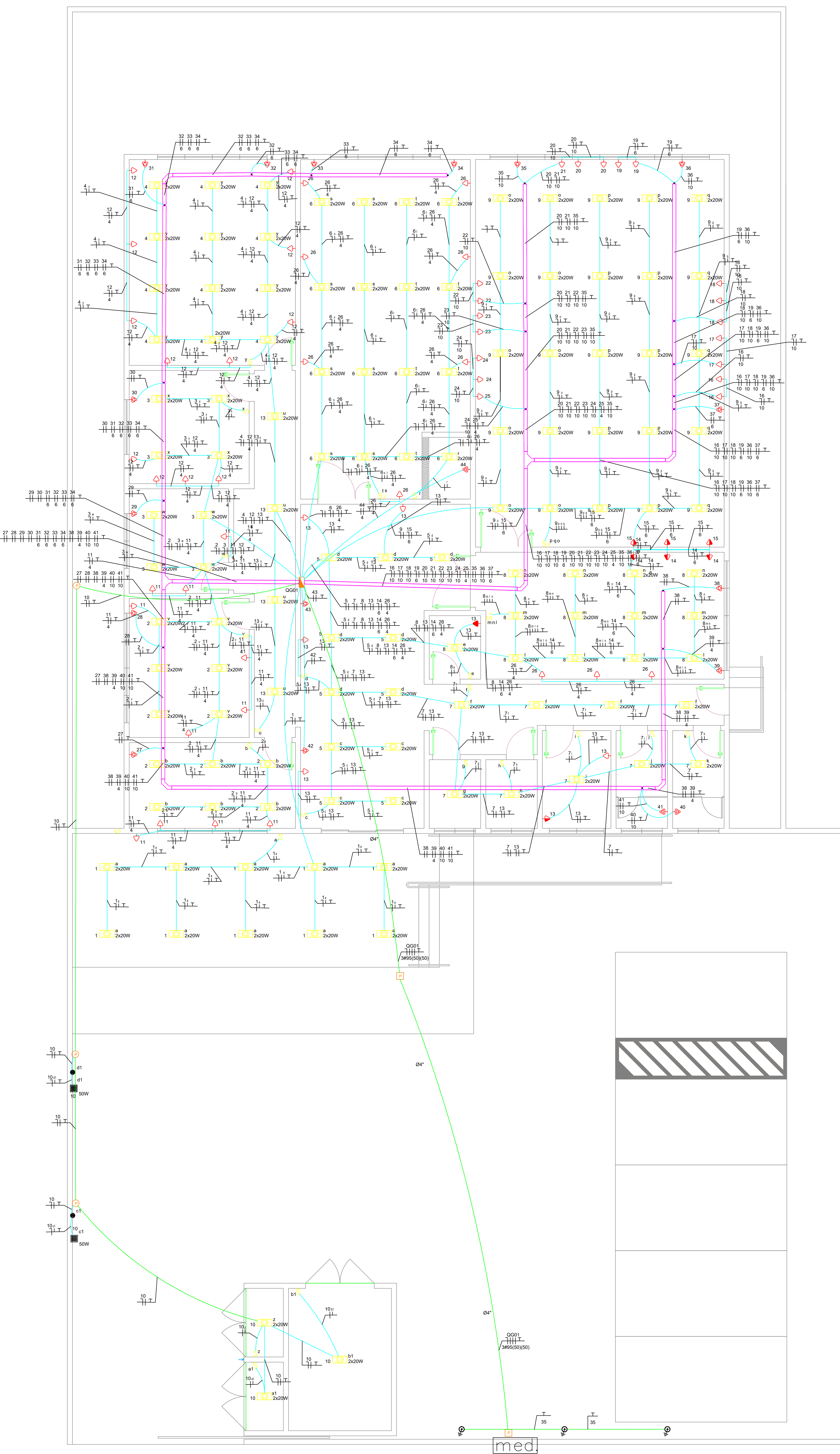




LEGENDA:

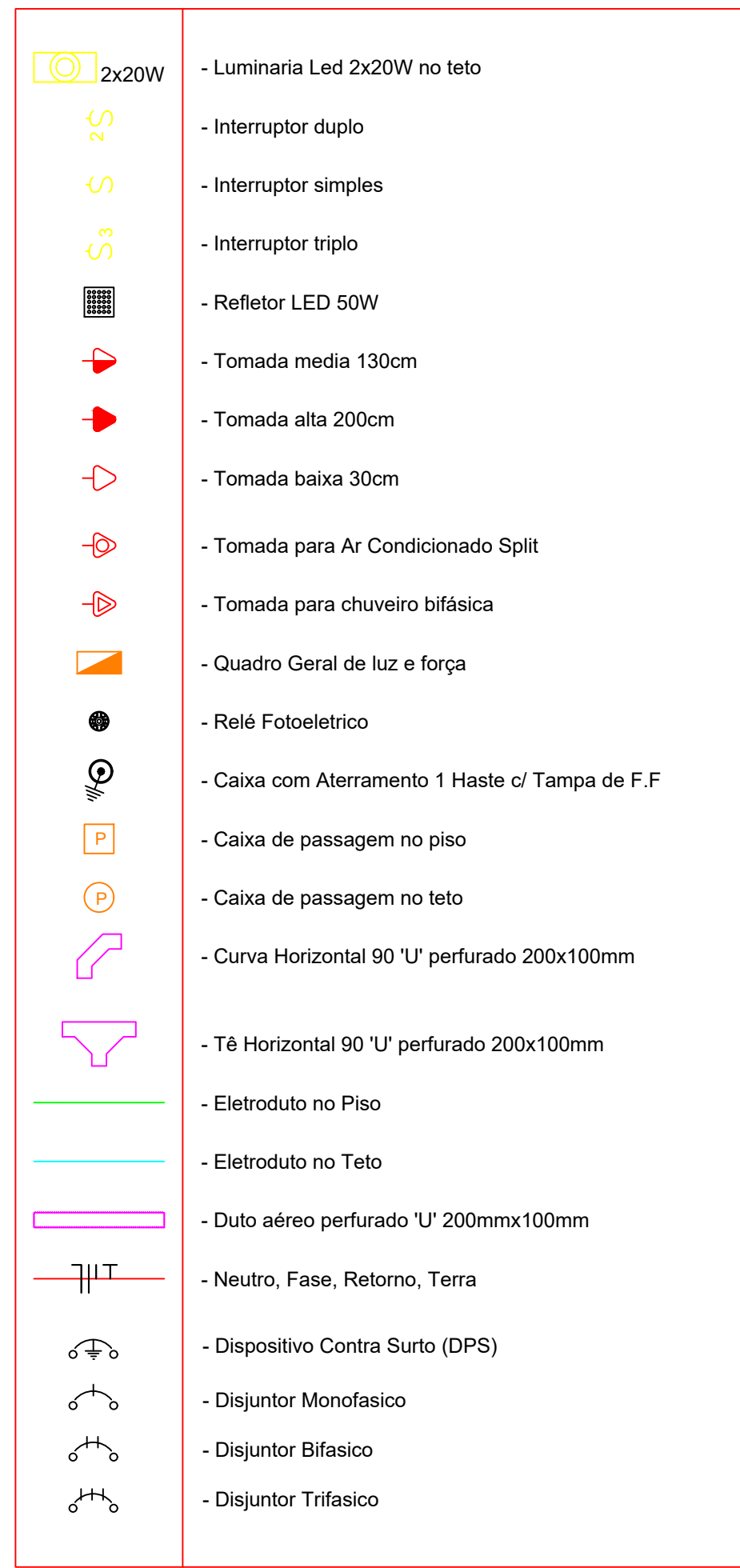
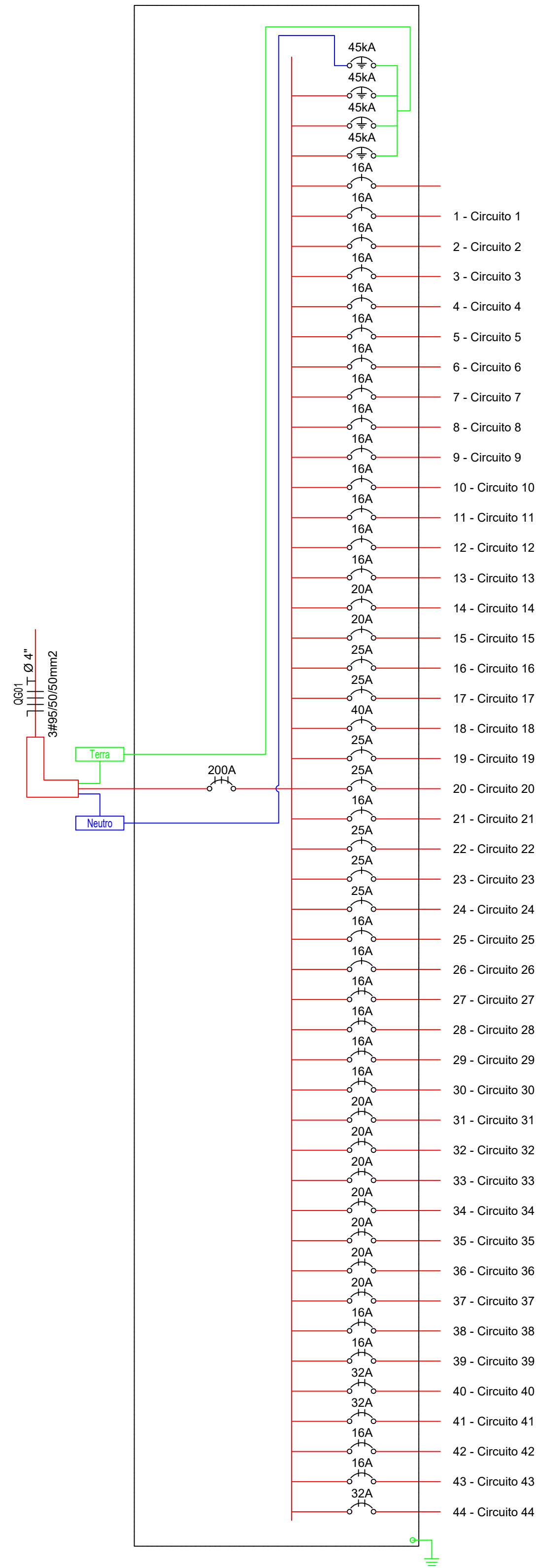


DIAGRAMA UNIFILAR



Quadro de Cargas																											
QG01																											
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas			Chuveiro			Ar Cond.			Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fot. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Tensão V	Fase A	Fase B	Fase C	
		2x20W	50W		100W	600W	1000W		6000W	1251W	3126W																
1	Circuito 1	10											400,0	444,4	100%	0,90	3,50	1	16A	2,5	C	127	0,0	0,0	444,4		
2	Circuito 2	12											480,0	533,3	100%	0,90	4,20	1	16A	2,5	C	127	0,0	0,0	533,3		
3	Circuito 3	8											320,0	355,6	100%	0,90	2,80	1	16A	2,5	B	127	0,0	0,0	355,6		
4	Circuito 4	12											480,0	533,3	100%	0,90	4,20	1	16A	2,5	B	127	0,0	0,0	533,3		
5	Circuito 5	11											440,0	488,9	100%	0,90	3,85	1	16A	2,5	C	127	0,0	0,0	488,9		
6	Circuito 6	16											640,0	711,1	100%	0,90	5,60	1	16A	2,5	B	127	0,0	0,0	711,1		
7	Circuito 7	9											360,0	400,0	100%	0,90	3,15	1	16A	2,5	B	127	0,0	0,0	400,0		
8	Circuito 8	13											520,0	577,8	100%	0,90	4,55	1	16A	2,5	B	127	0,0	0,0	577,8		
9	Circuito 9	25											1000,0	1111,1	100%	0,90	8,75	1	16A	2,5	C	127	0,0	0,0	1111,1		
10	Circuito 10	3	2										220,0	244,4	100%	0,90	1,92	1	16A	2,5	B	127	0,0	0,0	244,4		
11	Circuito 11				11								1100,0	1375,0	100%	0,80	10,83	1	16A	4	A	127	1375,0	0,0	0,0		
12	Circuito 12				12								1200,0	1500,0	100%	0,80	11,81	1	16A	4	A	127	1500,0	0,0	0,0		
