

QUADRO DE CARGAS PARA CÁLCULO PRELIMINAR DA CARGA INSTALADA E DA DEMANDA ¹

OBS: Preencher somente campos em branco

Item	Descrição	Qtd	Potência (kW)	Carga Instalada (kW)	FP	Carga Instalada (kVA)	FD	Demanda (kW)	Demanda (kVA)
1	SPLIT 9000 BTU	1	0,815	0,815	0,9	0,91	1	0,82	0,91
2	SPLIT 12000 BTU	8	1,1	8,8	0,9	9,78	1	8,80	9,78
3	SPLIT 1700 BTU	1	1,64	1,64	0,9	1,82	1	1,64	1,82
4	SPLIT 1800 BTU	3	1,65	4,95	0,9	5,50	1	4,95	5,50
5	CHUVEIRO	21	4,4	92,4	1	92,40	0,3	27,72	27,72
6	ILUMINAÇÃO	19	0,032	0,608	0,92	0,66	1	0,61	0,66
7	ILUMINAÇÃO	108	0,064	6,912	0,92	7,51	1	6,91	7,51
8	ILUMINAÇÃO	26	0,06	1,56	0,92	1,70	1	1,56	1,70
9	ILUMINAÇÃO	5	0,07	0,35	0,92	0,38	1	0,35	0,38
10	ILUMINAÇÃO	2	0,25	0,5	0,92	0,54	1	0,50	0,54
11	ILUMINAÇÃO	4	0,15	0,6	0,92	0,65	1	0,60	0,65
12	TUG'S	123	0,3	36,9	0,9	41,00	0,3	11,07	12,30
13	TUG'S	25	0,6	15	0,9	16,67	0,3	4,50	5,00
14	TUE'S	2	1,5	3	0,9	3,33	1	3,00	3,33
15	TUE'S	2	2,5	5	0,9	5,56	1	5,00	5,56
16	TUE'S	1	3	3	1	3,00	1	3,00	3,00
17	COMPUTADOR	13	0,3	3,9	0,9	4,33	0,7	2,73	3,03
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
TOTAL				185,94		195,74		83,76	89,39
FATOR DE POTÊNCIA DE REFERÊNCIA				0,92					
FATOR DE POTÊNCIA MÉDIO DA INSTALAÇÃO				0,95					

¹ Os cálculos definitivos devem seguir conforme projeto elétrico realizado por profissional devidamente habilitado.

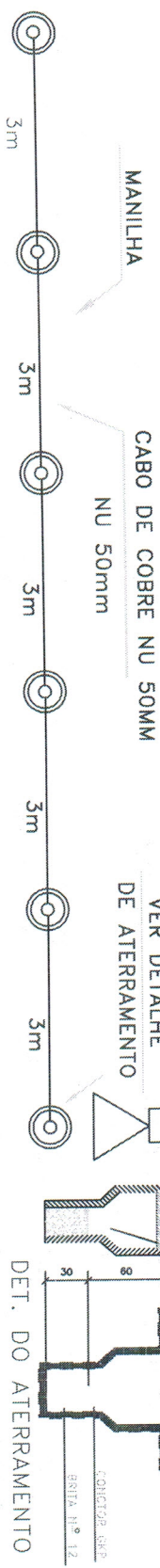
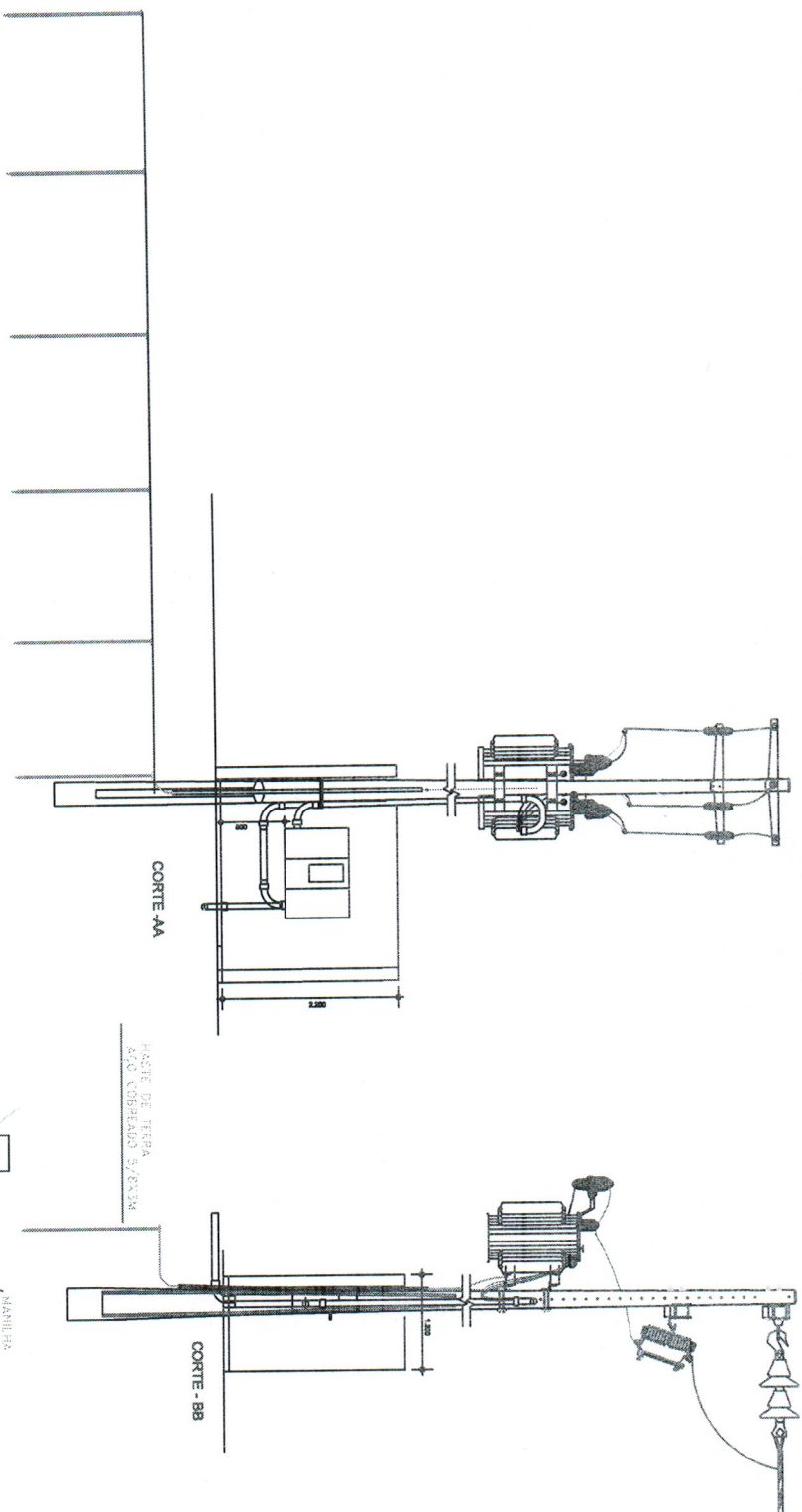
QUADRO DE CARGAS PARA CÁLCULO PRELIMINAR DA CARGA INSTALADA E DA DEMANDA¹

OBS: Preencher somente campos em branco

Item	Descrição	Qtd	Potência (kW)	Carga Instalada (kW)	FP	Carga Instalada (kVA)	FD	Demanda (kW)	Demanda (kVA)
1	SPLIT 18000 BTU	3	2,6	7,8	0,91	8,57	1	7,80	8,57
2	SPLIT 12000 BTU	7	1,7	11,9	0,89	13,37	1	11,90	13,37
3	Ventilador	40	0,14	5,6	0,85	6,59	0,72	4,03	4,74
4	Lampadas fluorescente	4	0,04	0,16	0,85	0,19	1	0,16	0,19
5	Lampadas fluorescente	105	0,025	2,625	0,85	3,09	1	2,63	3,09
6	TV	3	0,1	0,3	1	0,30	0,72	0,22	0,22
7	Computadores	21	0,3	6,3	1	6,30	0,72	4,54	4,54
8	Frezer 305 L	2	1,38	2,76	0,9	3,07	0,72	1,99	2,21
9	Geladeira 430 L	1	0,8	0,8	0,9	0,89	1	0,80	0,89
10	Bebedouro	2	0,2	0,4	0,9	0,44	0,72	0,29	0,32
11	Impressoras	3	0,8	2,4	0,85	2,82	0,72	1,73	2,03
12	Tomdas comum	55	0,1	5,5	0,85	6,47	0,72	3,96	4,66
13	Monitores	21	0,154	3,234	0,9	3,59	0,72	2,33	2,59
14	Ar Condicionado 12000 BTU	2	1,125	2,25	0,9	2,50	1	2,25	2,50
15	Ar Condicionado 7500 BTU	5	0,748	3,74	0,9	4,16	1	3,74	4,16
16	Caixa Amplificada	2	0,3	0,6	0,9	0,67	0,72	0,43	0,48
17	Caixa Amplificada	3	0,055	0,165	0,9	0,18	0,72	0,12	0,13
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
TOTAL				55,53			63,20	48,90	54,68
FATOR DE POTÊNCIA DE REFERÊNCIA				0,92					
FATOR DE POTÊNCIA MÉDIO DA INSTALAÇÃO				0,89					

¹ Os cálculos definitivos devem seguir conforme projeto elétrico realizado por profissional devidamente habilitado.

