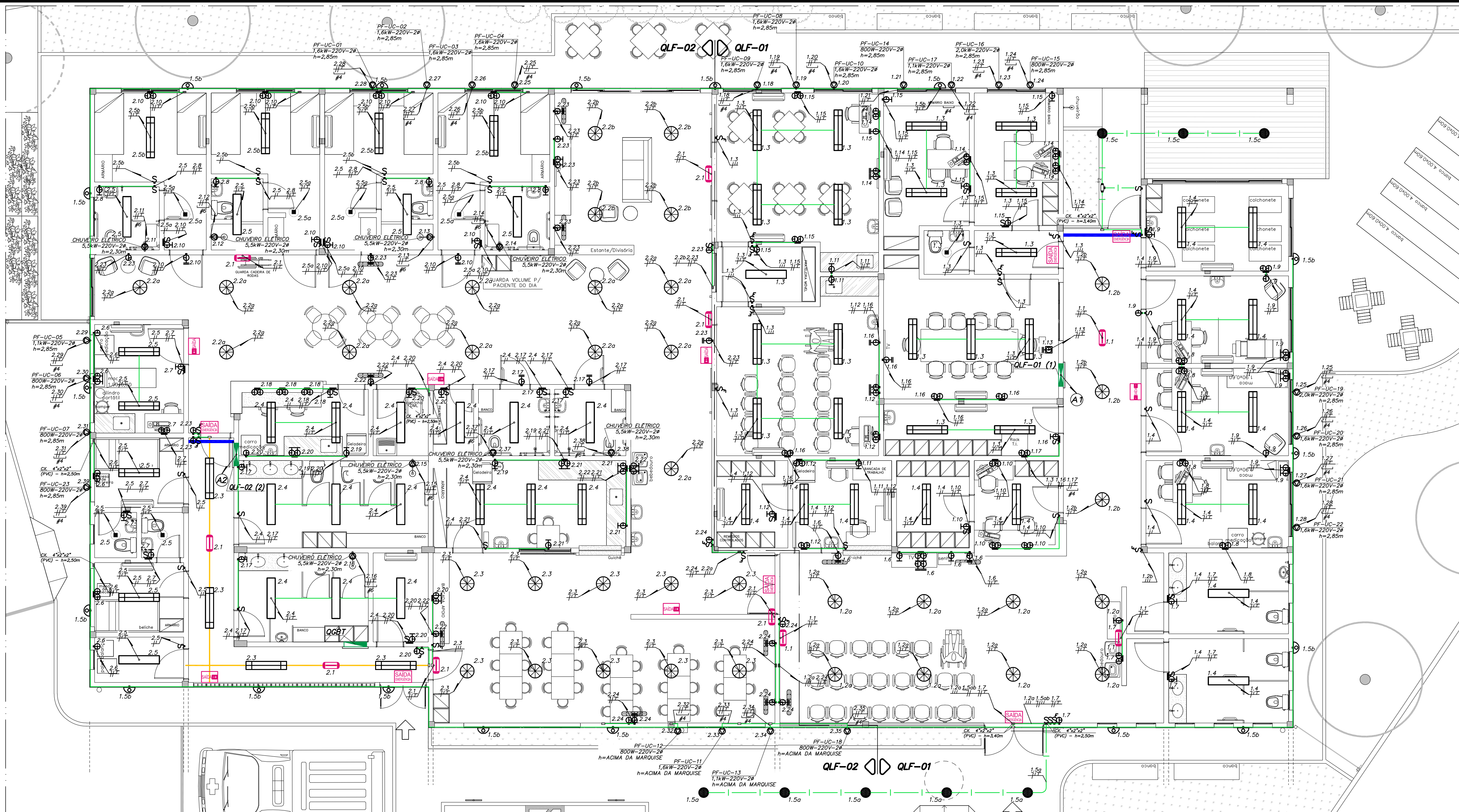


NOTAS

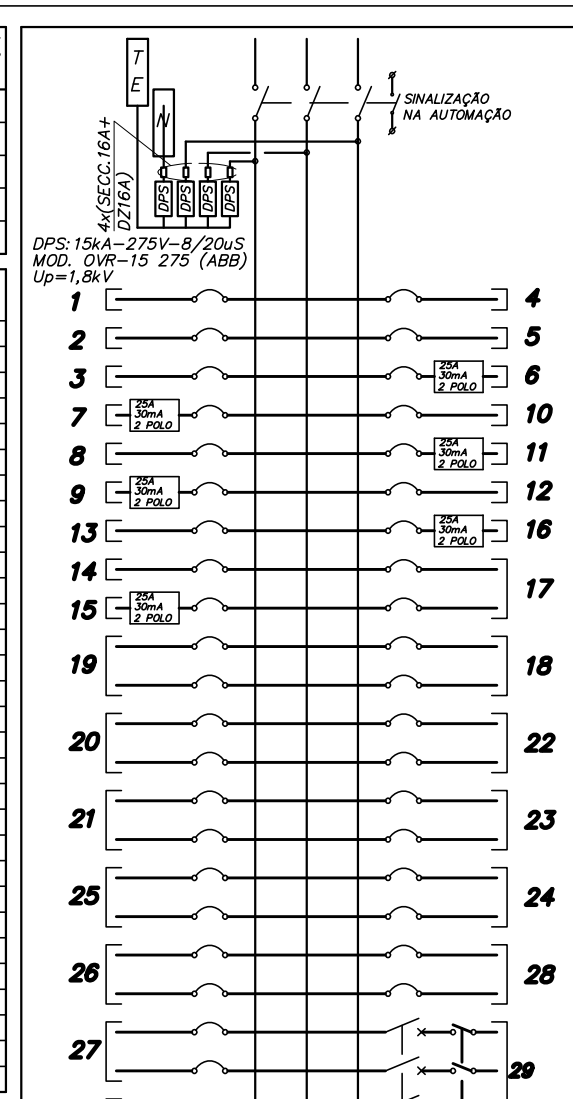
- O MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO DEVE SER CONSULTADO PARA INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES.
- O DIÂMETRO DOS ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SÃO DE 3/4".
- PARA AS PAREDES DE ALVENARIA E LAJES DE CONCRETO (PISO E TETO), DEVERÃO SER UTILIZADOS ELETRODUTOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO (FABRICAÇÃO EM PVC ANTICHAMA), PARA INSTALAÇÕES APARENTES DEVERÁ SER UTILIZADO ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO.
- TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR ARAME GUIA.
- OS TRECHOS DE ELETRODUTOS QUE VENHAM A TER INTERFERÊNCIA COM PILARES E/OU VIGAS, DEVEM SER EXECUTADOS NA MESMA FASE DESTAS ESTRUTURAS.
- CONDUTORES, FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, COM SEÇÃO NÃO INDICADA SÃO DE 4x25mm².
- DURANTE A INSTALAÇÃO DAS TOMADAS E PONTOS DE FORÇA ESPECÍFICOS DEVE-SE CONFIRMAR OS LAYOUTS/DETALHAMENTOS DO PROJETO DE ARQUITETURA BEM COMO SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES ESPECÍFICAS DOS FABRICANTES DOS EQUIPAMENTOS.
- PARA POSIÇÃO FINAL DOS PONTOS DAS UNIDADES CONDENSADORAS - VER PROJETO ESPECÍFICO DE CLIMATIZAÇÃO.
- TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS.

LEGENDA

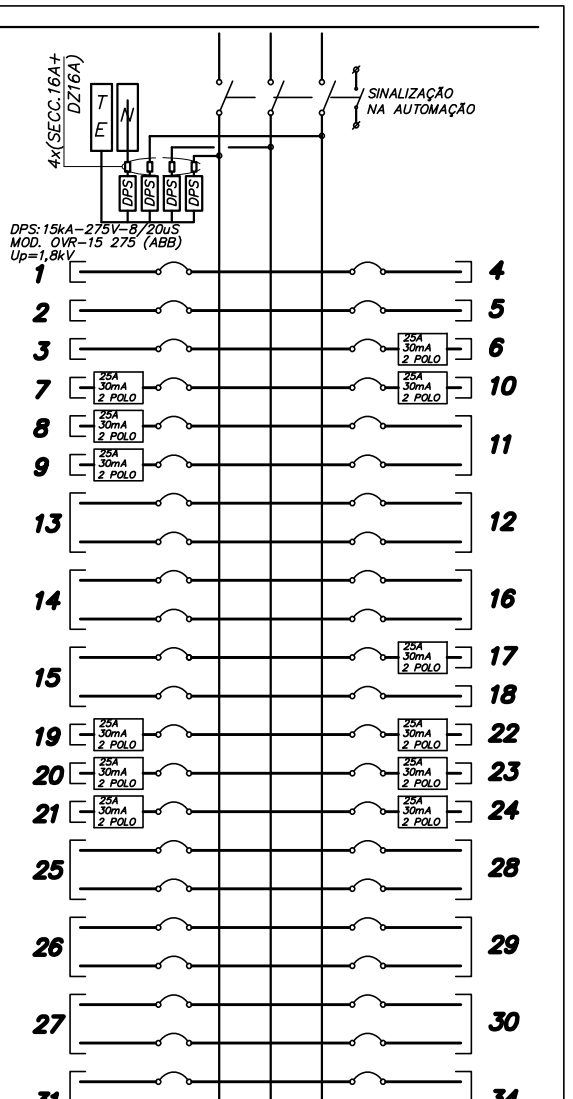
	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPONTO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO E ALETAS PLANAS, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 20W/220V, EQUIPADA COM 1 REATOR ELETRÔNICO DUPLA APF/PR, REF. ITAM - 3001.
	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPONTO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 20W/220V, EQUIPADA COM 1 REATOR ELETRÔNICO DUPLA APF/PR, REF. ITAM - 3530.
	LUMINÁRIA DE SOBREPONTO TIPO ARANDELA A PROVA DE TEMPO, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W/220V, REF. ITAM TASSU.
	LUMINÁRIA TIPO PENDENTE EM ACRÍLICO PRISMÁTICO 16" COM 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 45W REF.: LEVILUX RI-35SP OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPONTO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTA DE 20W/220V, REF. ITAM - AMBAR.
	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPONTO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W/220V, REF. ITAM - AMBAR.
	LUMINÁRIA FECHADA PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, INSTALADO EM POSTE CURVO SIMPLES DE 9 METROS.
	LUMINÁRIA FECHADA PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, INSTALADO EM POSTE CURVO DUPLA DE 9 METROS.
	BLOCO AUTÔNOMO LED DE SOBREPONTO, AUTONOMIA DE 2 HORAS.
	PLACA PARA BALIZAMENTO EM ACRÍLICO FRESADO (250 x 170mm) COM FUNDO BRANCO.
	PLACA PARA BALIZAMENTO EM ACRÍLICO FRESADO (250 x 170mm) COM FUNDO BRANCO.
	RELÉ FOTOELETRÔNICO IP-43/IK-04, BIVOLT (127/220V), REF. 642-46, PIAL LERAND.
	INTERRUPTOR SIMPLES E CONJUNTO COM 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V, MONTADOS EM CAIXA 4"x2"x2" (INSTALAÇÃO EMBUTIDA) - h=1,00m DO PISO ACABADO.
	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES 10A/250V, MONTADO EM CAIXA 4"x2"x2" (INSTALAÇÃO EMBUTIDA) - h=1,00m DO PISO ACABADO.
	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V COM TOMADA F+N+T-20A, MONTADO EM CAIXA 4"x2"x2" (INSTALAÇÃO EMBUTIDA) - h=1,00m DO PISO ACABADO.
	TOMADA F+N+T-20A - h=0,30m DO PISO ACABADO 01 OU 02 TOMADAS INSTALADAS EM CAIXA 4"x2"x2".
	TOMADA F+N+T-20A - h=1,30m DO PISO ACABADO 01 OU 02 TOMADAS INSTALADAS EM CAIXA 4"x2"x2".
	TOMADA F+N+T-20A - h=2,20m DO PISO ACABADO 01 OU 02 TOMADAS INSTALADAS EM CAIXA 4"x2"x2".
	TOMADA F+N+T-20A - h=LAJE, 01 TOMADA INSTALADA EM CAIXA 4"x2"x2".
	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO - h=2,20m DO PISO ACABADO INSTALADO EM CAIXA 4"x2"x2" - EXCETO ONDE INDICADO.
	PONTO DE FORÇA - EMBUTIDO NO PISO OU EM CAIXA 10x10x8cm A PROVA DE TEMPO PARA INSTALAÇÕES SOBRE LAJE.
	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL, REFORÇADO, EMBUTIDO NA PAREDE OU TETO.
	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, APARENTE NAS ÁREAS EXTERNAS E/OU SOBRE LAJE.
	ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO - DIMENSÃO: 50x50mm.
	ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO - DIMENSÃO: 100x50mm.
	CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA.
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR - ESPECIFICAÇÃO NO MEMORIAL.
	CAIXA PVC - 4"x2"x2" - h=INDICADO.



