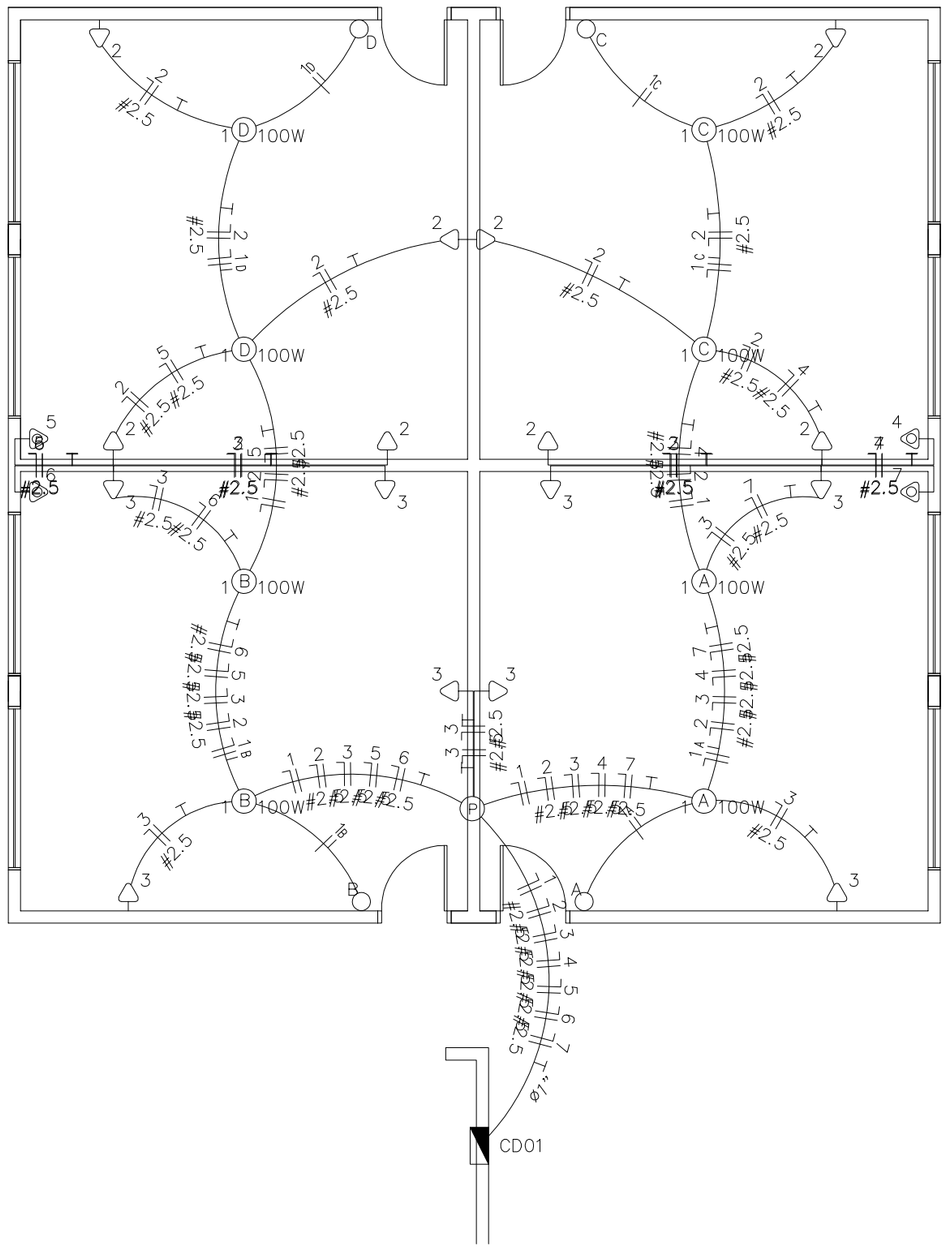


OBS.: OS TUBOS QUE NÃO ESTÃO INDICADOS
TERÃO DIÂMETRO DE 3/4"

Quadro de Cargas

CD01

Circ.	Descrição	Iluminação 100W		Tomadas 100W	Tomadas 300W		Ar Cond. 1251W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Circuito 1	8						800.0	800.0	100%	1.00	3.64	1	10A	1.5	A	Obs.:
2	Circuito 2			2	6			2000.0	2500.0	100%	0.80	11.36	1	16A	2.5	B	Obs.:
3	Circuito 3			2	6			2000.0	2500.0	100%	0.80	11.36	1	16A	2.5	C	Obs.:
4	Circuito 4						1	1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11	1	10A	2.5	A	Obs.:
5	Circuito 5						1	1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11	1	10A	2.5	B	Obs.:
6	Circuito 6						1	1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11	1	10A	2.5	C	Obs.:
7	Circuito 7						1	1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11	1	10A	2.5	A	Obs.:
Total		8		4	12		4	9804.0	12055.0								
Aliment.	C=9.25m QT=2%							9914.8	12191.3	100%	0.81	18.50	3	32A	6	ABC	–

Potência Demandada: 100% (9804.0 W) (12055.0 V.A)

