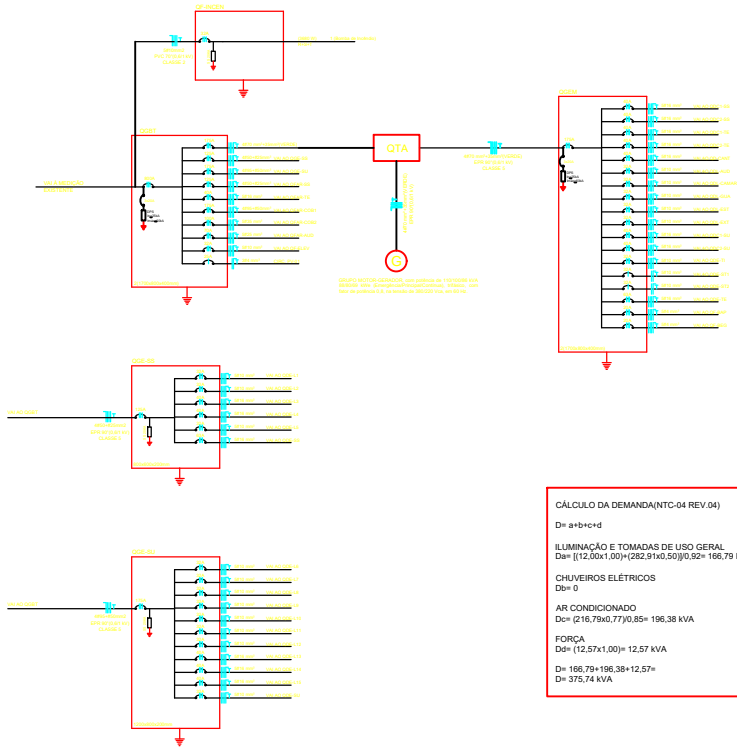


QUADRO DE CARGAS - QGE-SS									
Circuitos	Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	(A)	Fase	Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
QDE-L1	380	7.700,00		8.369,57	11,71	ABC	32	10,0	QDE-L1
QDE-L2	380	8.900,00		9.673,91	13,54	ABC	32	10,0	QDE-L2
QDE-L3	380	14.900,00		16.195,65	22,67	ABC	40	16,0	QDE-L3
QDE-L4	380	14.900,00		16.195,65	22,67	ABC	40	16,0	QDE-L4
QDE-L5	380	7.700,00		8.369,57	11,71	ABC	32	10,0	QDE-L5
QDE-SS	380	23.100,00		25.108,70	11,71	ABC	63	16,0	QDE-SS
Soma	380	77.200,00		83.913,05	117,43	ABC	125	50,0	Genl

QUADRO DE CARGAS - QGEM									
Circuitos	Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	(A)	Fase	Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
QDC1-SS	380	13.470,00		14.448,23	20,49	ABC	40	16,0	QDC1-SS
QDC2-SS	380	12.232,00		13.295,90	18,61	ABC	40	16,0	QDC2-SS
QDC1-TE	380	12.735,00		13.581,52	19,37	ABC	40	16,0	QDC1-TE
QDC2-TE	380	10.228,00		11.117,80	15,55	ABC	40	16,0	QDC2-TE
QDC-CANT	380	13.885,00		14.829,99	21,27	ABC	40	16,0	QDC-CANT
QDL-AUD	380	6.000,00		6.521,73	9,13	ABC	32	10,0	QDL-AUD
QDL-CAMAR	380	4.000,00		4.347,82	6,08	ABC	32	10,0	QDL-CAMAR
QDL-GUA	380	895,00		972,82	1,36	ABC	32	10,0	QDL-GUA
QDL-EXT	380	5.000,00		5.434,75	7,51	ABC	32	10,0	QDL-EXT
QDL-EXT	380	3.000,00		3.260,85	4,56	ABC	32	10,0	QDL-EXT
QDC1-SU	380	10.837,00		11.775,89	16,49	ABC	40	16,0	QDC1-SU
QDC2-SU	380	10.429,00		11.335,67	15,65	ABC	40	16,0	QDC2-SU
QDE-TI	380	9.800,00		10.552,17	14,91	ABC	32	10,0	QDE-TI
QDE-ST1	220	2.700,00		2.934,78	7,71	A	32	10,0	QDE-ST1
QDE-ST2	220	2.700,00		2.934,78	7,71	B	32	10,0	QDE-ST2
QDE-TE	380	23.300,00		25.326,39	38,52	ABC	63	16,0	QDE-TE
QF-ELEV	380	7.360,00		8.056,82	13,17	ABC	32	10,0	QF-ELEV
QF-BAP	380	2.238,00		2.430,67	3,78	ABC	20	4,0	QF-BAP
QF-BEG	380	2.238,00		2.430,67	3,78	ABC	20	4,0	QF-BEG
Soma	380	153.148,00		166.005,07	232,95	ABC	175	70,0	Genl

