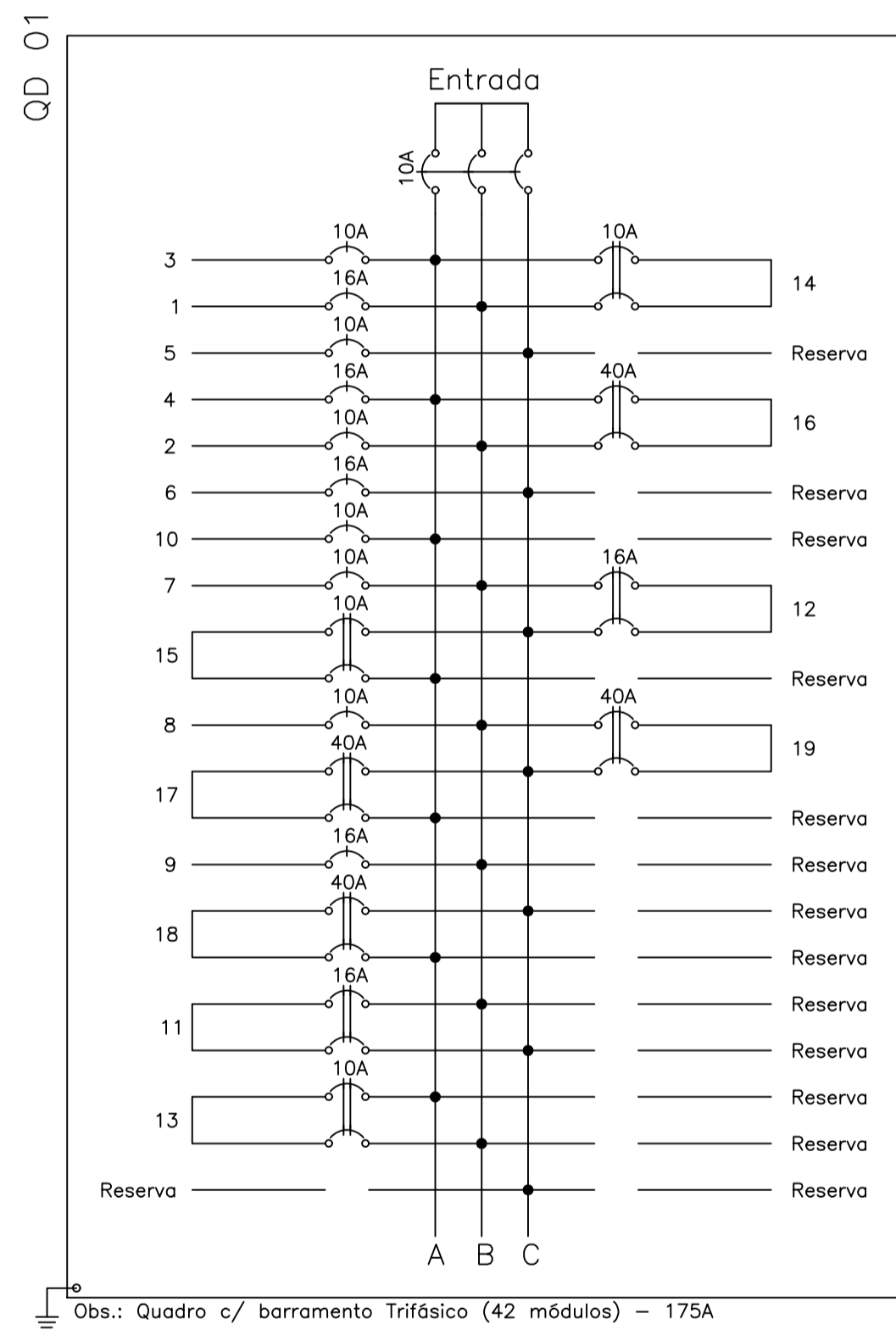


Quadro de Cargas

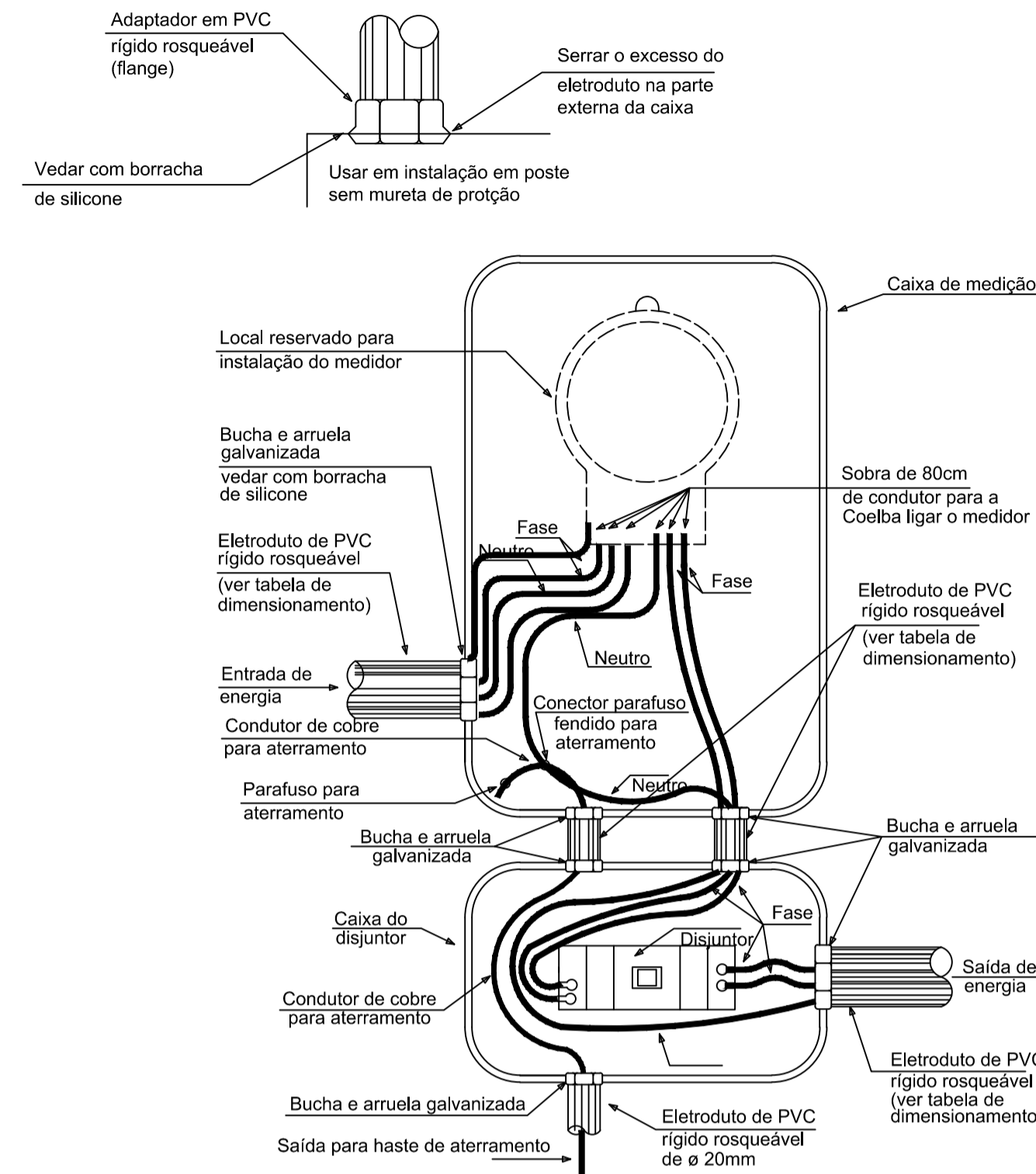
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas				Ar Cond.				Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		20W	2x20W	2x32W	100W	200W	300W	500W	Chuveiro	1251W	1876W	2504W										
1	Iluminação	6	25										1120.0	1244.4		0.90	9.80	1	16A	2.5	B	Obs.:
2	Iluminação	9	10									580.0	644.4		0.90	5.07	1	10A	2.5	B	Obs.:	
3	Iluminação	3		8								572.0	635.6		0.90	5.00	1	10A	2.5	A	Obs.:	
4	Tomadas				3	1	1					1400.0	1400.0		1.00	11.02	1	16A	2.5	A	Obs.:	
5	Tomadas				4	3						1000.0	1000.0		1.00	7.87	1	10A	2.5	C	Obs.:	
6	Tomadas						4					1200.0	1200.0		1.00	9.45	1	16A	2.5	C	Obs.:	
7	Tomadas				2	3	1					1100.0	1100.0		1.00	8.66	1	10A	2.5	B	Obs.:	
8	Tomadas						3					900.0	900.0		1.00	7.09	1	10A	2.5	B	Obs.:	
9	Tomadas						4					1200.0	1200.0		1.00	9.45	1	16A	2.5	B	Obs.:	
10	Tomadas				2	3	1					1100.0	1100.0		1.00	8.66	1	10A	2.5	A	Obs.:	
