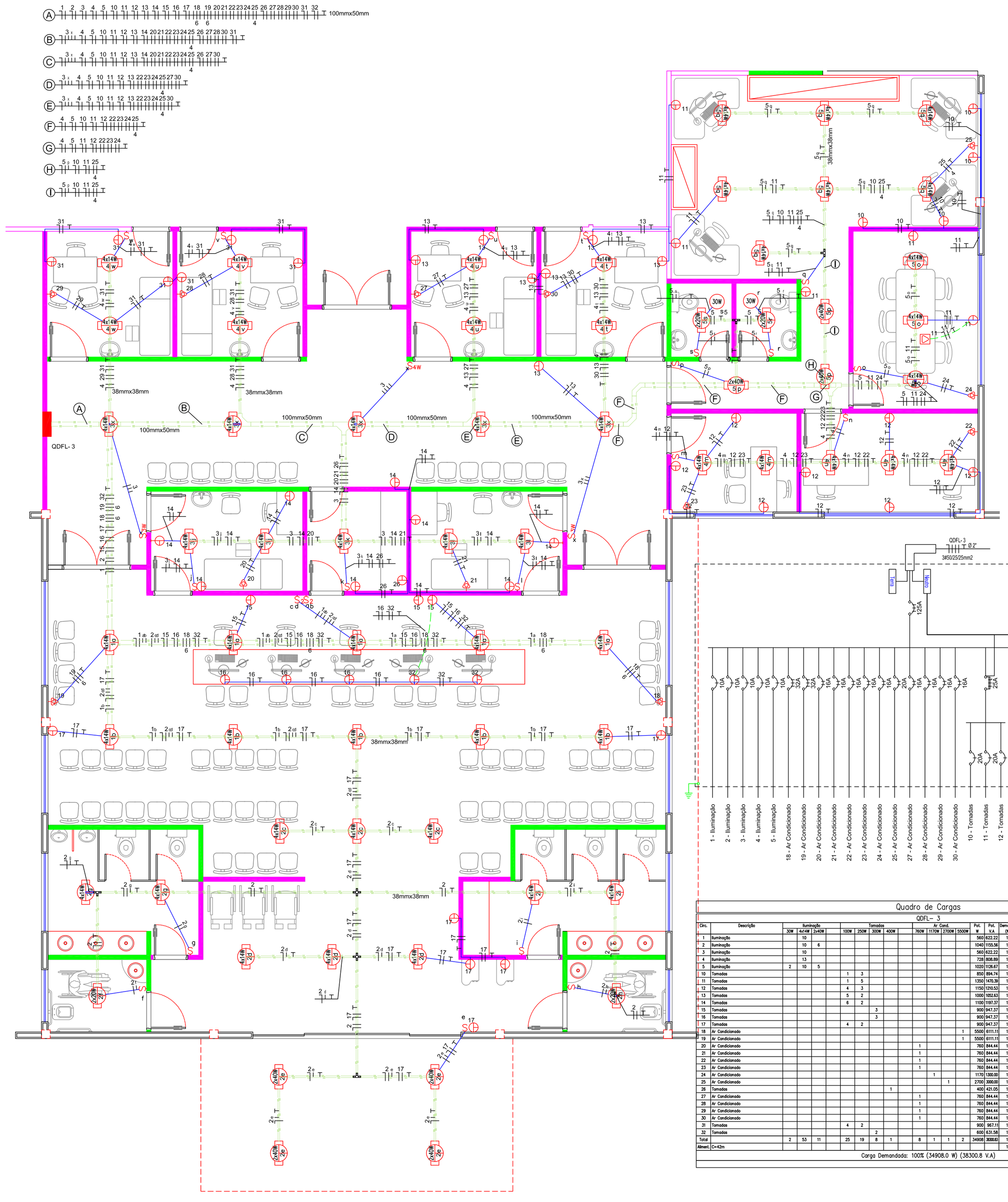

NOTAS:

1-Eletroduto não indicados conciderar 3/4".

2-Condutores não indicados conciderar 2,5mm².

3-Eletrodutos no piso serão de PVC flexivel de alta densidade (tipo Kanaflex).

4-Eletrodutos na laje e paredes serão de PVC flexível (tipo corrugado).

5-Interruptores h=1,2m, distânciados 15 cm do batente.

6-Tomadas altas considerar h= 2,1m.
7-Tomadas médias considerar h= 1,2m.
8-Tomadas baixas considerar h= 30 cm.
9-Quadros de distribuição instalar h= 1,6m.
10-Todas as emendas deverão ser estanhadas. Conexões cabo/disjuntor, preferencialmente com terminais.

11-Resistência do sistema de aterramento sempre inferior a 10 ohms.

12-Toda parte metálica não condutora deverá ser aterrada.

Sugestão de cores.

