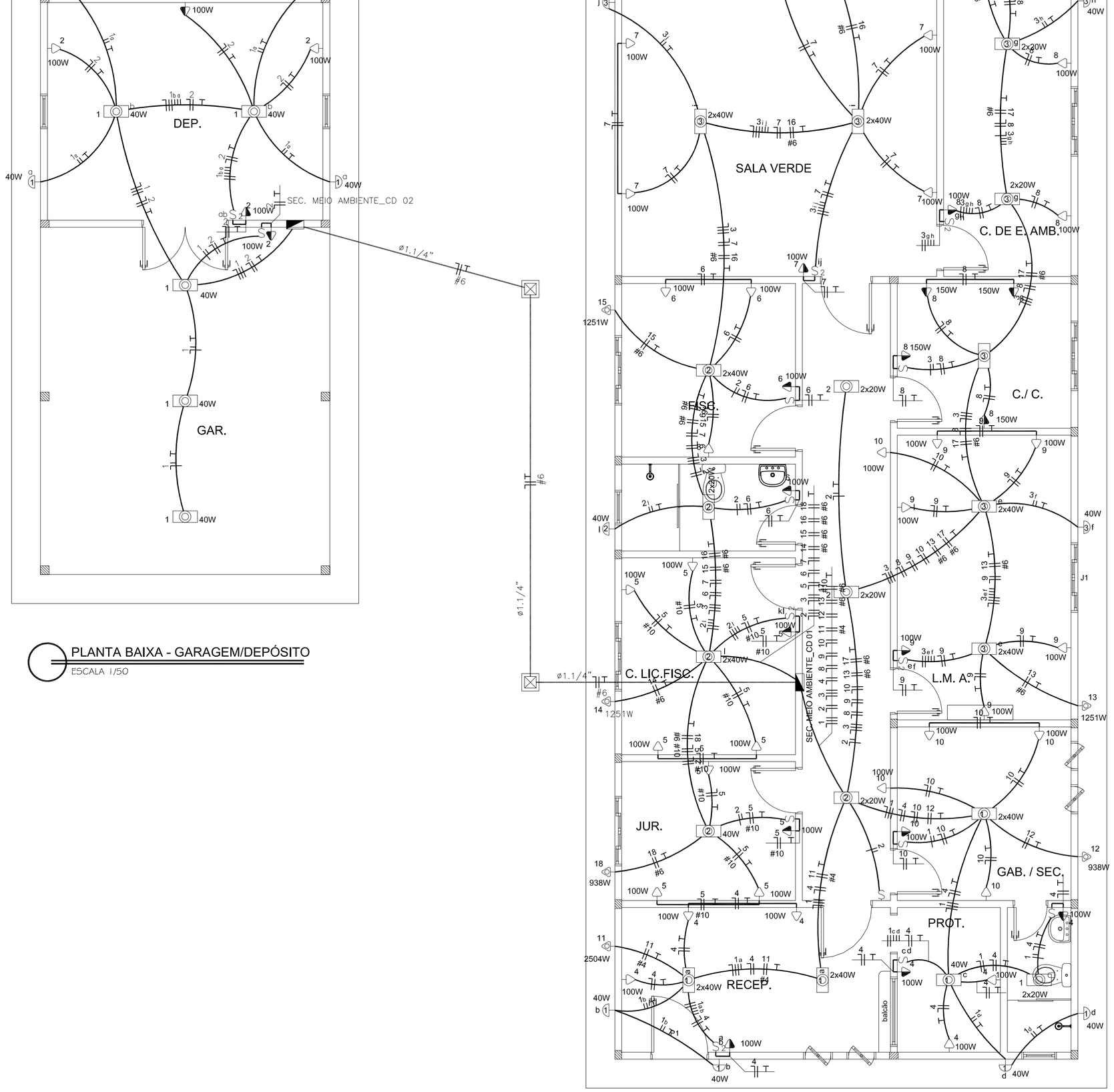
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PLANTA BAIXA - GARAGEM/DEPÓSITO
ESCALA 1/50

PLANTA BAIXA - ADMINISTRAÇÃO
ESCALA 1/50

LEGENDA:

	- Arandela
2x20W	- Fluorescente 2x20W no teto (embutido)
	- Fluorescente 2x40W no teto (embutido)
2x40W	
40W	- Fluorescente 40W no teto (embutido)
	- Interruptor duplo
	- Interruptor simples
	- Tomada 130cm
	- Tomada baixa 30cm
	- Tomada para Ar Condicionado Janela 21000 Btu's
	- Tomada para Ar Condicionado Split 9000 Btu's
	- Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's
	- Tomada para Ar Condicionado Split 24000 Btu's
	- Quadro Geral de luz e força
10A 10A	- Disjuntor a seco DIN + Dispositivo DR 10A 1P
10A 10A	- Disjuntor a seco DIN + Dispositivo DR 10A 2P
16A 16A	- Disjuntor a seco DIN + Dispositivo DR 16A 2P
32A 32A	- Disjuntor a seco DIN + Dispositivo DR 32A 1P
40A 40A	- Disjuntor a seco DIN + Dispositivo DR 40A 3P
	- Eletroduto no Teto
	- Neutro, Fase, Retorno, Terra