QUADRO DE CARGAS - QGE-SU									
Circuitos	Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	(A)	Fase	Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
QDE-L6	380	7.700,00		8.369,57	11,71	ABC	32	10,0	QDE-L6
QDE-L7	380	7.700,00		8.369,57	11,71	ABC	32	10,0	QDE-L7
QDE-L8	380	7.700,00		8.369,57	11,71	ABC	32	10,0	QDE-L8
QDE-L9	380	7.700,00		8.369,57	11,71	ABC	32	10,0	QDE-L9
QDE-L10	380	7.700,00		8.369,57	11,71	ABC	32	10,0	QDE-L10
QDE-L11	380	7.700,00		8.369,57	11,71	ABC	32	10,0	QDE-L11
QDE-L12	380	8.900,00		9.673,91	13,54	ABC	32	10,0	QDE-L12
QDE-L13	380	14.900,00		16.195,65	22,67	ABC	40	16,0	QDE-L13
QDE-L14	380	14.900,00		16.195,65	22,67	ABC	40	16,0	QDE-L14
QDE-L15	380	14.900,00		16.195,65	22,67	ABC	40	16,0	QDE-L15
QDE-SU	380	9.750,00		10.597,63	14,88	ABC	32	10,0	QDE-SU
Soma	380	109.290,00		118.780,60	165,15	ABC	175	95,0	Genl

QUADRO DE CARGAS - QGBT									
Circuitos	Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	(A)	Fase	Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
QGBM	380	153.148,00		166.005,07	232,98	ABC	175	70,0	QGBM
QGE-SS	380	54.100,00		58.804,36	83,45	ABC	125	50,0	QGE-SS
QGE-SU	380	99.500,00		108.152,17	154,52	ABC	175	95,0	QGE-SU
QFAR-SS	380	80.970,00		87.129,41	124,11	ABC	125	50,0	QFAR-SS
QFAR-TE	380	13.240,00		14.276,47	20,05	ABC	40	16,0	QFAR-TE
QFAR-COB1	380	71.022,00		76.555,29	107,10	ABC	175	95,0	QFAR-COB1
QFAR-COB2	380	42.002,00		45.414,12	63,17	ABC	100	35,0	QFAR-COB2
QFAR-AUD	380	29.560,00		31.775,47	43,90	ABC	70	25,0	QFAR-AUD
PV-01	220	738,00		804,70	2,27	C	25	4,0	Platiborma Vertical Audit
Soma	380	524.277,00		566.676,06	787,50	ABC	800	4x185	Genl



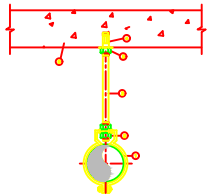
CÁLCULO DA DEMANDA (NTE-04 REV.04)  
D= a+b+c+d  
ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO GERAL  
D= [(12,00x1,00)+(252,91x0,50)]x0,2= 166,79 kVA  
CHUVEIROS ELÉTRICOS  
D= 0  
AR CONDICIONADO  
D= (216,79x0,77)x0,85= 196,38 kVA  
FORÇA  
D= (12,57x1,00)= 12,57 kVA  
D= 166,79+196,38+12,57= 375,74 kVA

#### NOTAS DE ADVERTÊNCIA:

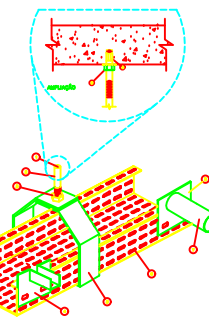
ESTAS NOTAS DEVERÃO SER TRANSCRITAS E FIXADAS EM CADA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)

1) QUANDO UM DRABADOR OU FURIL, ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTERNA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO, DESLIGAMENTOS PRECISAM SER FEITOS DE MANEIRA CORRETA, NUNCA TROQUE SEUS DESENVOLVIMENTOS OU FURILS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) IMPLIMENTANDO COMO REGRA, A TROCA DE UM DRABADOR OU FURIL, POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE RESISTIR - ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