13	Circuito 13	4			7								860,0	1052,8	100%	0,80*	8,29	1	16A	2,5	A	127	1052,8	0,0	0,0		
14	Circuito 14					3							1800,0	2250,0	100%	0,80	17,72	1	20A	6	A	127	2250,0	0,0	0,0		
15	Circuito 15					3							1800,0	2250,0	100%	0,80	17,72	1	20A	6	A	127	2250,0	0,0	0,0		
16	Circuito 16						2						2000,0	2500,0	100%	0,80	19,69	1	25A	10	A	127	2500,0	0,0	0,0		
17	Circuito 17						2						2000,0	2500,0	100%	0,80	19,69	1	25A	10	B	127	0,0	2500,0	0,0		
18	Circuito 18						3						3000,0	3750,0	100%	0,80	29,53	1	40A	10	C	127	0,0	0,0	3750,0		
19	Circuito 19						2						2000,0	2500,0	100%	0,80	19,69	1	25A	6	A	127	2500,0	0,0	0,0		
20	Circuito 20						2						2000,0	2500,0	100%	0,80	19,69	1	25A	10	A	127	2500,0	0,0	0,0		
21	Circuito 21						1						1000,0	1250,0	100%	0,80	9,84	1	16A	10	B	127	0,0	1250,0	0,0		
22	Circuito 22						2						2000,0	2500,0	100%	0,80	19,69	1	25A	10	B	127	0,0	2500,0	0,0		
23	Circuito 23						2						2000,0	2500,0	100%	0,80	19,69	1	25A	10	C	127	0,0	0,0	2500,0		
24	Circuito 24						2						2000,0	2500,0	100%	0,80	19,69	1	25A	10	C	127	0,0	0,0	2500,0		
25	Circuito 25						1						1000,0	1250,0	100%	0,80	9,84	1	16A	4	A	127	1250,0	0,0	0,0		
26	Circuito 26							10					1000,0	1250,0	100%	0,80	9,84	1	16A	4	A	127	1250,0	0,0	0,0		
27	Circuito 27									1			1251,0	1563,8	100%	0,80	7,11	2	16A	2,5	BC	220	781,9	781,9	0,0		
28	Circuito 28									1			1251,0	1563,8	100%	0,80	7,11	2	16A	2,5	AB	220	781,9	781,9	0,0		