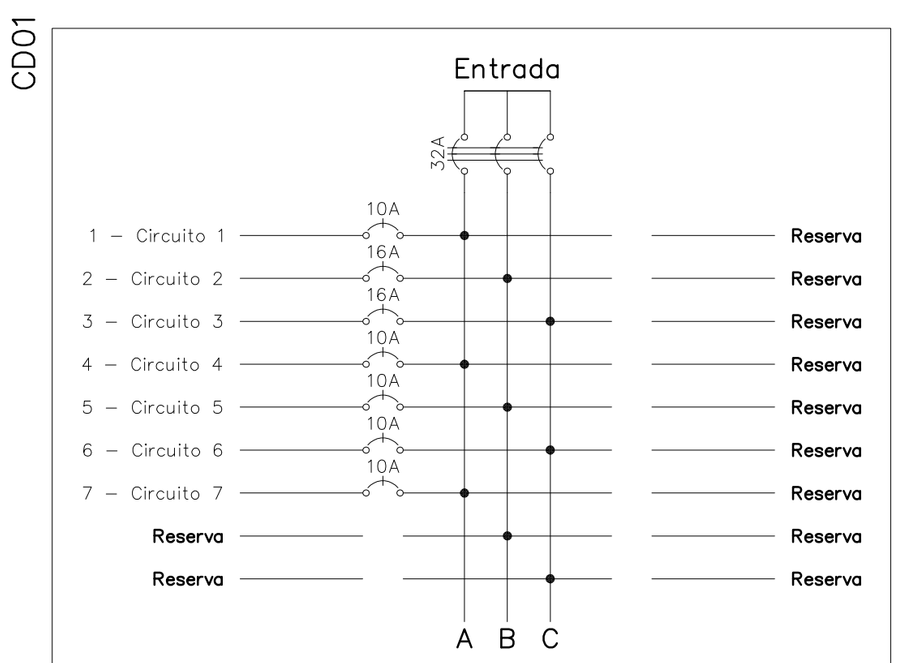
Corrente nas Fases: A=17.9A B=18.5A C=18.5A

NBR-5444

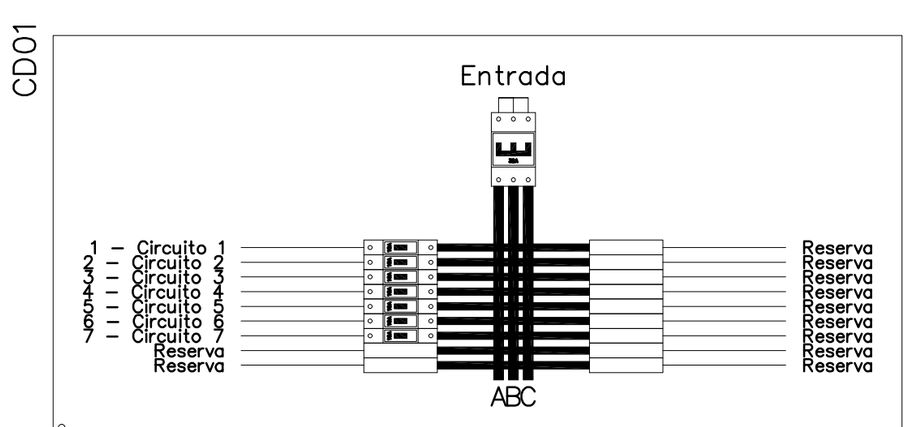
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	4	pc		16132.8.14.1	Caixa 2x4
2	20	pc		PECCX2X4	Caixa 2x4
3	1	pc			Caixa de passagem na parede
4	8	pc		PECCX6S	Caixa Sextavada
5	3.00	m	1"		Eletroduto Flexível – Parede
6	75.74	m	1/2"		Eletroduto Flexível – Parede
7	4.13	m	1"		Eletroduto Flexível – Piso
8	46.43	m	1/2"		Eletroduto Flexível – Teto
9	8	pc			Incandescente 100W
10	4	pc			Interruptor de uma seção
11	1	pc			Quadro Geral de luz e força (18 módulos) Barra
12	16	pc			Tomada baixa 30cm
13	4	pc			Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's

Fiação e Dispositivos de Proteção

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	2	pc	1P16A		Disjuntor a seco – DIN
2	5	pc	1P10A		Disjuntor a seco – DIN
3	1	pc	3P32A		Disjuntor a seco – DIN
4	215.45	m	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V – PVC – Fase
5	47.07	m	1.5 mm2		Fio cabo 750 V – PVC – Fase
6	31.98	m	1.5 mm2		Fio cabo 750 V – PVC – Neutro
7	215.45	m	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V – PVC – Neutro
8	25.84	m	1.5 mm2		Fio cabo 750 V – PVC – Retorno
9	114.21	m	1.5 mm2		Fio cabo 750 V – PVC – Terra



Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (18 módulos) – 175A



Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (18 módulos) – 175A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIOTA

SECRETÁRIO DE OBRAS: ARTÊMIO PARCIANELLO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO VAZ LEAL, ENGº CIVIL - CREA 85578-D			
LOCAL: ZONA RURAL	ÁREA	DATA: NOV/2014	DESENHO	PM CANDIOTA
ESPECIFICAÇÃO: PROJETO ELÉTRICO — CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO COMP. JOÃO ANTÔNIO			ESCALA: 1/75	PRANCHA: ELE 01/01