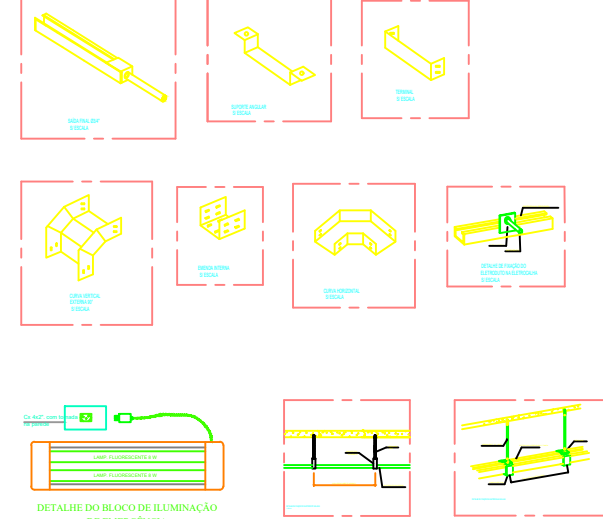
2) DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DIF), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE, SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, NÃO BOMBARDEIE, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAL QUALIFICADO.  
A DESATIVÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.



- SUPORE PARA ELETRODUTO NO TETO
- 100mm de diâmetro
  - 100mm de largura
  - 100mm de altura
  - 100mm de profundidade
  - 100mm de espessura
  - 100mm de comprimento
  - 100mm de largura
  - 100mm de altura
  - 100mm de profundidade
  - 100mm de espessura
  - 100mm de comprimento



- FIXAÇÃO NA LAJE DE ELETRODUTO PERFURADA COM DERIVAÇÕES
- 100mm de diâmetro
  - 100mm de largura
  - 100mm de altura
  - 100mm de profundidade
  - 100mm de espessura
  - 100mm de comprimento
  - 100mm de largura
  - 100mm de altura
  - 100mm de profundidade
  - 100mm de espessura
  - 100mm de comprimento



CONTROLE DE ALTERAÇÕES			
DI	DATA	EMISSÃO INICIAL	REVISÃO
01	2011-01-01		
02	2011-01-01		
03	2011-01-01		
04	2011-01-01		
05	2011-01-01		
06	2011-01-01		
07	2011-01-01		
08	2011-01-01		
09	2011-01-01		
10	2011-01-01		
11	2011-01-01		
12	2011-01-01		
13	2011-01-01		
14	2011-01-01		
15	2011-01-01		
16	2011-01-01		
17	2011-01-01		
18	2011-01-01		
19	2011-01-01		
20	2011-01-01		
21	2011-01-01		
22	2011-01-01		
23	2011-01-01		
24	2011-01-01		
25	2011-01-01		
26	2011-01-01		
27	2011-01-01		
28	2011-01-01		
29	2011-01-01		
30	2011-01-01		
31	2011-01-01		
32	2011-01-01		
33	2011-01-01		
34	2011-01-01		
35	2011-01-01		
36	2011-01-01		
37	2011-01-01		
38	2011-01-01		
39	2011-01-01		
40	2011-01-01		
41	2011-01-01		
42	2011-01-01		
43	2011-01-01		
44	2011-01-01		
45	2011-01-01		
46	2011-01-01		
47	2011-01-01		
48	2011-01-01		
49	2011-01-01		
50	2011-01-01		
51	2011-01-01		
52	2011-01-01		
53	2011-01-01		
54	2011-01-01		
55	2011-01-01		
56	2011-01-01		
57	2011-01-01		
58	2011-01-01		
59	2011-01-01		
60	2011-01-01		
61	2011-01-01		
62	2011-01-01		
63	2011-01-01		
64	2011-01-01		
65	2011-01-01		
66	2011-01-01		
67	2011-01-01		
68	2011-01-01		
69	2011-01-01		
70	2011-01-01		
71	2011-01-01		
72	2011-01-01		
73	2011-01-01		
74	2011-01-01		
75	2011-01-01		
76	2011-01-01		
77	2011-01-01		
78	2011-01-01		
79	2011-01-01		
80	2011-01-01		
81	2011-01-01		
82	2011-01-01		
83	2011-01-01		
84	2011-01-01		
85	2011-01-01		
86	2011-01-01		
87	2011-01-01		
88	2011-01-01		
89	2011-01-01		
90	2011-01-01		
91	2011-01-01		
92	2011-01-01		
93	2011-01-01		
94	2011-01-01		
95	2011-01-01		
96	2011-01-01		
97	2011-01-01		
98	2011-01-01		
99	2011-01-01		
100	2011-01-01		

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

08/08