VISTA DA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA 13.8KV 380V-220V



OBS: A RESISTENCIA MÁXIMA PARA MALHA DE TERRA SERÁ DE 10Ω

ELÉTRICO

OBRA: SUBESTAÇÃO AÉREA 75KVA
ENDEREÇO: RUA UNIÃO S/N, BAIRRO CENTRO

DATA: 22/06/2016
PRANCHA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE
GOIANÉSIA DO PARÁ

Eng.º Eletricista Cícero Alisson Correia de Oliveira Silva
PROJ. E EXECUÇÃO

01/02

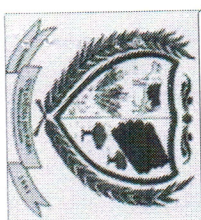
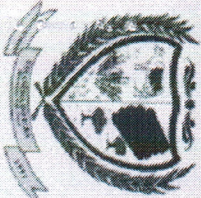
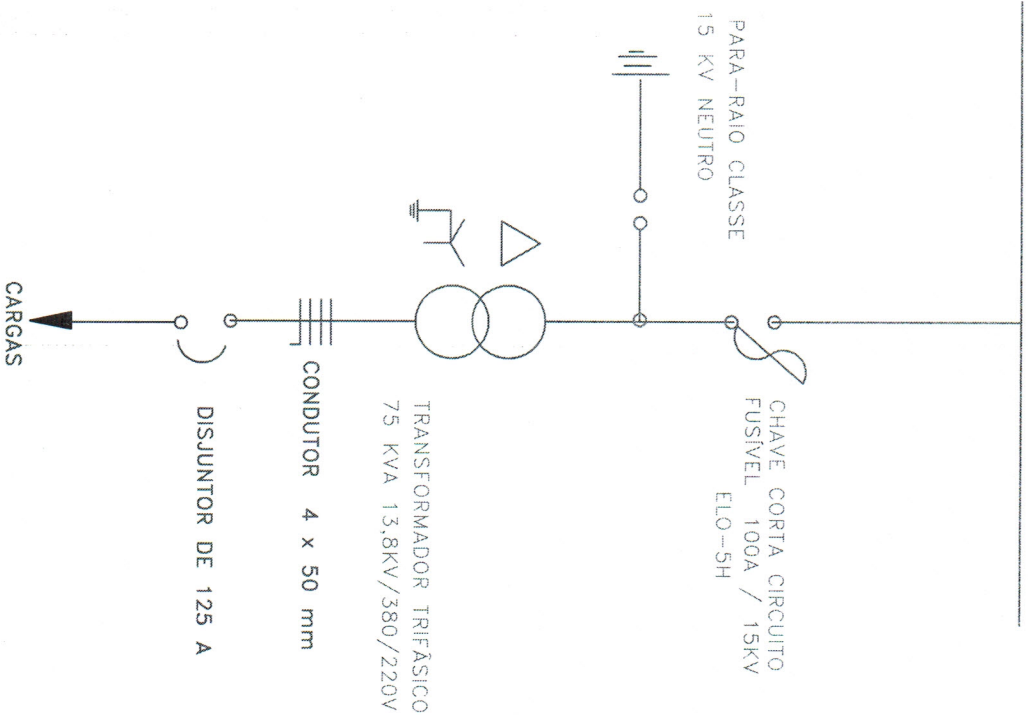


DIAGRAMA UNIFILAR

RDU-13,8KV CELPA



ELÉTRICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE

GOIANÉSIA DO PARÁ

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

Engº Eletricista Cicero Alyson Correia de Oliveira - Alva

RESP. TÉCNICO:

Cicero Alyson Correia de Oliveira

OBRA: SUBESTAÇÃO AEREA 75KVA
ENDEREÇO: RUA UNIÃO S/N, BAIRRO CENTRO

DATA:

22/06/2016

PRANCHA:

02/02