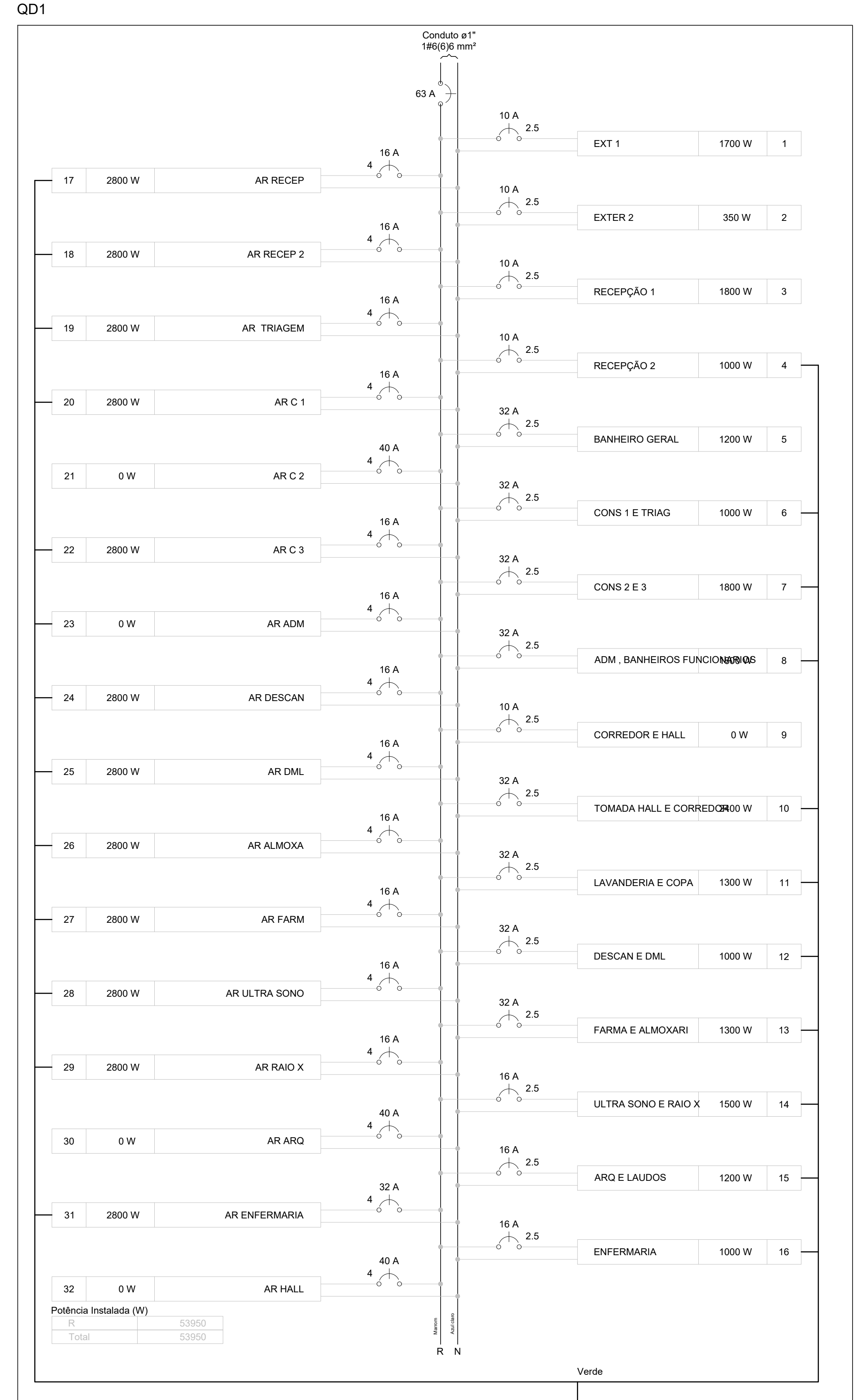
Acessórios p/ eletrodutos		
Arnela zamak	2 pç	
1/2"	1 pç	
Bucha zamak	4 pç	
1"	1 pç	
Bujão de aço galvanizado	3"	1 pç
Caixa PVC	4x2"	108 pç
4x4"	9 pç	
Caixa PVC octogonal	3x3"	61 pç
Curva 45° PVC rosca	1"	4 pç
Curva 90° PVC longa rosca	1/2"	2 pç
Luva PVC rosca	1/2"	2 pç
Luva aço galvan. pesado	1"	10 pç
1.1/2"	2 pç	
Placa redonda cega	8 mm	42 pç
Acessórios uso geral		
Arnela de pressão galvan.	1/4"	4 pç
Bucha de nylon	S8	1 pç
Fita isolante autofusão	20m	1 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	4,8x45mm autoatarrachante	4 pç
Cabo Unipolar (cobre)	Isol. HEPR - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afimex)	3151,60 m
2,5 mm²		1017,40 m
4 mm²		19,80 m
6 mm²		
Canaleta PVC	Canaleta PVC lisa	2,00 m
50x80mm	80x80mm	1,00 m
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		82 pç
Placa p/ 1 função		1 pç
Placa p/ 1 função redonda		15 pç
Placa p/ 1 função retangular		7 pç
Placa p/ 2 funções		1 pç
Placa p/ 2 funções retangulares		1 pç
Placa p/ 2 funções retangulares separadas		1 pç
Placa p/ 3 funções retangulares		1 pç
Placa 4x4"		9 pç
Placa p/ 2 funções redondas		15 pç
Si placa		1 pç
Interruptor 1 tecla simples		1 pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR 14136)		1 pç
Interruptor 2 teclas simples		1 pç
Interruptor 3 teclas simples		1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A		75 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A		12 pç
Tomada universal redonda 2P+T 10A		19 pç
Tomada universal retangular (2) 2P+T 10A		1 pç
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN		6 pç
10 A		15 pç
16 A		9 pç
32 A		3 pç
63 A		1 pç
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve	1"	260,50 m
3/4"		358,10 m
Eletroduto PVC rosca		
Eletroduto, vara 3,0m	1/2"	1,00 m
3/4"		1,00 m
Luminária e acessórios		
Luminária embutir p/ incandescente	25 W	6 pç
Luminária sobrepor p/ incandescente	100 W	19 pç
Plafonier	4"	25 pç
Soquete base E 27		109 pç
Spot		
2 incandescentes		42 pç
Lâmpada incandescente	Decorativa verde 25 W	6 pç
Spotline espelhado 100 W		84 pç
Uso específico anti-inseto 100 W		19 pç
Material p/ entrada serviço		
Cabeçote alumínio p/ eletroduto	1"	2 pç
Caixa inspeção de aterramento 250x250x400mm		1 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m		1 pç
Isolador rodiana 500V		3 pç
Porcelana vidrada		1 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. Rosca M16x2, compr. 100mm		1 pç
Poste de tubo galvanizado D=75mm, L=6,0m		1 pç
Caixa de medição - CELG		
Medidor monofásico		1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor Sem bar. padrão IEC Industrial - DIN (Ref. Cemar) Cap. 48 disj. unip.		1 pç

### Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (kVA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (W)	Secção (mm²)	Ic (A)	Div. par. (%)	dv total (%)	Status	
1	EXT 1	F+N	B1	220 V	17	1700	1717	1700	R	1700	0	0	1,00	0,38	20,3	2,5	31,0	10,0	2,91	Ok
2	EXT 2	F+N	B1	220 V	6	350	356	350	R	350	0	0	1,00	0,38	4,2	2,5	31,0	10,0	1,14	Ok
3	RECEPÇÃO 1	F+N	B1	220 V	6	1800	1806	1800	R	1800	0	0	1,00	0,38	21,5	2,5	31,0	10,0	3,45	Ok
4	RECEPÇÃO 2	F+N+T	B1	220 V	10	1153	1000	1000	R	1000	0	0	1,00	0,38	13,8	2,5	31,0	10,0	1,91	Ok
5	BANHEIRO GERAL	F+N	B1	220 V	10	1222	1200	1200	R	1200	0	0	1,00	0,38	14,6	2,5	31,0	10,0	1,76	Ok
6	CONS 1 E TRIAG	F+N+T	B1	220 V	2	8	200	200	R	200	0	0	1,00	0,38	12,0	2,5	31,0	32,0	1,15	Ok
7	CONS 2 E 3	F+N+T	B1	220 V	2	2	200	200	R	200	0	0	1,00	0,38	2,4	2,5	31,0	32,0	2,42	Ok
8	ADM., BANHEIROS FUNCIONARIOS	F+N+T	B1	220 V	10	8	1889	1800	R	1800	0	0	1,00	0,38	22,6	2,5	31,0	32,0	2,85	Ok
9	CORREDOR E HALL	F+N	B1	220 V	2	0	200	200	R	200	0	0	1,00	0,38	11,1	2,5	31,0	32,0	2,42	Ok
10	TOMADA HALL E CORREDOR	F+N+T	B1	220 V	14	10	2911	2400	R	2400	0	0	1,00	1,00	0,0	2,5	31,0	10,0	2,21	Ok
11	LAVANDERIA E COPA	F+N+T	B1	220 V	4	9	1456	1300	R	1300	0	0	1,00	0,38	7,6	2,5	31,0	32,0	0,23	Ok
12	DESCAN E DML	F+N+T	B1	220 V	4	6	1067	1000	R	1000	0	0	1,00	0,38	12,8	2,5	31,0	32,0	0,20	Ok
13	FARMA E ALMOXARI	F+N+T	B1	220 V	4	9	1426	1300	R	1300	0	0	1,00	0,38	11,1	2,5	31,0	32,0	0,84	Ok
14	ULTRA SONO E RAO X	F+N+T	B1	220 V	4	11	1650	1500	R	1500	0	0	1,00	0,38	10,7	2,5	31,0	16,0	1,12	Ok
15	ARG E LAUDOS	F+N+T	B1	220 V	4	8	1396	1200	R	1200	0	0	1,00	0,38	10,2	2,5	31,0	16,0	1,39	Ok
16	ENFERMARIA	F+N+T	B1	220 V	4	6	1067	1000	R	1000	0	0	1,00	0,38	12,8	2,5	31,0	16,0	1,36	Ok
17	AR RECEP	F+N+T	B1	220 V	4	1	3111	2800	R	2800	0	0	1,00	0,38	37,2	4	42,0	16,0	3,73	Ok
18	AR RECEP 2	F+N+T	B1	220 V	4	1	3111	2800	R	2800	0	0	1,00	0,38	37,2	4	42,0	16,0	3,35	Ok
19	AR TRIAGEM	F+N+T	B1	220 V	4	1	3111	2800	R	2800	0	0	1,00	0,38	37,2	4	42,0	16,0	2,39	Ok
20	AR C 1	F+N	B1	220 V	0	1	3111	2800	R	2800	0	0	1,00	1,00	0,0	4	42,0	40,0	2,15	Ok
21	AR C 2	F+N	B1	220 V	0	1	3111	2800	R	2800	0	0	1,00	1,00	0,0	4	42,0	40,0	2,57	Ok
22	AR C 3	F+N+T	B1	220 V	0	0	3111	2800	R	2800	0	0	1,00	0,38	37,2	4	42,0	16,0	2,57	Ok
23	AR ADM	F+N+T	B1	220 V	0	0	3111	2800	R	2800	0	0	1,00	0,38	37,2	4	42,0	16,0	0,40	Ok
24	AR DESCAN	F+N+T	B1	220 V	0	0	3111	2800	R	2800	0	0	1,00	0,38	37,2	4	42,0	16,0	0,40	Ok
25	AR DML	F+N+T	B1	220 V	0	0	3111	2800	R	2800	0	0	1,00	0,38	37,2	4	42,0	16,0	0,42	Ok
26	AR ALMOXA	F+N+T	B1	220 V	0	0	3111	2800	R	2800	0	0	1,00	0,38	37,2	4	42,0	16,0	0,63	Ok
27	AR FARM	F+N+T	B1	220 V	0	0	3111	2800	R	2800	0	0	1,00	0,38	37,2	4	42,0	16,0	1,40	Ok
28	AR ULTRA SONO	F+N+T	B1	220 V	0	0	3111	2800	R	2800	0	0	1,00	0,38	37,2	4	42,0	16,0	1,23	Ok
29	AR RAO X	F+N+T	B1	220 V	0	0	3111	2800	R	2800	0	0	1,00	0,38	37,2	4	42,0	16,0	1,61	Ok
30	AR ARG	F+N	B1	220 V	0	0	3111	2800	R	2800	0	0	1,00	1,00	0,0	4	42,0	40,0	1,61	Ok
31	AR ENFERMARIA	F+N+T	B1	220 V	0	0	3111	2800	R	2800	0	0	1,00	0,38	37,2	4	42,0	32,0	2,26	Ok
32	AR HALL	F+N	B1	220 V	0	0	3111	2800	R	2800	0	0	1,00	1,00	0,0	4	42,0	40,0	2,26	Ok
TOTAL					6	103	99	12	59089	53950	R	53950	0	0						

### Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (KVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (KVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	21,76	24	5,22
Uso específico	37,33	100	37,33
<b>TOTAL</b>			<b>42,55</b>



**PREFEITURA LUZIANIA**  
UM NOVO TEMPO COM RESPEITO E TRABALHO

**SMDU**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

**OBRA: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA VETERINÁRIA PÚBLICA DE LUZIANIA-GO**  
ENDEREÇO: R. JOÃO GONÇALVES, QD. DRM. LT. 01. SETOR FUMAL, LUZIANIA-GO

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIANIA

**AUTOR DO PROJETO:** CRISTIANO FILIPE RODRIGUES DA SILVA CREA 22146/D-F

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** CRISTIANO FILIPE RODRIGUES DA SILVA CREA 22146/D-F

DEITOS AUTORES DESTA PROPOSTA PERTENCEM AOS PROFISSIONAIS ACIMA CITADOS. É PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO, MODIFICAÇÃO E/OU ALTERAÇÃO CONFORME LEI 5.988 ART. 25.

**FISCALIZAÇÃO E LICENÇA:** **CREA/CAU:**

**FOLHA:** **CONTEUDO:** **ÁREAS:**  
1/1 PLANTA BAIXA, LISTAS, QUADROS E LEGENDAS INDICADA EM QUADRO

**DATA:** **DESENHO:** **ESCALA:** **UNIDADE:**  
02/2023 ISABELLE INDICADA METROS MORAES