11	Ar Condicionado										1	1876.0	2207.1		0.85	10.03	2	16A	2.5	BC	Obs.:	
12	Ar Condicionado										1	2504.0	2945.9		0.85	13.39	2	16A	2.5	BC	Obs.:	
13	Ar Condicionado										1	1251.0	1471.8		0.85	6.69	2	10A	2.5	AB	Obs.:	
14	Ar Condicionado										1	1251.0	1471.8		0.85	6.69	2	10A	2.5	AB	Obs.:	
15	Ar Condicionado										1	1251.0	1471.8		0.85	6.69	2	10A	2.5	CA	Obs.:	
16	Chuveiro										1	6500.0	6500.0		1.00	29.55	2	40A	6	AB	Obs.:	
17	Chuveiro										1	6500.0	6500.0		1.00	29.55	2	40A	6	CA	Obs.:	
18	Chuveiro										1	6500.0	6500.0		1.00	29.55	2	40A	6	CA	Obs.:	
19	Chuveiro										1	6500.0	6500.0		1.00	29.55	2	40A	6	BC	Obs.:	
	RES. Circuito Reserva																					
	RES. Circuito Reserva																					
	RES. Circuito Reserva																					
	RES. Circuito Reserva																					
	Total	18	35	8	8	12	14	1	4	3	1	44305.0	45992.7		100%	0.96	120.70	3	130A	50	ABC	-
	Aliment. C=10m QT=2%											44305.0	45992.7									

Potência Demandada: 100% (44305.0 W) (45992.7 V.A)



Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (42 módulos) - 175A

INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR - CAIXA PLÁSTICA



— NBR-5444 —

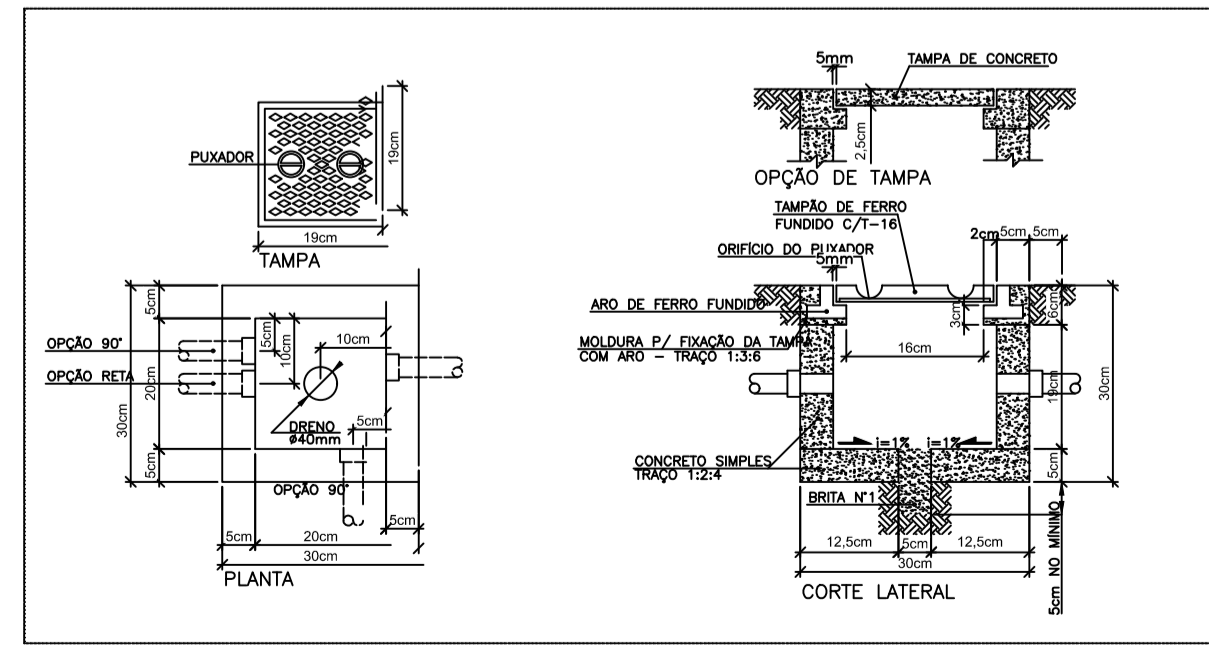
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	33	pc		16132.B.14.1	Caixa 2x4
2	1	pc			Caixa de passagem no piso
3	2	pc			Caixa para Medidor
4	6	pc		PECCX6S	Caixa Sextavada
5	2	pc	2"		Curva rosqueável macho - Rígido
6	6.90	m	1"		Eletroduto Flexível - Parede
7	142.14	m	3/4"		Eletroduto Flexível - Parede
8	30.46	m	1"		Eletroduto Flexível - Teto
9	222.08	m	3/4"		Eletroduto Flexível - Teto
10	3.00	m	2"	14.02.196.5	Eletroduto Rígido - Parede
11	23.87	m	2"	14.02.196.5	Eletroduto Rígido - Piso
12	18	pc			Fluorescente 20W no teto (embutido)
13	35	pc			Fluorescente 2x20W no teto (embutido)
14	8	pc			Fluorescente 2x32W no teto (embutido)
15	3	pc			Interruptor de uma seção
16	2	pc			Interruptor paralelo (Three-Way)
17	4	pc	2"		Luva rosqueável - Rígido
18	1	pc			Quadro Geral de luz e força (42 módulos) Barra

