

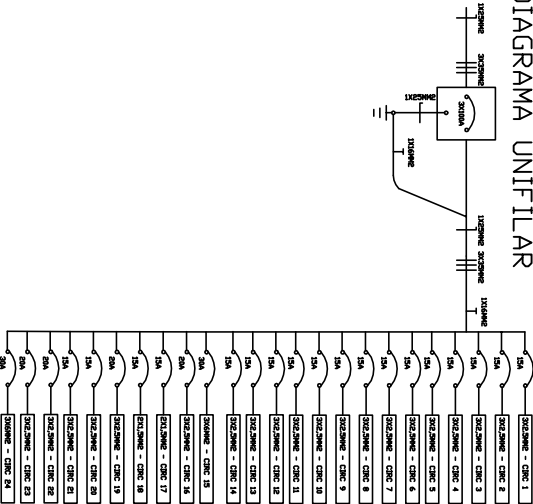
QUADRO DE CARGAS

GRUPO Nº	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (kW)	TOTAL (A)	CORRENTE (A)	SEGUNDO CONDIÇÕES (Amp)	DISTÂNCIA	FASES
1-CLIMATIZ	220	1X1900	1900	8,63	2,5	15	A
2-CLIMATIZ	220	1X1900	1900	8,63	2,5	15	B
3-CLIMATIZ	220	1X1900	1900	8,63	2,5	15	C
4-CLIMATIZ	220	1X1900	1900	8,63	2,5	15	B
5-CLIMATIZ	220	1X1900	1900	8,63	2,5	15	C
6-CLIMATIZ	220	1X1900	1900	8,63	2,5	15	A
7-CLIMATIZ	220	1X1900	1900	8,63	2,5	15	B
8-CLIMATIZ	220	1X1900	1900	8,63	2,5	15	C
9-CLIMATIZ	220	1X1900	1900	8,63	2,5	15	B
10-CLIMATIZ	220	1X1900	1900	8,63	2,5	15	C
11-CLIMATIZ	220	1X1900	1900	8,63	2,5	15	A
12-CLIMATIZ	220	1X1900	1900	8,63	2,5	15	B
13-CLIMATIZ	220	1X1900	1900	8,63	2,5	15	C
14-CLIMATIZ	220	1X1900	1900	8,63	2,5	15	B
15-TRIEBEN	220	1X2500	2500	24,45	6,0	30	C
16-TRIEBEN	220	1X2500	2500	24,45	6,0	30	B
17-ILUMIN	220	25X(2X40)	2000	9,09	1,5	15	A
18-ILUMIN	220	25X(2X40)	2000	9,09	1,5	15	C
19-TRIEBEN	220	30X10	3000	13,63	2,5	30	A
20-ILUMIN	220	6X400	2400	10,90	2,5	15	B
21-ILUMIN	220	6X400	2400	10,90	2,5	15	C
22-TRIEBEN	220	3X400	1200	5,45	1,5	15	B
23-TRIEBEN	220	3X400	1200	5,45	1,5	15	C
24-TRIEBEN	220	1X5400	5400	24,25	6,0	30	C

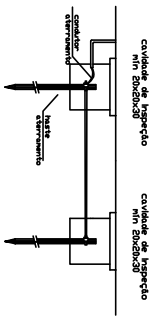
CALCULO DE DEMANDA

Iluminação e tomadas	21,4KV 20KV de 86% = 17,28KVA e 1,4KV de 70% = 0,98KVA
1 Aparelhos de aquecimento	75% de 10,8 kV = 8,1KVA
14 Climatizador	90% de 26,6KV = 23,94KVA(2=23,98KVA)
Demanda Total	12,7+0,98+8,1+23,98=44,98KVA

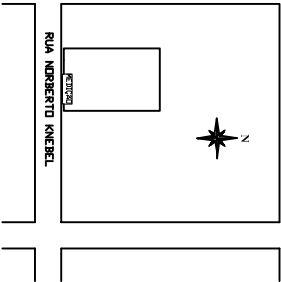
DIAGRAMA UNIFILAR



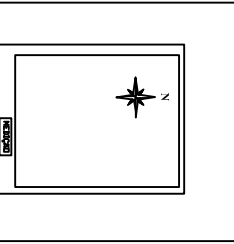
DETALHE ATERAMENTO



PLANTA DE SITUAÇÃO ESC 1/1250



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO ESC 1/250



Entrada de energia escala 1/50