Fase comum	:Isolação Preta
Fase estabilizada	:Isolação Vermelha
Fase iluminação	:Isolação Branca
Neutro	:Isolação Azul claro
Terra	:Isolação Verde
Retorno	:Isolação Amarela

LEGENDA:

2x20W	– Fluorescente 2x20W
4x14W	– Fluorescente 4x14W
30W	– Exaustor D15 AIRFAN
S2	– Interruptor duplo
S4W	– Interruptor intermediário
S3W	– Interruptor paralelo
S	– Interruptor simples
	– Tomada baixa 3P monofásica
	– Tomada média 3P monofásica
	– Tomada no piso
	– Tomada para Ar Condicionado 60000 Btu's
	– Quadro de distribuição
	– Cruzeta Horizontal 90 'U' perfurado 100x50mm
	– Curva Horizontal 90 'U' perfurado 100x50mm
	– Junção 'L' 38x38mm
	– Junção 'T' 38x38mm
	– Junção 'X' 38x38mm
	– Tê Horizontal 90 'U' perfurado 100x50mm
125A	– Disjuntor a seco – DIN 125A 3P
16A	– Disjuntor a seco – DIN 16A 1P
16A	– Disjuntor a seco – DIN 16A 2P
25A	– Dispositivo DR 25A 2P
25A	– Dispositivo DR 25A 3P
	– Eletroduto no Piso
	– Eletroduto no Teto
	– Duto aéreo perfurado 'U' 100mmx50mm
	– Duto perfurado 38mmx38mm
	– Neutro, Fase, Retorno, Terra

Quadro de Cargas

QDFL– 3

Circ.	Descrição	Iluminação 30W	4x14W	2x40W	Tomadas 100W	250W	300W	400W	Ar Cond. 760W	1170W	2700W	5500W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (W)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Iluminação		10										560	622.22	100%	0.9	4.9	1	10A	2.5	B	Obs.:
2	Iluminação		10	6									1040	1155.56	100%	0.9	9.1	1	10A	2.5	B	Obs.:
3	Iluminação		10										560	622.22	100%	0.9	4.9	1	10A	2.5	C	Obs.:
4	Iluminação		13										728	808.89	100%	0.9	6.37	1	10A	2.5	B	Obs.:
5	Iluminação	2	10	5									1020	1126.67	100%	0.9*	8.87	1	10A	2.5	C	Obs.:
10	Tomadas				1	3							850	894.74	100%	0.95	7.05	1	20A	2.5	A	Obs.:
11	Tomadas				1	5							1350	1476.39	100%	0.9*	11.58	1	20A	2.5	A	Obs.:
12	Tomadas				4	3							1150	1210.53	100%	0.95	9.53	1	20A	2.5	C	Obs.:
13	Tomadas				5	2							1000	1052.63	100%	0.95	8.29	1	20A	2.5	A	Obs.:
14	Tomadas				6	2							1100	1197.37	100%	0.9*	9.43	1	20A	2.5	C	Obs.:
15	Tomadas						3						900	947.37	100%	0.95	7.46	1	20A	2.5	B	Obs.:
16	Tomadas						3						900	947.37	100%	0.95	7.46	1	20A	2.5	B	Obs.:
17	Tomadas				4	2							900	947.37	100%	0.95	7.46	1	20A	2.5	A	Obs.:
18	Ar Condicionado											1	5500	6111.11	100%	0.9	16.04	3	32A	6	ABC	Obs.:
19	Ar Condicionado											1	5500	6111.11	100%	0.9	16.04	3	32A	6	ABC	Obs.:
20	Ar Condicionado								1				760	844.44	100%	0.9	3.84	2	16A	2.5	AB	Obs.:
21	Ar Condicionado								1				760	844.44	100%	0.9	3.84	2	16A	2.5	BC	Obs.:
22	Ar Condicionado								1				760	844.44	100%	0.9	3.84	2	16A	2.5	BC	Obs.:
23	Ar Condicionado								1				760	844.44	100%	0.9	3.84	2	16A	2.5	BC	Obs.:
24	Ar Condicionado									1			1170	1300.00	100%	0.9	5.91	2	16A	2.5	CA	Obs.:
25	Ar Condicionado										1		2700	3000.00	100%	0.9	13.64	2	20A	4	AB	Obs.:
26	Tomadas							1					400	421.05	100%	0.95	3.32	1	16A	2.5	C	Obs.:
27	Ar Condicionado								1				760	844.44	100%	0.9	3.84	2	16A	2.5	AB	Obs.:
28	Ar Condicionado								1				760	844.44	100%	0.9	3.84	2	16A	2.5	CA	Obs.:
29	Ar Condicionado								1				760	844.44	100%	0.9	3.84	2	16A	2.5	CA	Obs.:
30	Ar Condicionado								1				760	844.44	100%	0.9	3.84	2	16A	2.5	CA	Obs.:
31	Tomadas				4	2							900	967.11	100%	0.8*	7.62	1	20A	2.5	C	Obs.:
32	Tomadas						2						600	631.58	100%	0.95	4.97	1	20A	2.5	B	Obs.:
Total		2	53	11	25	19	8	1	8	1	1	2	34908	38808.81	100%		200.63					
Aliment.	C=42m														100%		105.0	3	125A	50	ABC	–

Carga Demandada: 100% (34908.0 W) (38300.8 V.A)

Carga nas Fases: A=105.19A B=105.17A C=104.68A

HABITAT
Arquitetura e Engenharia

Rua Campos Sales,196 - Itapetininga-SP Fone/Fax: 3527-1897 e-mail: arq.lucatello@terra.com.br

Obra:

UPA ITAPETININGA

End:Av. Nisshinbo do Brasil

Proprietário:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPETININGA

Praça dos três poderes, 1000 - Itapetininga/SP

Resp. p/ Projeto:

Fernando Ap Camargo - CREA 5062237383

PROJETO:

PROJETO ELÉTRICO
PONTOS ELÉTRICOS
LUMINÁRIAS
ADMINISTRAÇÃO

Desenho:
Fernando Ap. Camargo - CREA 5062237383

Escalas:
1:50

Data:
16/10/2014

Folha:
EL 5

REV.	DATA	EMISSOR	ASSIN.