— Interruptor com círculo e linha —

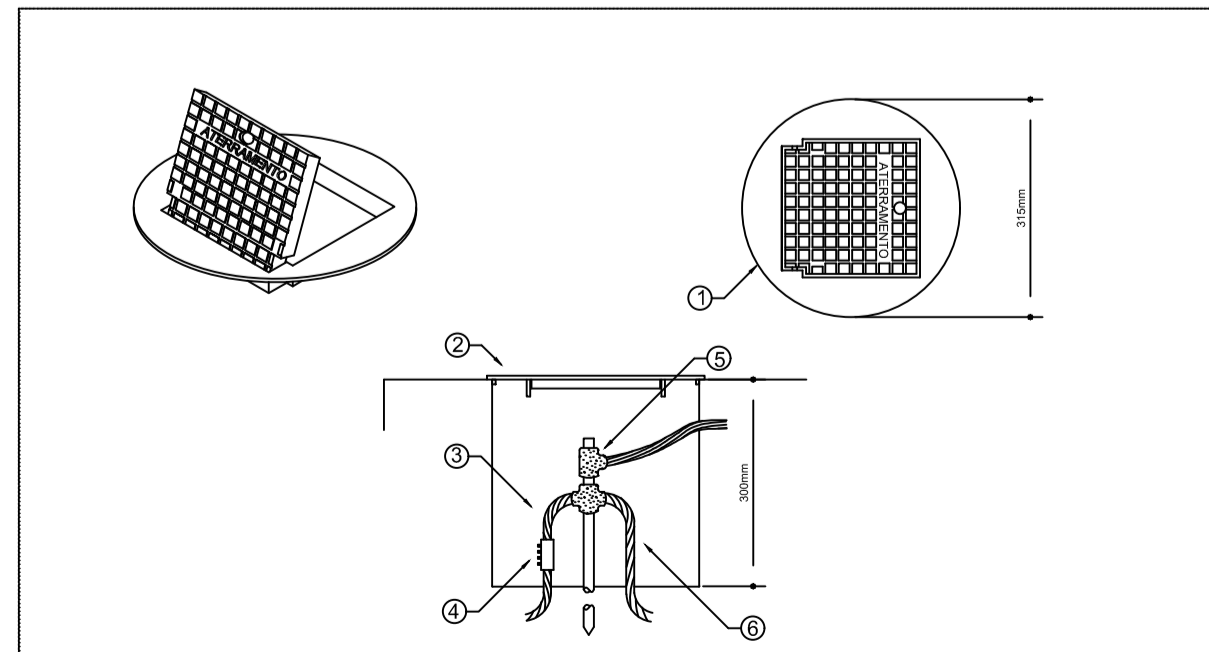
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	42	pc		PECCX2X4	Caixa 2x4
2	2	pc			Tomada 2P duplo h=110cm
3	12	pc			Tomada 2P duplo h=30cm
4	13	pc			Tomada 2P h=110cm
5	8	pc			Tomada 2P h=30cm
6	3	pc			Tomada 3P - Ar Condicionado Split 12000 Btu's
7	1	pc			Tomada 3P - Ar Condicionado Split 18000 Btu's
8	1	pc			Tomada 3P - Ar Condicionado Split 24000 Btu's
9	4	pc			Tomada 3P - Chuveiro

— Fiação e Dispositivos de Proteção —

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	144.35	m	50 mm2	3052	Cabo 1 KV - PVC
2	4	pc	1P16A		Disjuntor a seco - DIN
3	3	pc	2P10A		Disjuntor a seco - DIN
4	2	pc	2P16A		Disjuntor a seco - DIN
5	4	pc	2P40A		Disjuntor a seco - DIN
6	7	pc	1P10A		Disjuntor a seco - DIN
7	129.67	m	6 mm2	3004	Fio cabo 750 V - PVC
8	41.36	m	4 mm2	3002	Fio cabo 750 V - PVC
9	1684.46	m	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC



18 DETALHE 4 - CX DE PASSAGEM 30X30X30 SEM ESCALA



19 DETALHE 5 - INSTALAÇÃO CX DE INSPEÇÃO TIPO SOLO SEM ESCALA

**ATERRAMENTO**

- 1) O ATERRAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO POR EMPRESA ESPECIALIZADA, QUE DEVERÁ FAZER A MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DO ATERRAMENTO COM O TERRÔMETRO E APRESENTAR LAUDO ASSINADO.
- 2) A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO DEVE SER INFERIOR A 10ohms.
- 3) TODAS AS HASTES DE ATERRAMENTO DA OBRA SERÃO INTERLIGADAS