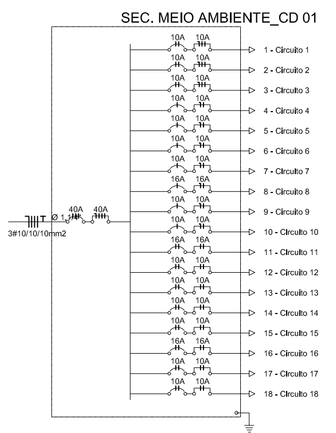
Quadro de Cargas

SEC. MEIO AMBIENTE_CD 01

Ckt.	Descrição	Iluminação 40W	Iluminação 2x20W	Iluminação 2x40W	Iluminação 80W	Tomadas 100W	Tomadas 150W	Ar Cond. 938W	Ar Cond. 1251W	Ar Cond. 2504W	Ar Cond. 2700W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Circuito 1	5	1	3								460,0	524,0	100%	0,90*	2,38	2	10A	2,5	BC	Luminárias
2	Circuito 2	2	4	2								400,0	442,1	100%	0,90*	2,01	2	10A	2,5	BC	Iluminação
3	Circuito 3	5	2	4	1							680,0	743,9	100%	0,90*	3,38	2	10A	2,5	AB	Luminárias
4	Circuito 4					8						800,0	1000,0	100%	0,80	7,87	1	10A	2,5	C	Tomadas
5	Circuito 5					9						900,0	1125,0	100%	0,80	8,86	1	10A	10	C	Tomadas
6	Circuito 6					5						500,0	625,0	100%	0,80	4,92	1	10A	2,5	C	Tomadas
7	Circuito 7					6						600,0	750,0	100%	0,80	5,91	1	10A	2,5	B	Tomadas
8	Circuito 8					4	4					1000,0	1250,0	100%	0,80	9,84	1	16A	2,5	C	Tomadas
9	Circuito 9					6						600,0	750,0	100%	0,80	5,91	1	10A	2,5	B	Tomadas
10	Circuito 10					6						600,0	750,0	100%	0,80	5,91	1	10A	2,5	B	Tomadas
11	Circuito 11									1		2504,0	3130,0	100%	0,80	14,23	2	16A	4	AB	SPLIT
12	Circuito 12							1				938,0	1172,5	100%	0,80	5,33	2	10A	2,5	CA	SPLIT
13	Circuito 13								1			1251,0	1563,8	100%	0,80	7,11	2	10A	6	AB	SPLIT
14	Circuito 14								1			1251,0	1563,8	100%	0,80	7,11	2	10A	6	CA	SPLIT
15	Circuito 15								1			1251,0	1563,8	100%	0,80	7,11	2	10A	6	CA	SPLIT
16	Circuito 16										1	2700,0	3375,0	100%	0,80	15,34	2	16A	6	AB	SPLIT
17	Circuito 17								1			1251,0	1563,8	100%	0,80	7,11	2	10A	6	CA	SPLIT
18	Circuito 18							1				938,0	1172,5	100%	0,80	5,33	2	10A	6	BC	SPLIT
RES.	Circuito Reserva																				-
RES.	Circuito Reserva																				-
RES.	Circuito Reserva																				-
RES.	Circuito Reserva																				-
Total		12	7	9	1	44	4	2	4	1	1	19644,0	22064,9								
Aliment.	C=10m QT=2%											20847,3	25790,7	70%	0,81	47,50	3	40A	10	ABC	-

Potência Demandada: 70% (14593.1 W) (18053.5 V.A)

Corrente nas Fases: AH56.7A BH67.5A CH67.9A



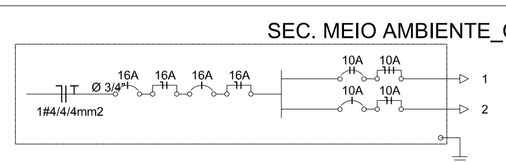
Quadro de Cargas

SEC. MEIO AMBIENTE_CD 02

Circ.	Descrição	Iluminação 40W	Tomadas 100W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Iluminação	9		360,0	390,6		0,90*	1,78	2	10A	2,5	A	Iluminação
2	Tomadas		5	500,0	625,0		0,80	4,92	1	10A	2,5	A	Tomadas
RES.	Circuito Reserva												-
RES.	Circuito Reserva												-
Total		9	5	860,0	1015,6								
Aliment.	C=10m QT=2%			720,2	850,5	70%	0,85	4,70	1	16A	4	A	-

Potência Demandada: 70% (504.1 W) (595.4 V.A)

Corrente nas Fases: A=6,7A



APROVAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE AVEIRO
AV. HUMBERTO DE ABREU FRAZÃO - CENTRO - AVEIRO - PA
E-mail: aveiro.pma@bol.com.br

TÍTULO

PROJETO
PROJETO ELÉTRICO

ENDEREÇO :
Av. Professora Maria Pititinga de Santana, S/nº, Centro, sede do município de Aveiro-PA.

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AVEIRO

AUTOR DO PROJETO
José Clayton G. Saldanha - Engº. Civil CREA : 13.578D PA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
José Clayton G. Saldanha - Engº. Civil CREA : 13.578D PA

ÁREAS

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA DA INSLAÇÃO ELÉTRICA
DIAGRAMAS
QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E LEGENDA

DATA	ESCALA	DESENHO/AutoCAD	FOLHA
MAIO/2017	1:50	José Clayton	01/01

OBS:

FOLHA FORMATO A1(841.00x594.00mm)

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT