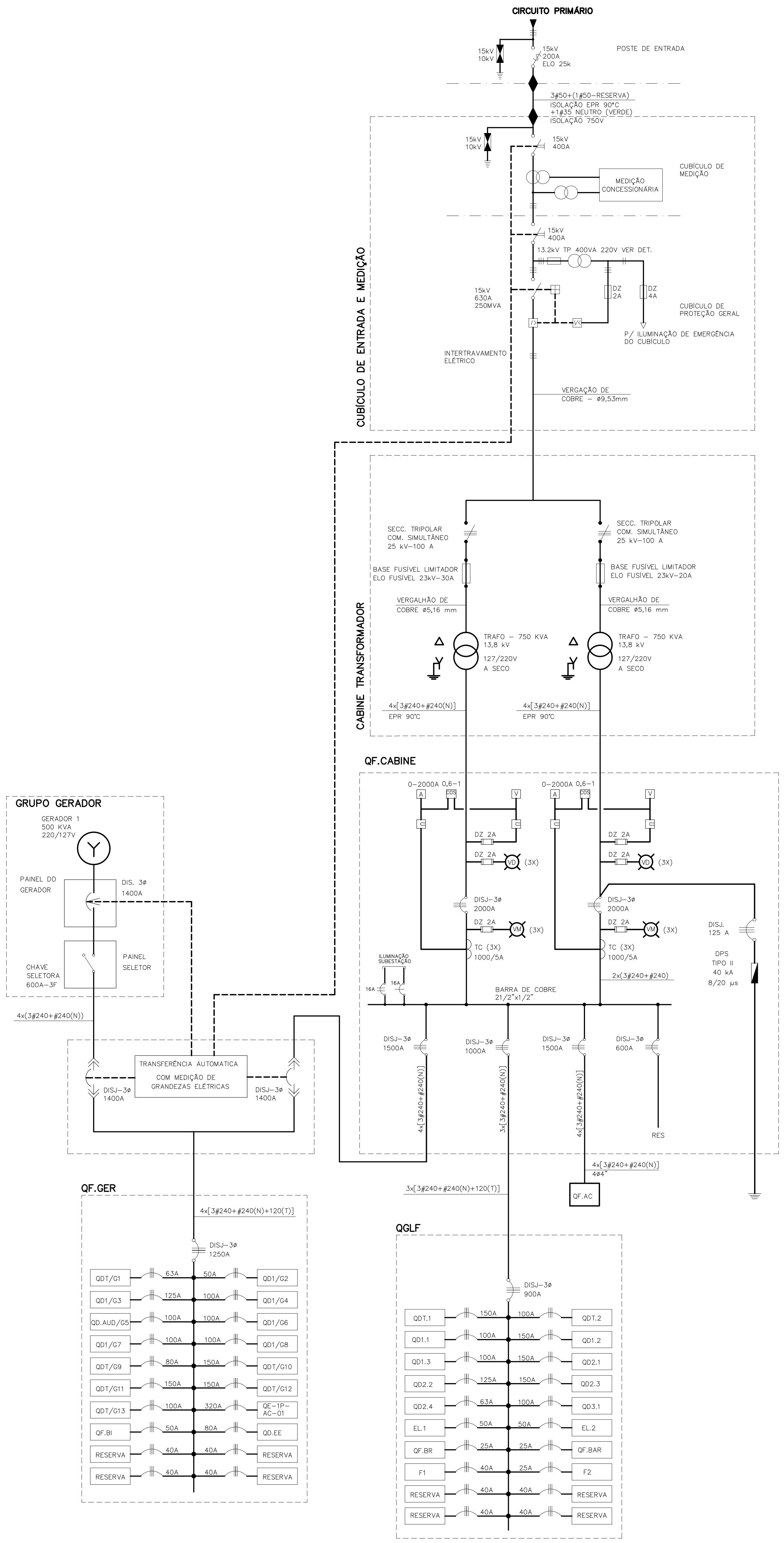
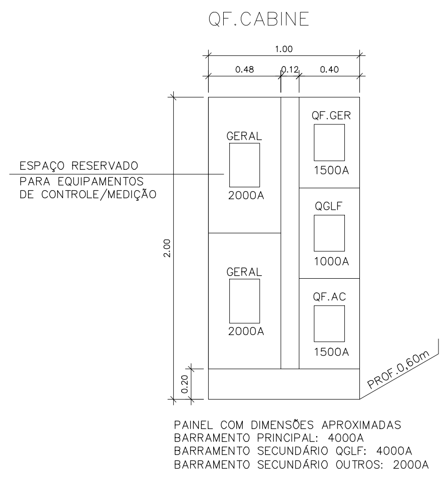
DIAGRAMA UNIFILAR GERAL





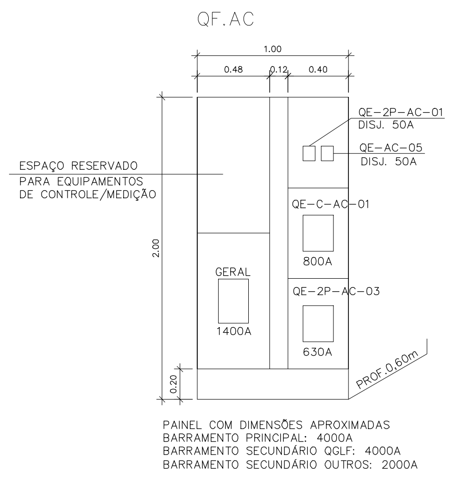


TABELA DAS CARGAS DO QF.GER

CIRCUITO	VOLTAGEM (V)	CARGA (VA) ILUMINAÇÃO	APARELHOS	MOTORES	TUG	TOTAL	FIO (mm2)	PROT (A)	OBSERVACÇÕES
QDT/G1	220−3ø	8640	9800			18440	16	63	
QD1/G2	220−3ø	12120				12120	10	50	
QD1/G3	220−3ø	4640	26420		4100	35160	50	125	
QD1/G4	220−3ø		23800		2800	26600	35	100	
QD.AUD/G5	220−3ø	7000	18700		2600	28300	35	100	
QD1/G6	220−3ø	7400	18100		2200	27700	35	100	
QD1/G7	220−3ø		23500		2000	25500	35	100	
QD1/G8	220−3ø		24500		2300	26800	35	100	
QDT/G9	220−3ø	3720	16630		1900	22250	25	80	
QDT/G10	220−3ø	7520	33450		1000	41970	70	150	
QDT/G11	220−3ø		38550		3300	41850	70	150	
QDT/G12	220−3ø		40780		2400	43180	70	150	
QDT/G13	220−3ø		19640	6020	700	26360	35	100	
QE−1P−AC−01	220−3ø		116670			116670	240	320	
QF.BI	220−3ø			8650		8650	10	50	
QD.EE	220−3ø		24000			24000	25	80	
TOTAL		51040	434540	14670	25300	525550	240	1250	4x[3x#240+1#240(N)+1#120(T)−ø4"]

QUADRO PARA 60 DISJUNTORES/BARRAMENTO 3000A

TABELA DAS CARGAS DO QGLF

CIRCUITO	VOLTAGEM (V)	CARGA (VA) ILUMINAÇÃO	APARELHOS	MOTORES	TUG	TOTAL	FIO (mm2)	PROT (A)	OBSERVACÇÕES
QDT.1	220−3ø	6970	27160		5700	39830	70	150	
QDT.2	220−3ø	7140	12570	100	3900	23710	35	100	
QD1.1	220−3ø	5680	15830	100	4600	26210	35	100	
QD1.2	220−3ø	4800	24320	100	5500	34720	70	150	
QD1.3	220−3ø	4000	18290	100	4400	26790	35	100	
QD2.1	220−3ø	5680	26820		6700	39200	70	150	
QD2.2	220−3ø	5000	22180		5400	32580	50	125	
QD2.3	220−3ø	6240	30360		8200	44800	70	150	
QD2.4	220−3ø	2760	8820		2400	13980	16	63	
QD3.1	220−3ø	5680	17680		5100	28460	35	100	
EL.1	220−3ø			8650		8650	10	50	
EL.2	220−3ø			8650		8650	10	50	
QF.BR	220−3ø			2700		2700	4	25	
QF.BAR	220−3ø			2700		2700	4	25	
F1	220−3ø		9000			9000	6	40	AUTOCLAVE
F2	220−3ø			2700		2700	4	25	MONTA CARGA
TOTAL		53950	213030	25800	51900	344680	240	900	3x[3x#240+1#240(N)+1#120(T)−ø4"]

QUADRO PARA 60 DISJUNTORES/BARRAMENTO 2000A

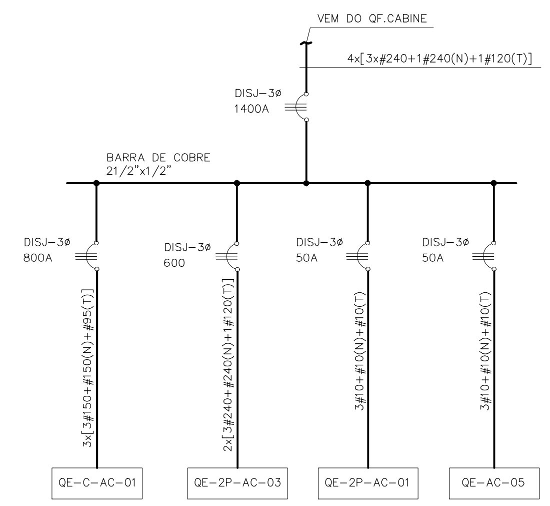


TABELA DAS CARGAS DO QF.AC

CIRCUITO	VOLTAGEM (V)	CARGA (VA) ILUMINAÇÃO	APARELHOS	MOTORES	TUG	TOTAL	FIO (mm2)	PROT (A)	OBSERVACÇÕES
QE−C−AC−01	220−3ø		281460			281460	3x150	800	
QE−2P−AC−03	220−3ø		200000			200000	2x240	600	
QE−2P−AC−01	220−3ø		11110			11110	10	50	
QE−AC−05	220−3ø		7780			7780	10	50	
TOTAL			500350			500350	4x240	1400	4x[3x#240+1#240(N)+1#120(T)−ø4"]

OBS: PARA DIAGRAMAS DOS QUADROS DE AR CONDICIONADO VER PROJETO EXECUTIVO−AR CONDICIONADO FL.07/13

TABELA DAS CARGAS DO QF.CABINE

CIRCUITO	VOLTAGEM (V)	CARGA (VA) ILUMINAÇÃO	APARELHOS	MOTORES	TUG	TOTAL	FIO (mm2)	PROT (A)	OBSERVACÇÕES
QF.GER	220−3ø	51040	434540	14670	25300	525550	—	1250	4x[3x#240+1#240+1#120(T).ø4"]
QGLF	220−3ø	53950	213030	25800	51900	344680	—	900	3x[3x#240+1#240+1#120(T).ø4"]
QF.AC	220−3ø		500350			500350	—	1400	4x[3x#240+1#240+1#120(T).ø4"]
TOTAL		104990	1147920	40470	77200	1.370.580	—	2x2000	2x4x[3#240+#240(N)+ø4"]

TABELA DE ALIMENTADORES

CIRCUITOS TRIFÁSICOS − CABOS EM PVC 70° C − 0,60 / 1KV EPR/B

IDENTIFICAÇÃO	ORIGEM	DESTINO	CONDUTORES (mm²) FASES	NEUTRO	TERRA	POTÊNCIA INST. (W)	TENSÃO (V)	DISTÂNCIA (m)	QUEDA DE TENSÃO (%)	ELETRODUTO TRECHO APARENTE A°G°/PVC RÍGIDO
A	REDE CPFL	SUBESTAÇÃO	50	50	35	1.371.680	13800	18,0		2ø5"
1	TRAFO	QF.CABINE	8x240	8x240	8x120	1.371.680	220−3ø	10,0	0,33	8ø4"
2	QF. CABINE	CTA	4x240	4x240		525.550	220−3ø	10,0	0,26	4ø4"
3	CTA	GERADOR	4x240	4x240		525.550	220−3ø	18,0	0,46	4ø4"
4	CTA	QF.GER	4x240	4x240	4x120	525.550	220−3ø	35,0	0,89	4ø4"
5	QF. CABINE	QGLF	3x240	3x240		344.680	220−3ø	36,0	0,78	3ø4"
6	QF.CABINE	QF.AC	4x240	4x240		500.350	220−3ø	7,0	0,17	4ø4"
7	QF.AC	QE−2P−AC−03	2x240	2x240	2x120	200.000	220−3ø	14,0	0,27	2ø4"
8	QF.AC	QE−C−AC−01	3x150	3x150	3x95	281.460	220−3ø	54,0	1,56	3ø4"
9	QF.AC	QE−2P−AC−01	10	10	10	11.110	220−3ø	42,0	2,11	ø2"
10	QF.AC	QE−AC−05	10	10	10	7.780	220−3ø	63,0	2,22	ø2"
11	QF.GER	QDT/G1	16	16	16	18.440	220−3ø	16,0	0,84	ø2"
12	QF.GER	QD1/G2	10	10	10	12.120	220−3ø	24,0	1,31	ø2"
13	QF.GER	QD1/G3	50	50	25	35.160	220−3ø	27,0	0,92	ø2"
14	QF.GER	QD1/G4	35	35	16	26.600	220−3ø	28,0	0,97	ø2"
15	QF.GER	QD.AUD/G5	35	35	16	28.300	220−3ø	62,0	2,28	ø2"
16	QF.GER	QD1/G6	35	35	16	27.700	220−3ø	32,0	1,15	ø2"
17	QF.GER	QD1/G7	35	35	16	25.500	220−3ø	27,0	0,90	ø2"
18	QF.GER	QD1/G8	35	35	16	26.800	220−3ø	28,0	0,94	ø2"
19	QF.GER	QDT/G9	25	25	16	22.250	220−3ø	29,0	1,16	ø2"
20	QF.GER	QDT/G10	70	70	35	41.970	220−3ø	30,0	0,83	ø3"
21	QF.GER	QDT/G11	70	70	35	41.850	220−3ø	26,0	0,72	ø3"
22	QF.GER	QDT/G12	70	70	35	44.280	220−3ø	28,0	0,82	ø3"
23	QF.GER	QDT/G13	35	35	16	26.360	220−3ø	11,0	0,38	ø2"
24	QF.GER	QE−1P−AC−01	240	240	120	116.670	220−3ø	62,0	1,40	ø4"
25	QF.GER	QF.BI	10	10	10	8.650	220−3ø	45,0	1,76	ø2"
26	QF.GER	QD.EE	25	25	16	24.000	220−3ø	25,0	1,08	ø2"
27	QF.GER	QD.PORT	70	70	35	15.558	220−3ø	28,0	0,29	ø3"
28	QGLF	QDT.1	70	70	35	39.830	220−3ø	80,0	2,10	ø3"
29	QGLF	QDT.2	35	35	16	23.710	220−3ø	17,0	0,52	ø2"
30	QGLF	QD1.1	35	35	16	26.210	220−3ø	69,0	2,35	ø2"
31	QGLF	QD1.2	70	70	35	34.720	220−3ø	18,0	0,41	ø3"
32	QGLF	QD1.3	35	35	16	26.790	220−3ø	23,0	0,80	ø2"
33	QGLF	QD2.1	70	70	35	39.200	220−3ø	93,0	2,41	ø3"
34	QGLF	QD2.2	50	50	25	32.580	220−3ø	22,0	0,70	ø2"
35	QGLF	QD2.3	70	70	35	44.800	220−3ø	27,0	0,57	ø3"
36	QGLF	QD2.4	16	16	16	13.980	220−3ø	53,0	2,11	ø2"
37	QGLF	QD3.1	35	35	16	28.460	220−3ø	25,0	0,93	ø2"
38	QGLF	EL.1	10	10	10	8.650	220−3ø	7,0	0,27	ø2"
39	QGLF	EL.2	10	10	10	8.650	220−3ø	9,0	0,35	ø2"
40	QGLF	QF.BR	4	4	4	2.700	220−3ø	7,0	0,22	ø2"
41	QGLF	F1	6	6	6	9.000	220−3ø	32,0	2,20	ø2"
42	QGLF	F2	4	4	4	2.700	220−3ø	48,0	1,48	ø2"
43	QGLF	QDE.1	6	6	6	6.000	220−3ø	12,0	0,55	ø2"
44	QGLF	QDE.2	6	6	6	6.000	220−3ø	20,0	0,92	ø2"
45	QGLF	QDE.3	6	6	6	6.000	220−3ø	40,0	1,83	ø2"
46	QGLF	QF.BAS	4	4	4	2.700	220−3ø	12,0	0,37	ø2"

REV	DESCRIÇÃO	RESPONSAVEL	DATA_RESP
3	REVISÃO_VISA		30/01/17
2	REVISÃO_GERAL		24/03/14
1	REVISÃO_GERAL		15/12/13
0	EMISSÃO_INICIAL		09/10/13

ARCHITECH
Consultoria e Planejamento Ltda.

AUTOR DO PROJETO | PROPRIETÁRIO | RESP. TÉCNICO

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE − SUS/SP

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, nº.188, 3ºandar
São Paulo−SP Cep 05403−000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

UNIDADE: DRS XVI − SOROCABA
LOCAL: **R.COM. PEREIRA INÁCIO, 105 − SOROCABA − SP**
REFERÊNCIA: **DIAGRAMA GERAL E TABELA DE CARGAS E ALIMENTADORES**
PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA
CÓDIGO DO EDIFÍCIO: D−016/ELE
FOLHA: 26/26
ÁREA: **6.019,35**
ESCALA: **S/ESC.**
DATA: **30/01/17**
ARQUIVO

DIRETOR DO G.T.E.: **Arq. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES**
AUTORES DO PROJETO
COORDENAÇÃO DE PROJETOS: **Arq. SARA JACOB**
DESENHISTA