29	Circuito 29									1			1251,0	1563,8	100%	0,80	7,11	2	16A	2,5	CA	220	781,9	781,9	0,0		
30	Circuito 30									1			1251,0	1563,8	100%	0,80	7,11	2	16A	2,5	CA	220	781,9	781,9	0,0		
31	Circuito 31										1		3126,0	3907,5	100%	0,80	17,76	2	20A	6	AB	220	1953,8	1953,8	0,0		
32	Circuito 32										1		3126,0	3907,5	100%	0,80	17,76	2	20A	6	CA	220	1953,8	0,0	1953,8		
33	Circuito 33											1	3126,0	3907,5	100%	0,80	17,76	2	20A	6	CA	220	1953,8	0,0	1953,8		
34	Circuito 34											1	3126,0	3907,5	100%	0,80	17,76	2	20A	6	AB	220	1953,8	1953,8	0,0		
35	Circuito 35											1	3126,0	3907,5	100%	0,80	17,76	2	20A	10	BC	220	0,0	1953,8	1953,8		
36	Circuito 36											1	3126,0	3907,5	100%	0,80	17,76	2	20A	10	AB	220	1953,8	1953,8	0,0		
37	Circuito 37										1	1	3126,0	3907,5	100%	0,80	17,76	2	20A	6	BC	220	0,0	1953,8	1953,8		
38	Circuito 38									1			1251,0	1563,8	100%	0,80	7,11	2	16A	2,5	AB	220	781,9	781,9	0,0		
39	Circuito 39									1			1251,0	1563,8	100%	0,80	7,11	2	16A	4	BC	220	0,0	781,9	781,9		
40	Circuito 40										1		6000,0	6000,0	100%	1,00	27,28	2	32A	10	BC	220	0,0	3000,0	3000,0		
41	Circuito 41									1			6000,0	6000,0	100%	1,00	27,28	2	32A	10	BC	220	0,0	3000,0	3000,0		
42	Circuito 42										1		1251,0	1563,8	100%	0,80	7,11	2	16A	2,5	CA	220	781,9	0,0	781,9		
43	Circuito 43										1		1251,0	1563,8	100%	0,80	7,11	2	16A	2,5	AB	220	781,9	781,9	0,0		
44	Circuito 44										1		6000,0	6000,0	100%	1,00	27,28	2	32A	4	BC	220	0,0	3000,0	3000,0		
RES.	Circuito Reserva																										
RES.	Circuito Reserva																										
RES.	Circuito Reserva																										
RES.	Circuito Reserva																										
RES.	Circuito Reserva																										
RES.	Circuito Reserva																										
RES.	Circuito Reserva																										
Total		123	3			40	6	19				3	8	7	81560,0	96745,8								32887,7	31750,2	32107,5	
Aliment.	C=104,16m QT=2%														89106,3	105697,2	70%	0,84	194,20	3	200A	95	ABC	220	32887,7	31750,2	32107,5
Potência Demandada: 70% (62374,4 W) (73988,0 V.A)																											
Corrente nos Fases: A=276,6A B=277,6A C=278,1A																											

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE Superintendência de Obras, Reformas e Manutenção			
TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO - BAIXA TENSÃO			
TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DA REDE DE FRIO - ESCRITÓRIO REGIONAL DE SAÚDE DE ALTA FLORESTA/ SES			
LOCALIZAÇÃO: AV. PERIMETRAL ROGÉRIO SILVA, LOTE URBANO LP 04-C, CENTRO - ALTA FLORESTA/MT			
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE			
AUTOR DO PROJETO: DÂNGLANES R. A. POLETTO Engenheiro Eletricista CREA-MT-33262		RESP. TÉCNICO:	
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO Projeto elétrico de baixa tensão com quadros de distribuição, pontos de iluminação, tomadas, pontos de ar condicionados e chuveiros, traçado de eletroduto e fiação.		ARQUITETÔNICO FOLHA N°	
ESCALA: INDICADA	UNIDADE: INDICADA	DATA: MAIO/2018	01/01
ÁREA COBERTA:	ÁREA CONSTRUIDA: 1.376,85 M²	ÁREA PERMEÁVEL:	