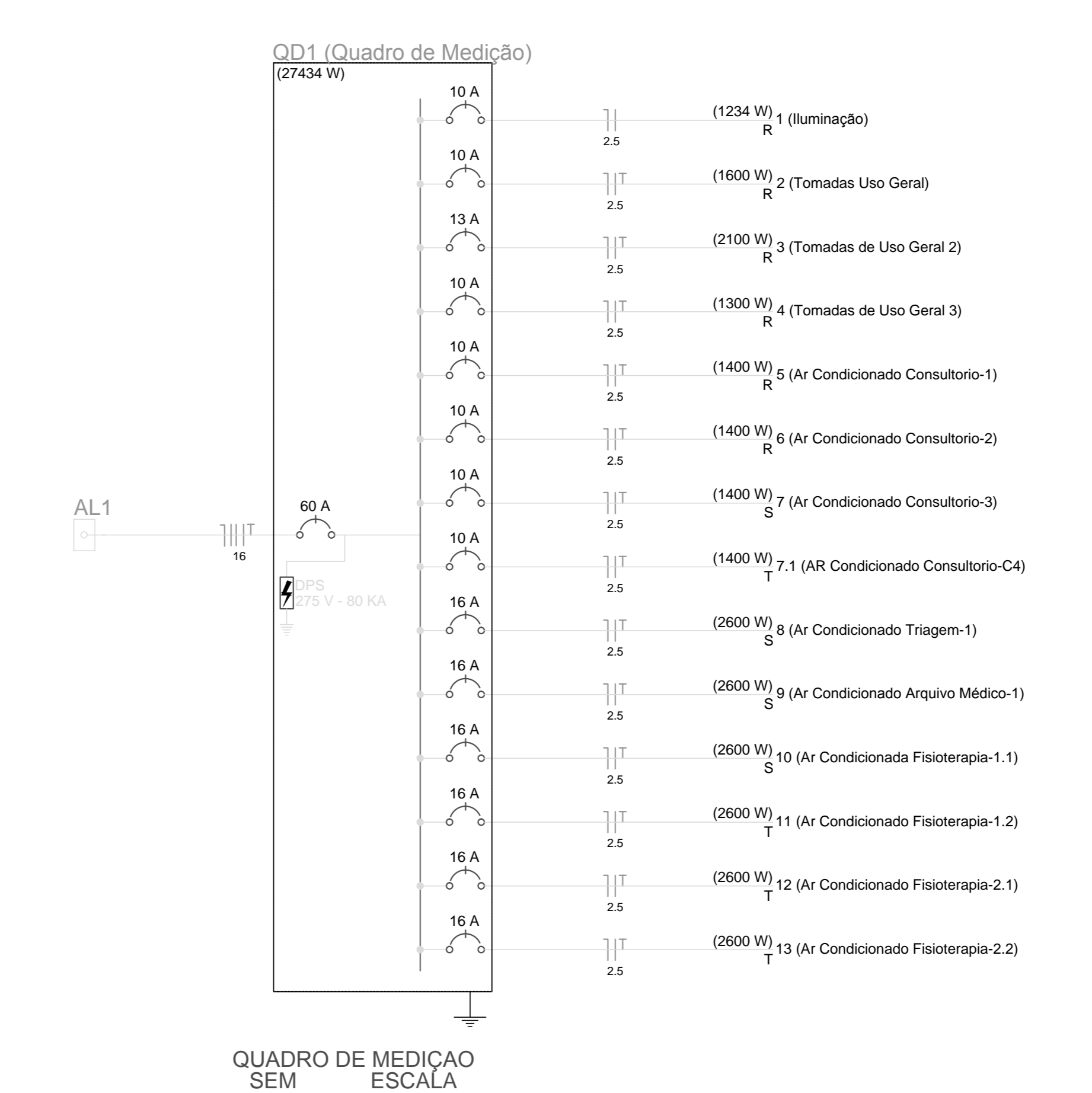
