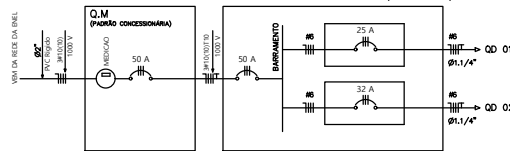


QUADRO DE CARGAS GERAL

QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - (QGBT)												
NOMEN.	QUADRO	POTÊNCIA (W)		DISTÂNCIA (m)	CORRENTE (A)	PROTEÇÃO (A)	DIMENSIONAMENTO		PROJETADO	FASE		
		INSTALADA	DEMANDA				(I)	A x M			#	Ø (")
01	QD-01	11505		1	17,4	3P-25	2,5	2,5	3x(6)16mm ²	2,0	1,1/4"	ABC
02	QD-02	22200		2	33,6	3P-32	6	2,5	3x(6)16mm ²	2,0	1,1/4"	ABC
	GERAL	33705		15	51,2	3P-50	16	6	3x10(10)T10mm ²	2,0	2"	ABC

DIAGRAMA UNIFILAR (Q.G.B.T)



QUADRO DE CARGAS

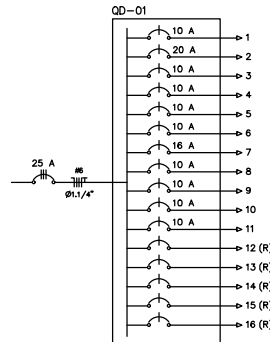
Q D - 01

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO			TOMADAS					POTÊNCIA ATIVA	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA APARENTE (E PROJETO)	CORRENTE (E PROJETO)	DISJUNTOR	FIAPAO	FASES R-S-T	
	15W	20W	2x40W	100W	200W	600W	1800W	2400W								3000W
1	5	2	4							435	1,00	435	2,0 A	1x10	1F-NH #2,5	R
2				7	1	3				2700	1,00	2700	12,3 A	1x20	1F-NH #2,5	S
3		2	6							520	1,00	520	2,4 A	1x10	1F-NH #2,5	T
4				10	2					1400	1,00	1400	6,4 A	1x10	1F-NH #2,5	T
5	10									150	1,00	150	0,7 A	1x10	1F-NH #2,5	S
6			16							1280	1,00	1280	5,8 A	1x10	1F-NH #2,5	T
7				13	5					2300	1,00	2300	10,5 A	1x16	1F-NH #2,5	R
8		2	4							360	1,00	360	1,6 A	1x10	1F-NH #2,5	T
9				6	2					1000	1,00	1000	4,5 A	1x10	1F-NH #2,5	R
10		2	4							360	1,00	360	1,6 A	1x10	1F-NH #2,5	T
11				6	2					1000	1,00	1000	4,5 A	1x10	1F-NH #2,5	S
12(R)																
13(R)																
14(R)																
15(R)																
16(R)																
TOTAL	15	8	34	42	12	3				11505		11505	17,5 A	3x25	3F-NH #6,0	RST

CARGA INSTALADA Ativa = 11505 W Aparente = 11505 V.A.

CORRENTE NAS FASES:
R = 17,0 A
S = 17,5 A
T = 17,8 A

DIAGRAMA UNIFILAR



QUADRO DE CARGAS

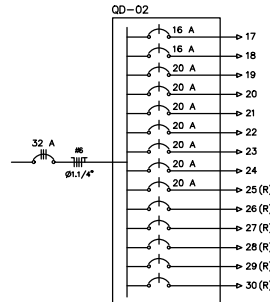
Q D - 02 (AR CONDICIONADO)

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO			TOMADAS					POTÊNCIA ATIVA	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA APARENTE (E PROJETO)	CORRENTE (E PROJETO)	DISJUNTOR	FIAPAO	FASES R-S-T	
	15W	20W	2x40W	100W	200W	600W	1800W	2400W								3000W
17						1				1800	1,00	1800	8,2 A	1x16	1F-NH #2,5	R
18							1			2400	1,00	2400	10,9 A	1x16	1F-NH #2,5	S
19								1		3000	1,00	3000	13,6 A	1x20	1F-NH #4,0	T
20									1	3000	1,00	3000	13,6 A	1x20	1F-NH #4,0	R
21									1	2400	1,00	2400	10,9 A	1x20	1F-NH #4,0	S
22									1	2400	1,00	2400	10,9 A	1x20	1F-NH #4,0	T
23									1	2400	1,00	2400	10,9 A	1x20	1F-NH #4,0	R
24									1	2400	1,00	2400	10,9 A	1x20	1F-NH #4,0	S
25									1	2400	1,00	2400	10,9 A	1x20	1F-NH #4,0	T
26(R)																
27(R)																
28(R)																
29(R)																
30(R)																
TOTAL						1	6	2		22200		22200	33,7 A	3x32	3F-NH #6,0	RST

CARGA INSTALADA Ativa = 22200 W Aparente = 22200 V.A.

CORRENTE NAS FASES:
R = 32,7 A
S = 33,7 A
T = 35,5 A

DIAGRAMA UNIFILAR



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: PROJETO ELÉTRICO ESCOLA DE BOQUEIRÃO

INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL
 ENDEREÇO: DISTRITO DE BOQUEIRÃO LAT.: 3.64919 ; LONG.: -40.45039
 MUNICÍPIO: SOBRAL

AUTOR: AUGUSTO AZEVEDO FILHO
 AUTOR: JOÃO PAULO SIQUERA

PREFEITURA DE SOBRAL
 QUADRO DE CARGAS
 DIAGRAMA UNIFILAR