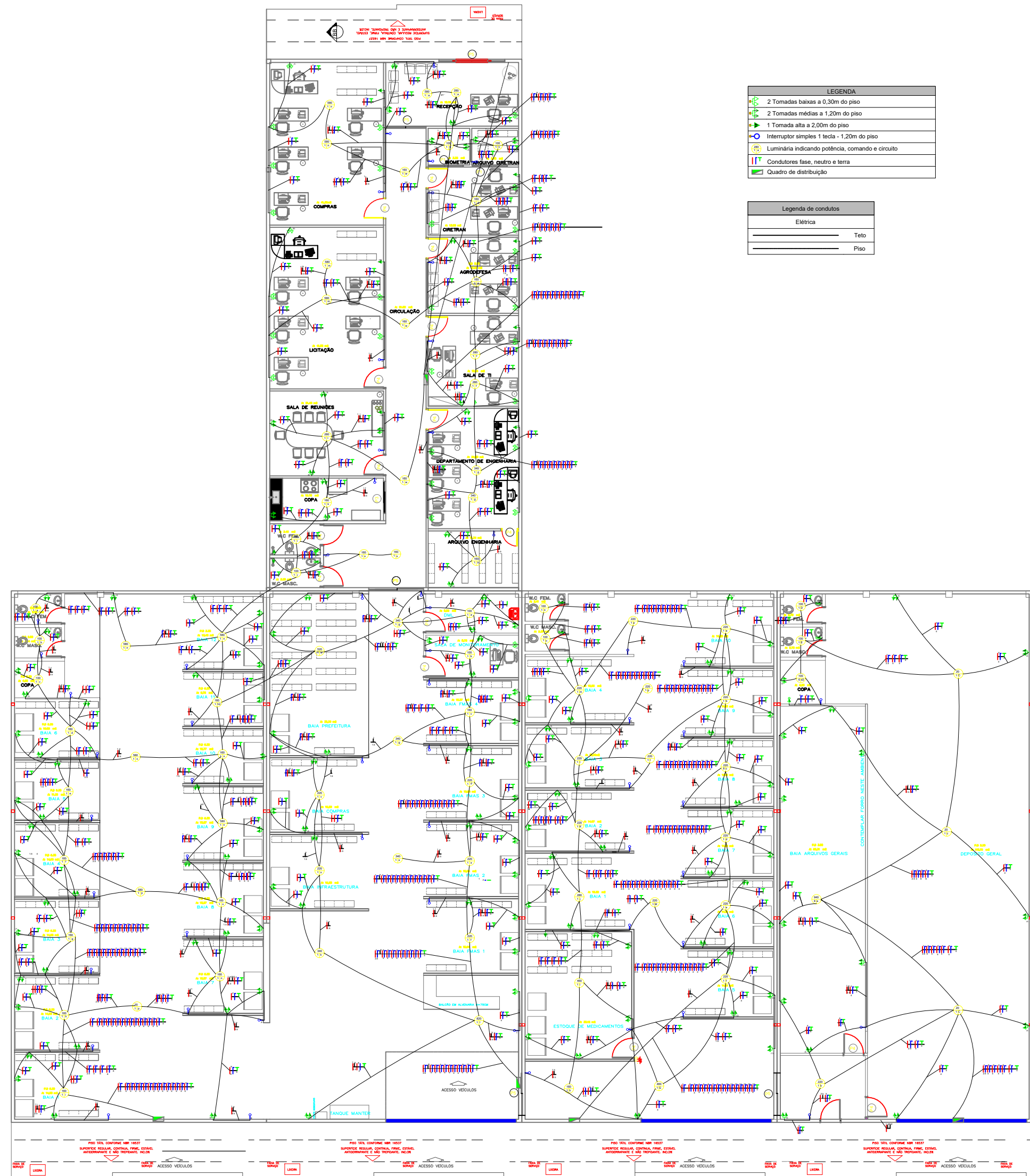
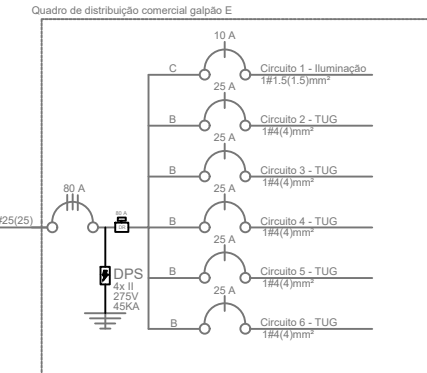
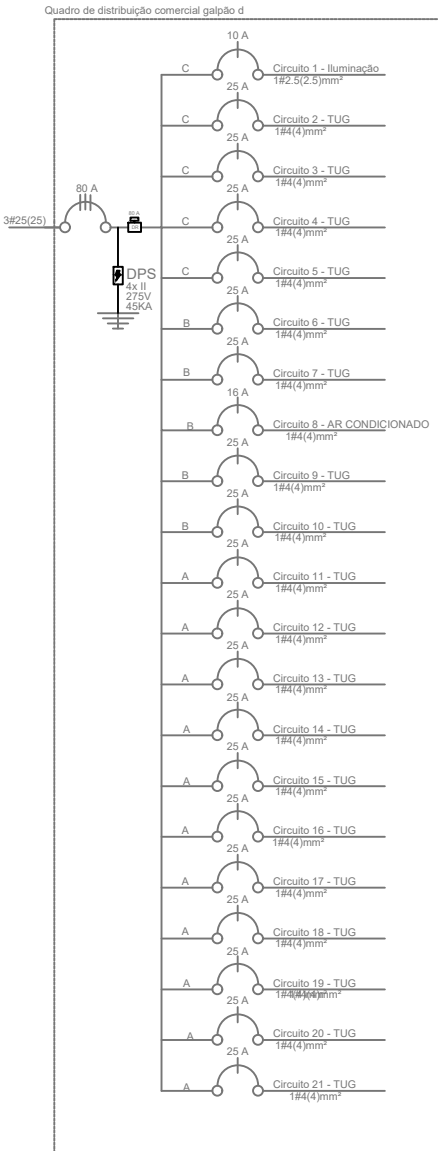
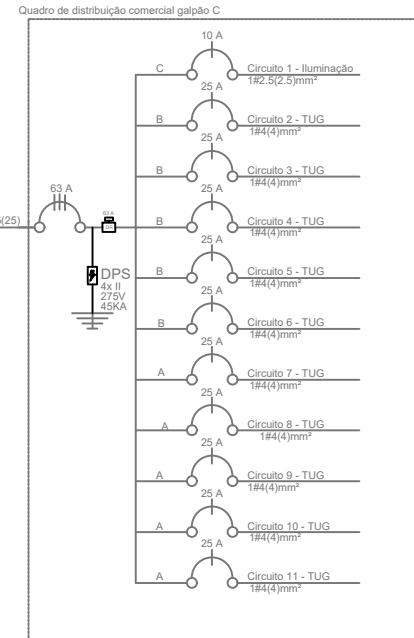
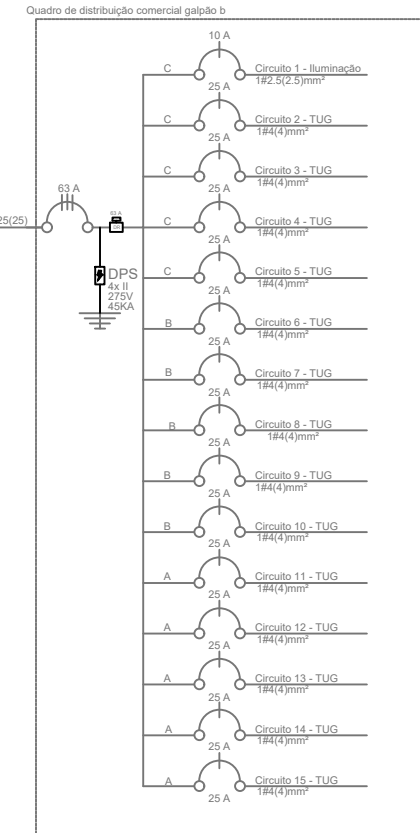
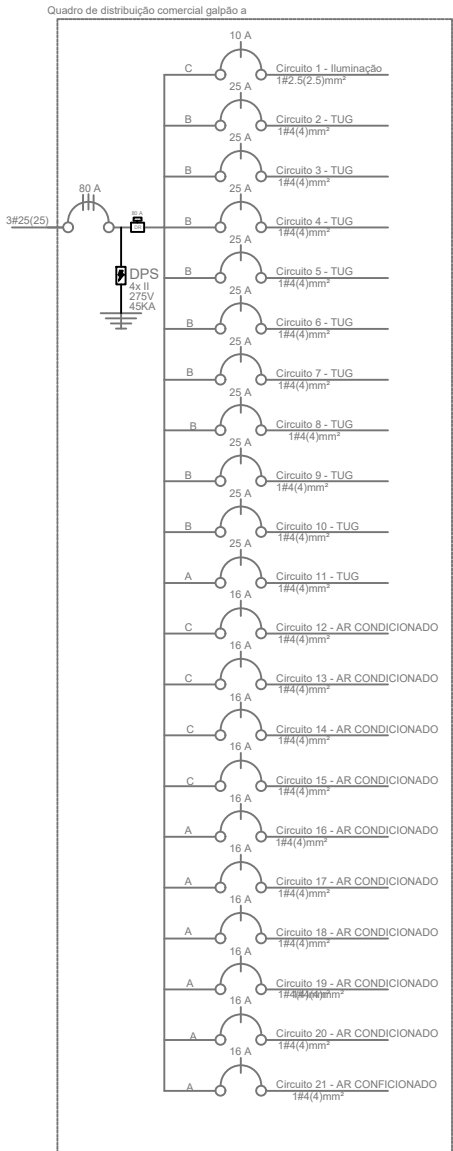




1 PLANTA BAIXA
ESCALA = 1:500



LISTA DE MATERIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	ITEM
01	Fio Flexível Preto de 1.5mm²	m	110.89
02	Fio Flexível Azul de 1.5mm²	m	79.00
03	Fio Flexível Amarelo de 1.5mm²	m	106.14
04	Fio Flexível Preto de 2.5mm²	m	2.077.23
05	Fio Flexível Azul de 2.5mm²	m	2.077.23
06	Fio Flexível Preto de 4mm²	m	299.96
07	Fio Flexível Azul de 4mm²	m	160.24
08	Fio Flexível Amarelo de 4mm²	m	202.16
09	Fio Flexível Preto de 6mm²	m	194.97
10	Fio Flexível Azul de 6mm²	m	89.84
11	Fio Flexível Amarelo de 6mm²	m	114.54
12	Fio Flexível Verde de 2.5mm²	m	860.67
13	Conduite PVC Flexível 3/4"	m	1.027.23
14	Conduite PVC Flexível 1"	m	52.81
15	Conduite PVC Flexível 1.1/4"	m	52.63
16	Interruptor Simples	und	59.00
17	Tomada Simples 10A 2P+T	und	16.00
18	Tomada Dupla	und	158.00
19	Tomada - Interruptor Conjugado	und	6.00
20	Caixa 4X2	und	239.00
21	Caixa Octogonal	und	79.00
22	Disjuntor 10A - monopolar	und	66.00
23	Disjuntor 20A - monopolar	und	4.00
24	DR - tetrapolar 63A	und	1.00
25	DR - tetrapolar 40A	und	4.00
26	DPS classe II 275V 45KA	und	20.00
27	Disjuntor 63A - tripolar	und	1.00
28	Disjuntor 63A - tripolar	und	1.00
29	Fio Flexível Preto de 10 mm²	m	35.31
30	Fio Flexível Azul de 10 mm²	m	11.77
31	Lâmpada 20VA	und	23.00
32	Lâmpada 580VA	und	2.00
33	Lâmpada 280VA	und	4.00
34	Lâmpada 100VA	und	13.00
35	Lâmpada 180VA	und	9.00
36	Lâmpada 220VA	und	20.00
37	Lâmpada 340VA	und	2.00
38	Lâmpada 820VA	und	1.00
39	Lâmpada 460VA	und	2.00
40	Lâmpada 700VA	und	1.00
41	Lâmpada 520VA	und	1.00
42	Lâmpada 940VA	und	1.00

QUADRO DE CARGAS GALPÃO A												
Circuito	Seção (mm²)	Disjuntor (A)	Tensão (V)	Potência (VA)	Ib (A)	dV (%)	Agrupamento	FCA	Iz (A)	Ib Demand (A)	Fases	Descrição
1	2,5	10	220	3600	17,45	-	14	0,45	25,65	4,19	C	Iluminação
2	4	25	220	900	4,09	0,14	14	0,45	10,80	0,98	C	Tomadas
3	4	25	220	1000	4,55	0,30	14	0,45	10,80	1,09	C	Tomadas
4	4	25	220	900	3,64	0,28	14	0,45	10,80	0,87	C	Tomadas
5	4	25	220	800	3,64	0,33	14	0,45	10,80	0,87	B	Tomadas
6	4	25	220	1400	6,36	0,66	14	0,45	10,80	0,87	B	Tomadas
7	4	25	220	1200	5,45	0,45	14	0,45	10,80	1,53	B	Tomadas
8	4	25	220	1200	5,45	0,59	14	0,45	10,80	1,53	B	Tomadas
9	4	25	220	800	3,64	0,48	14	0,45	10,80	1,31	B	Tomadas
10	4	25	220	600	2,73	0,48	1	1	24,00	0,87	B	Tomadas
11	4	25	220	200	0,91	0,35	1	1	10,80	0,65	A	Tomadas
12	4	16	220	1522	6,92	-	14	0,45	10,80	0,22	C	Tomadas
13	4	16	220	1522	6,92	1,65	14	0,45	10,80	1,66	A	Air condicionado
14	4	16	220	1522	6,92	1,41	14	0,45	10,80	1,66	A	Air condicionado
15	4	16	220	1522	6,92	1,27	14	0,45	10,80	1,66	A	Air condicionado
16	4	16	220	1522	6,92	1,12	14	0,45	10,80	1,66	A	Air condicionado
17	4	16	220	1522	6,92	1,12	14	0,45	10,80	1,66	A	Air condicionado
18	4	16	220	1522	6,92	0,13	14	0,45	10,80	1,66	A	Air condicionado
19	4	16	220	1522	6,92	0,40	14	0,45	10,80	1,66	A	Air condicionado
20	4	16	220	1522	6,92	0,34	14	0,45	10,80	1,66	A	Air condicionado
21	4	16	220	1522	6,92	0,29	14	0,45	10,80	1,66	A	Air condicionado

QUADRO DE CARGAS GALPÃO B												
Circuito	Seção (mm²)	Disjuntor (A)	Tensão (V)	Potência (VA)	Ib (A)	dV (%)	Agrupamento	FCA	Iz (A)	Ib Demand (A)	Fases	Descrição
1	2,5	10	220	1680	17,45	-	3	0,7	22,40	4,71	C	Iluminação
2	4	25	220	200	2,73	0,23	1	1	24,00	0,74	B	Tomadas
3	4	25	220	400	3,64	0,27	3	0,7	18,80	0,98	B	Tomadas
4	4	25	220	600	2,73	0,19	1	1	24,00	0,74	B	Tomadas
5	4	25	220	600	2,73	0,17	1	1	24,00	0,74	B	Tomadas
6	4	25	220	600	2,73	0,13	1	1	24,00	0,74	B	Tomadas
7	4	25	220	800	2,73	0,10	1	1	24,00	0,74	A	Tomadas
8	4	25	220	800	2,73	0,04	1	1	24,00	0,74	A	Tomadas
9	4	25	220	800	2,73	0,26	1	1	24,00	0,74	A	Tomadas
10	4	25	220	600	2,73	0,23	1	1	24,00	0,74	A	Tomadas
11	4	25	220	600	3,64	0,37	3	0,7	18,80	0,98	A	Tomadas

QUADRO DE CARGAS GALPÃO B												
Circuito	Seção (mm²)	Disjuntor (A)	Tensão (V)	Potência (VA)	Ib (A)	dV (%)	Agrupamento	FCA	Iz (A)	Ib Demand (A)	Fases	Descrição
1	2,5	10	220	1680	17,45	-	3	0,7	22,40	4,71	C	Iluminação
2	4	25	220	200	2,73	0,23	1	1	24,00	0,74	B	Tomadas
3	4	25	220	400	3,64	0,27	3	0,7	18,80	0,98	B	Tomadas
4	4	25	220	600	2,73	0,19	1	1	24,00	0,74	B	Tomadas
5	4	25	220	600	2,73	0,17	1	1	24,00	0,74	B	Tomadas
6	4	25	220	600	2,73	0,13	1	1	24,00	0,74	B	Tomadas
7	4	25	220	800	2,73	0,10	1	1	24,00	0,74	A	Tomadas
8	4	25	220	800	2,73	0,04	1	1	24,00	0,74	A	Tomadas
9	4	25	220	800	2,73	0,26	1	1	24,00	0,74	A	Tomadas
10	4	25	220	600	2,73	0,23	1	1	24,00	0,74	A	Tomadas
11	4	25	220	600	3,64	0,37	3	0,7	18,80	0,98	A	Tomadas

QUADRO DE CARGAS GALPÃO D												
Circuito	Seção (mm²)	Disjuntor (A)	Tensão (V)	Potência (VA)	Ib (A)	dV (%)	Agrupamento	FCA	Iz (A)	Ib Demand (A)	Fases	Descrição
1	2,5	10	220	3760	17,99	-	4	0,65	30,85	4,10	C	Iluminação
2	4	25	220	100	0,45	-	1	1	24,00	0,11	C	Tomadas
3	4	25	220	100	0,45	-	1	1	24,00	0,11	C	Tomadas
4	4	25	220	600	2,73	0,31	1	1	24,00	0,65	C	Tomadas
5	4	25	220	600	2,73	0,35	1	1	24,00	0,65	C	Tomadas
6	4	25	220	1739	2,73	0,37	1	1	24,00	0,65	B	Tomadas
7	4	25	220	200	2,73	0,41	1	1	24,00	0,65	B	Tomadas
8	4	25	220	200	4,55	3,97	4	1	15,66	1,90	B	Tomadas
9	4	25	220	600	0,91	0,79	4	0,65	15,66	1,09	B	Tomadas
10	4	25	220	600	0,91	0,16	1	0,65	24,00	0,22	B	Tomadas
11	4	25	220	600	2,73	0,03	1	1	24,00	0,65	A	Tomadas
12	4	25	220	600	2,73	0,09	1	1	24,00	0,65	C	Tomadas
13	4	25	220	600	2,73	0,12	1	1	24,00	0,65	A	Air condicionado
14	4	25	220	600	2,73	0,14	1	1	24,00	0,65	A	Air condicionado
15	4	25	220	600	3,64	0,17	1	1	24,00	0,65	A	Air condicionado
16	4	25	220	800	1,82	0,27	4	1	15,66	0,87	A	Air condicionado
17	4	25	220	400	6,92	0,16	1	0,45	24,00	0,44	A	Air condicionado

QUADRO DE CARGAS GALPÃO E												
Circuito	Seção (mm²)	Disjuntor (A)	Tensão (V)	Potência (VA)	Ib (A)	dV (%)	Agrupamento	FCA	Iz (A)	Ib Demand (A)	Fases	Descrição
1	2,5	10	220	280	19,46	-	2	0,8	25,60	11,48	C	Iluminação
2	4	25	220	900	4,09	0,24	2	0,8	24,00	2,41	B	Tomadas
3	4	25	220	1600	6,82	0,49	2	0,8	18,00	4,02	A	Tomadas
4	4	25	220	200	0,91	0,05	1	1	24,00	0,54	A	Tomadas
5	4	25	220	100	0,45	0,05	1	1	24,00	0,27	A	Tomadas
6	4	25	220	100	0,45	-	1	1	24,00	0,27	C	Tomadas

PROPRIETÁRIOS: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DE GOIÁS
CNPJ: 01.623.340/0001-19

PROJETO: LUIZ PAULO GOMES OLIVEIRA
CREA: 102204472D-GO

EXECUÇÃO:

PROPRIETÁRIOS: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DE GOIÁS

ASSINTO: PROJ. ELÉTRICO GALPÃO 01/05

ENDEREÇO:

CONTEÚDO: 1. PLANTA BAIXA;
2. QUADRO DE CARGAS;
3. DIAGRAMA UNIFILARES;
4. LISTA DE MATERIAIS.

PRONCHA: 01
01

INDICADA

AUTOR DO PROJETO: LUIZ PAULO GOMES OLIVEIRA - CREA: 102204472D-GO

DESENHO: LUIZ PAULO GOMES OLIVEIRA
DATA: ABRIL/2025

ÁREAS:
1. ÁREA DA INTERVENÇÃO 1200,00 m²