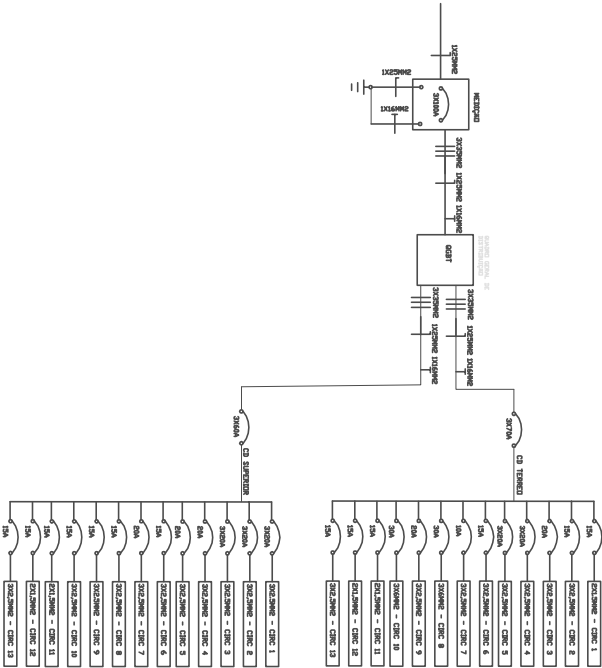
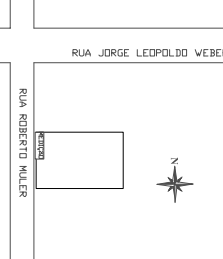
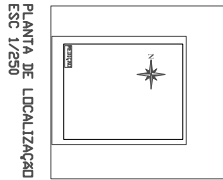
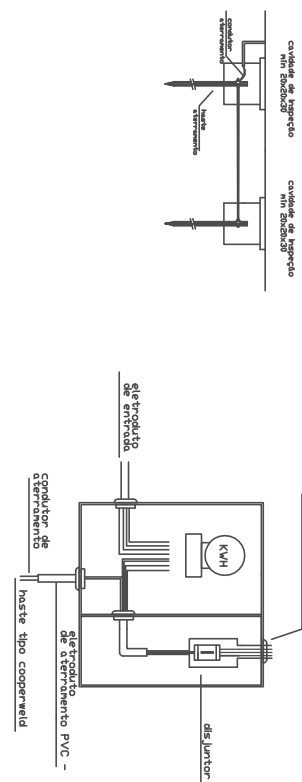


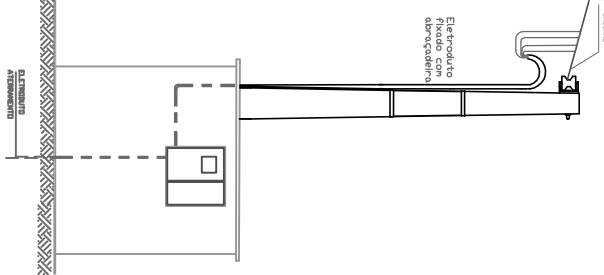
DIAGRAMA UNIFILAR GERAL



DETALHE ATERAMENTO



Entrada de energia



QUADRO DE CARGAS TERREO

CIRCUITO Nº	TENSÃO (V)	POTENCIA (V)	TOTAL (V)	CORRENTE (A)	SEÇÃO DE CONDUTORES (mm²)	DIST. JUNTOS	FASES
1-ILUMINAÇ	220	20x2x80	1600	7,27	1,5	15	A
2-TUÇS	220	20x100	8000	36,4	2,5	15	B
3-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	25,4	2,5	15	B
4-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	25,4	2,5	15	B
5-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	25,4	2,5	15	B
6-MOTOR	220	736	736	3,34	2,5	15	C
7-CLIMATIZ	220	1x1250	1250	5,64	2,5	10	A
8-CHUV	220	1x5400	5400	24,4	6	30	B
9-TUÇS	220	6x560	2600	16,36	2,5	20	C
10-CHUV	220	6x560	2600	16,36	2,5	20	C
11-ILUMIN	220	8x2x80	1600	7,27	1,5	15	B
12-ILUMIN	220	8x2x80	1600	7,27	1,5	15	B
13-CANTINA	220	3x600+1x2x40	1880	8,45	2,5	15	A
SOMA			39506				ABC

QUADRO DE CARGAS SUPERIOR

CIRCUITO Nº	TENSÃO (V)	POTENCIA (V)	TOTAL (V)	CORRENTE (A)	SEÇÃO DE CONDUTORES (mm²)	DIST. JUNTOS	FASES
1-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
2-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
3-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
4-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
5-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
6-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
7-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
8-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
9-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
10-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
11-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
12-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
13-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
14-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
15-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
16-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
17-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
18-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
19-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
20-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
21-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
22-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
23-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
24-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
25-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
26-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
27-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
28-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
29-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
30-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
31-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
32-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
33-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
34-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
35-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
36-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
37-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
38-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
39-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
40-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
41-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
42-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
43-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
44-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
45-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
46-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
47-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
48-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
49-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
50-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
51-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
52-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
53-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
54-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
55-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
56-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
57-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
58-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
59-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
60-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
61-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
62-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
63-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
64-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
65-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
66-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
67-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
68-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
69-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
70-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
71-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
72-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
73-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
74-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
75-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
76-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
77-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
78-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
79-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
80-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
81-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
82-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
83-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
84-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
85-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
86-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
87-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
88-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
89-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
90-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
91-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
92-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
93-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
94-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
95-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
96-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
97-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
98-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
99-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC
100-CLIMATIZ	220	3x1900	5700	24,4	3x2,5	3x20	ABC

CALCULO DE DEMANDA

Iluminação e tonadas	216KV	86,2 DE 12 KV=0,32KVA	9,6 DE 50%-48KVA
Aparelhos de aquecimento	108KV	DE 75%= 81KVA	
Climatizador	3545KV	DE 90%= 3190KVA	
Motor	1VC 1,43 KVA		
Demanda Total			410,32+4,89+81+31,91+2,1+3,6=2,9KVA



MUNICÍPIO DE IJUÍ

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BRUNAMAR CONSENTI, 16 - CENTRO DE LAZ / FONE 3332 - 3944

Projeto: Escola Municipal Fundamental Joaquim Porto Vilanova

Local: Rua Norberto Müller, s/n, Bairro Lamberi

Especialidades: Desenho Técnico Elétrico

Escola

1100

Data

JUN/2015