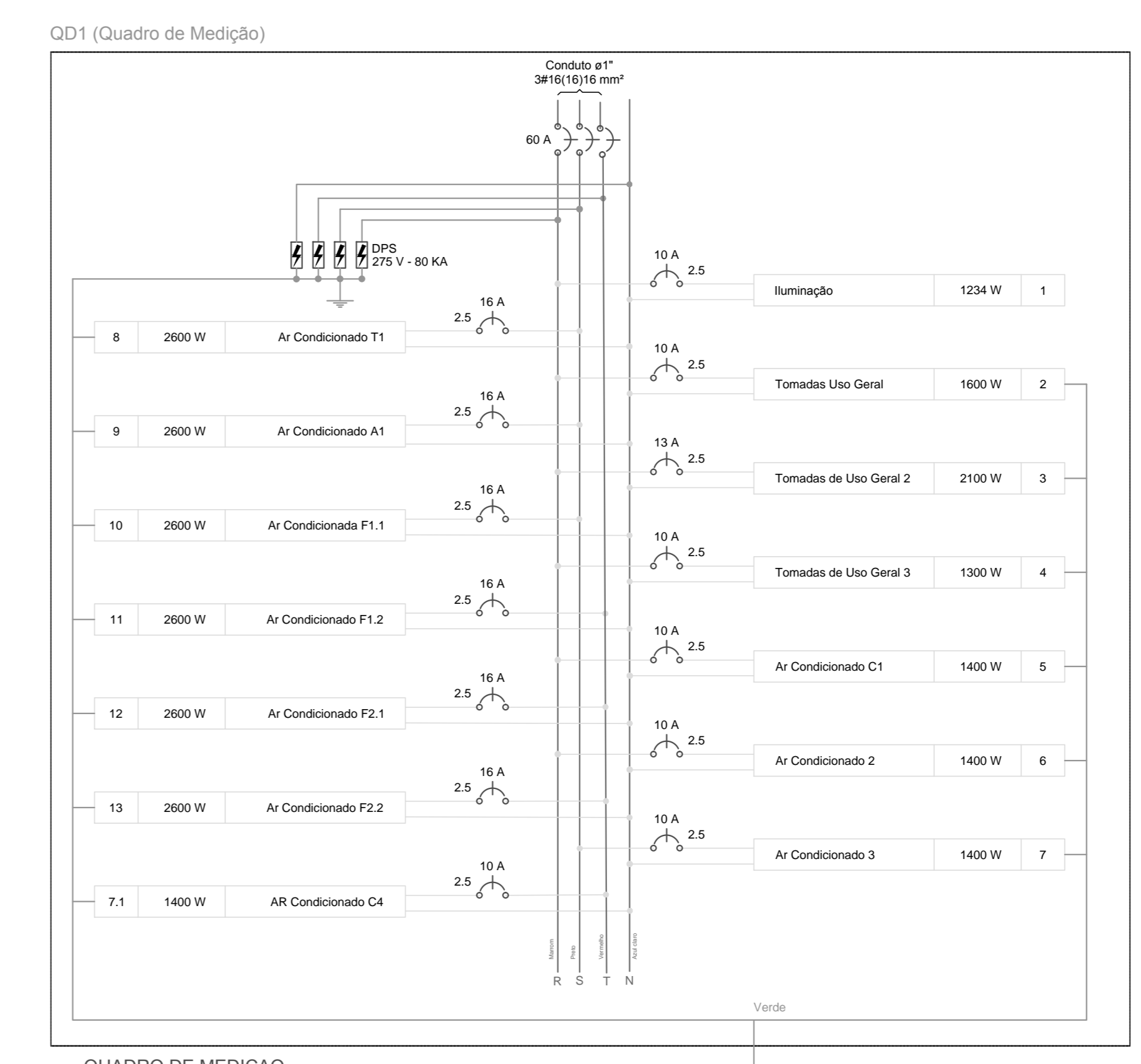


PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50



Quadro de Demanda (QD1)

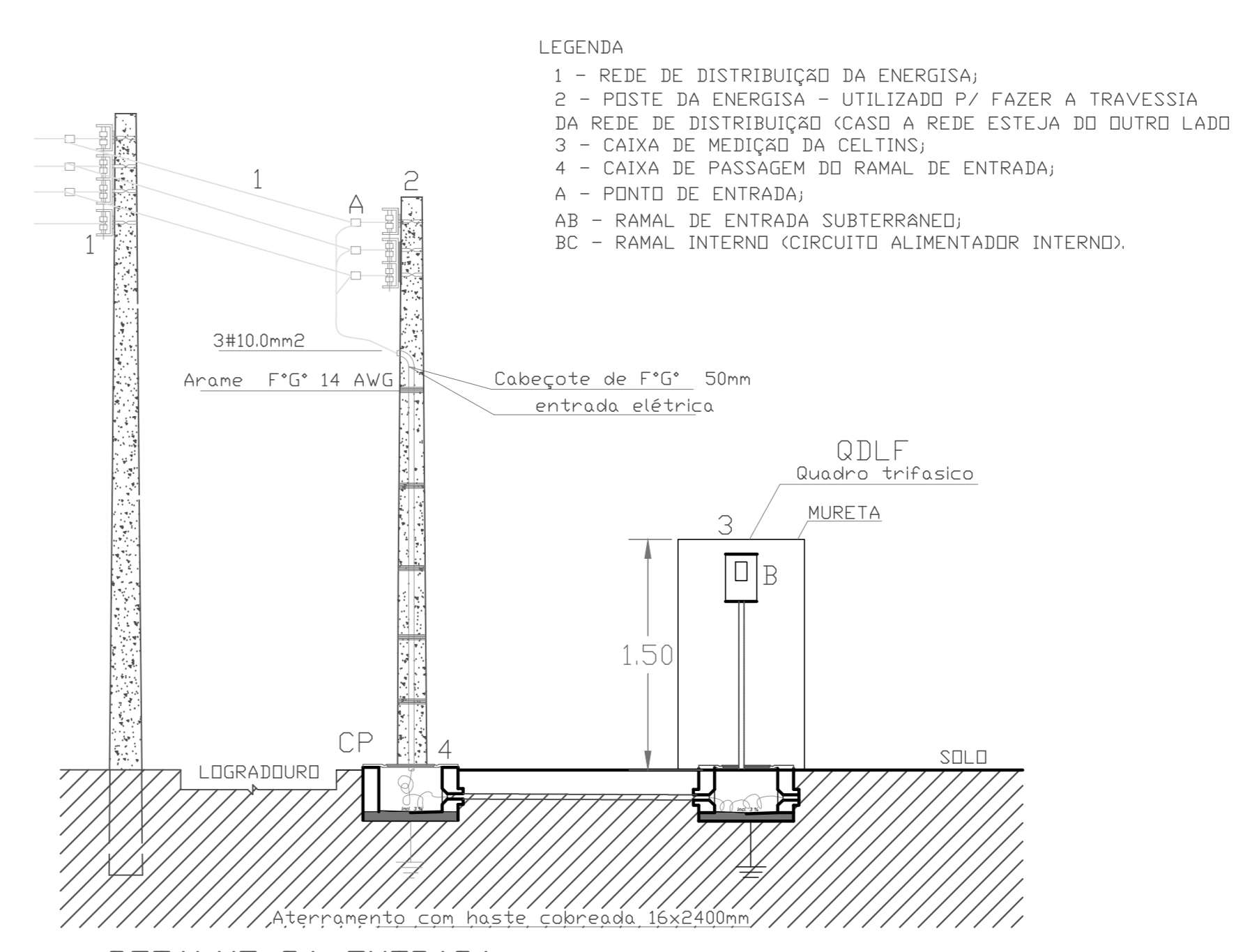
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	23.56	24	5.65
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	7.16	40	2.87
TOTAL		64	8.52

QUADRO DE DEMANDA
SEM ESCALA

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' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
					23	36	100	1400	2600	1609																1234
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	2	33				1609	1234	R	1234				1.00	0.65	6.3	2.5	24.0	10.0		0.70	Ok	
b					2	2				95	72	R	72				1.00	0.65	0.7	2.5	24.0				Ok	
c					2	2				95	72	R	72				1.00	0.65	1.3	2.5	24.0				Ok	
d					2	2				95	72	R	72				1.00	0.65	7.9	2.5	24.0	13.0	0.30	1.00	Ok	
e					2	2				95	72	R	72				1.00	0.65	2.6	2.5	24.0				Ok	
f					2	2				95	72	R	72				1.00	0.65	3.3	2.5	24.0				Ok	
g					2	2				95	72	R	72				1.00	0.70	0.6	2.5	24.0				Ok	
h					2	2				95	72	R	72				1.00	0.70	0.6	2.5	24.0				Ok	
i					2	2				95	72	R	72				1.00	0.70	1.2	2.5	24.0				Ok	
j					2	2				95	72	R	72				1.00	0.70	1.2	2.5	24.0				Ok	
k					2	3				142	108	R	108				1.00	0.65	4.3	2.5	24.0				Ok	
l					2	2				95	72	R	72				1.00	0.65	5.0	2.5	24.0				Ok	
m					2	3				142	108	R	108				1.00	0.65	6.0	2.5	24.0				Ok	
n					2	2				142	108	R	108				1.00	0.70	2.5	2.5	24.0				Ok	
o					2	3				142	108	R	108				1.00	0.70	2.2	2.5	24.0				Ok	
p					2	1				47	36	R	36				1.00	0.70	1.5	2.5	24.0				Ok	
q					1					23	23	R	23				1.00	0.65	6.1	2.5	24.0				Ok	
r					1					23	23	R	23				1.00	0.65	6.3	2.5	24.0				Ok	
2	Tomadas Uso Geral	F+N+T	B1	220 V				16		1778	1600	R	1600				1.00	0.65	12.4	2.5	24.0	10.0	0.45	1.15	Ok	
3	Tomadas de Uso Geral 2	F+N+T	B1	220 V				21		2333	2100	R	2100				1.00	0.65	7.9	2.5	24.0	10.0	0.30	1.00	Ok	
4	Tomadas de Uso Geral 3	F+N+T	B1	220 V				13		1444	1300	R	1300				1.00	0.65	4.3	2.5	24.0	10.0	0.39	1.09	Ok	
5	Ar Condicionado C1	F+N+T	B1	220 V				1		1556	1400	R	1400				1.00	1.00	7.1	2.5	24.0	10.0	0.39	1.08	Ok	
6	Ar Condicionado 2	F+N+T	B1	220 V				1		1556	1400	R	1400				1.00	1.00	7.1	2.5	24.0	10.0	0.40	1.09	Ok	
7	Ar Condicionado 3	F+N+T	B1	220 V				1		1556	1400	S	1400	1400			1.00	1.00	7.1	2.5	24.0	10.0	0.46	1.16	Ok	
7.1	AR Condicionado C4	F+N+T	B1	220 V				1		1556	1400	T					1.00	1.00	7.1	2.5	24.0	10.0	0.22	0.92	Ok	
8	Ar Condicionado T1	F+N+T	B1	220 V				1		2889	2600	S	2600	2600	2600			1.00	1.00	13.1	2.5	24.0	16.0	0.95	1.65	Ok
9	Ar Condicionado A1	F+N+T	B1	220 V				1		2889	2600	S	2600	2600	2600			1.00	1.00	13.1	2.5	24.0	16.0	1.11	1.80	Ok
10	Ar Condicionado F1.1	F+N+T	B1	220 V				1		2889	2600	S	2600	2600	2600			1.00	1.00	13.1	2.5	24.0	16.0	1.29	1.99	Ok
11	Ar Condicionado F1.2	F+N+T	B1	220 V				1		2889	2600	T					1.00	1.00	13.1	2.5	24.0	16.0	1.65	2.35	Ok	
12	Ar Condicionado F2.1	F+N+T	B1	220 V				1		2889	2600	T					1.00	1.00	13.1	2.5	24.0	16.0	1.18	1.88	Ok	
13	Ar Condicionado F2.2	F+N+T	B1	220 V				1		2889	2600	T					1.00	1.00	13.1	2.5	24.0	16.0	1.28	1.98	Ok	
TOTAL					2	33	50	4	6	30720	27434	R+S+T	9034	9200	9200											

QUADRO DE CARGAS
SEM ESCALA



DETALHE DA ENTRADA
SEM ESCALA

Lista de Materiais

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4X2	77 pç
Caixa PVC Octogonal 3X3	35 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Flexível) 16 mm²	354.00 m
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Flexível) 2.5 mm²	1616.30 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Interruptor 1 tecla simples	3 pç
Interruptor 2 teclas simples	10 pç
Interruptor 3 teclas simples	4 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	50 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	10 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	7 pç
13 A	1 pç
16 A	6 pç
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN 60 A	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 80 KA	4 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	462.40 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m 1/2"	1.00 m
3/4"	1.00 m
Luminária e acessórios	
Luminária sobrepôr p/ fluoresc. tubular 40 W	33 pç
1 compacta	2 pç
Lâmpada fluorescente	
Compacta reator integrado 23 W	2 pç
Tubular comum - diam. 26mm 36W	33 pç
Material p/ entrada serviço	
Caixa inspeção de aterramento 250x250x400mm	2 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	2 pç
Eletroduto PVC rígido	
Eletroduto rígido 1"	118.00 m
Quadro distrib. plástico - embutir Barr. bifásico., - DIN (Ref. Hager) Cap. 24 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

PROJETO ELÉTRICO

CARACTERÍSTICA OBRA PÚBLICA - CEME (Centro de Especialidades Médicas)

EMPRESA: Avenida Contorno, confrontando com a Rua NC 30, área de substituição - Porto Nacional - TO

PROJETO: 01/01

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO NACIONAL - TO

USO: HOSPITAL - SERVIÇO DE SAÚDE PÚBLICA - TO

ÁREAS: PROPRIETÁRIO: PORTO NACIONAL

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, QUADRO DE CARGAS, LISTA DE MATERIAIS, QUADRO DE DEMANDA, DETALHE DA ENTRADA, LEGENDA

ESCALA: INDICADA DATA: JUNHO/2016