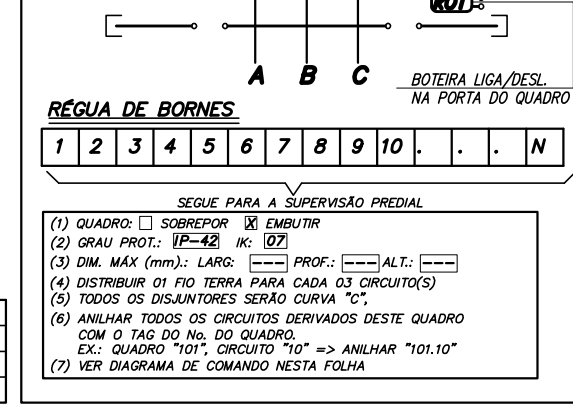
MHA Engenharia Ltda		Av. Maria Coelho Aguiar, 215 - Bloco F 8º Andar Centro Empresarial de São Paulo (0800-000 585) - São Paulo - SP Tel: (011) 3747 7711 FAX: (011) 3747 7700	
PRO-SUS		Número: 16030	
Nº do Cliente:	Rev. Nº:	Rev. Nº:	Rev. Nº:
Nome do Quadro: QLF-01	Rev. Nº:	Rev. Nº:	Rev. Nº:
Nº do Quadro: 1	Rev. Nº:	Rev. Nº:	Rev. Nº:
Tensão: 220 V	Nº Fases: 3	Rev. Nº:	Rev. Nº:
Org. N°	FINALIDADE	CARGA	TENSÃO
1	AGIAMENTO	180	127
2	IL. GERAL	660	127
3	IL. SALAS	1255	127
4	IL. SALAS	900	127
5	IL. EXTERNA	700	127
6	TUG	700	127
7	TUG	1200	127
8	COMPUTADORES	1000	127
9	TUG	1000	127
10	COMPUTADORES	1000	127
11	GELEADERA	800	127
12	COMPUTADORES	1000	127
13	PROJETORES	1200	127
14	COMPUTADORES	1200	127
15	TUG	1000	127
16	TUG	900	127
17	IMAX	750	220
18	PF-UC-09	800	220
19	PF-UC-08	800	220
20	PF-UC-10	800	220
21	PF-UC-14	400	220
22	PF-UC-17	550	220
23	PF-UC-16	1000	220
24	PF-UC-15	400	220
25	PF-UC-19	1000	220
26	PF-UC-20	800	220
27	PF-UC-21	800	220
28	PF-UC-22	800	220
29	VENTILADOR	333	220
30-34	RESERVA	11263	11193



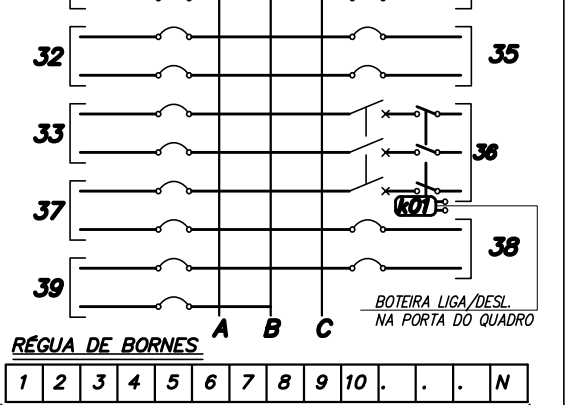
MHA Engenharia Ltda		Av. Maria Coelho Aguiar, 215 - Bloco F 8º Andar Centro Empresarial de São Paulo (0800-000 585) - São Paulo - SP Tel: (011) 3747 7711 FAX: (011) 3747 7700	
PRO-SUS		Número: 16030	
Nº do Cliente:	Rev. Nº:	Rev. Nº:	Rev. Nº:
Nome do Quadro: QLF-02	Rev. Nº:	Rev. Nº:	Rev. Nº:
Nº do Quadro: 2	Rev. Nº:	Rev. Nº:	Rev. Nº:
Tensão: 220 V	Nº Fases: 3	Rev. Nº:	Rev. Nº:
Org. N°	FINALIDADE	CARGA	TENSÃO
1	AGIAMENTO	180	127
2	IL. GERAL	960	127
3	IL. GERAL	840	127
4	IL. SALAS	900	127
5	IL. SALAS	1110	127
6	TUG	1100	127
7	TUG	1000	127
8	TUG	800	127
9	TUG	800	127
10	TUG	1200	127
11	CHUVEIRO ELET.	2250	220
12	CHUVEIRO ELET.	2250	220
13	CHUVEIRO ELET.	2250	220
14	CHUVEIRO ELET.	2250	220
15	CHUVEIRO ELET.	2250	220
16	CHUVEIRO ELET.	2250	220
17	TUG	1200	127
18	COMPUTADORES	1000	127
19	GELEADERA	1200	127
20	TUG	900	127
21	TUG	600	127
22	TUG	700	127
23	TUG	900	127
24	TUG	900	127
25	PF-UC-04	800	220
26	PF-UC-03	800	220
27	PF-UC-02	800	220
28	PF-UC-01	800	220
29	PF-UC-05	550	220
30	PF-UC-06	400	220
31	PF-UC-07	400	220
32	PF-UC-12	400	220
33	PF-UC-11	800	220
34	PF-UC-13	550	220
35	PF-UC-18	400	220
36	VENTILADOR	333	220
37	CHUVEIRO ELET.	2250	220
38	CHUVEIRO ELET.	2250	220
39	PF-UC-23	400	220
40-46	RESERVA	23563	22553



Org. N°	FINALIDADE	CARGA	TENSÃO
1	AGIAMENTO	180	127
2	IL. GERAL	960	127
3	IL. GERAL	840	127
4	IL. SALAS	900	127
5	IL. SALAS	1110	127
6	TUG	1100	127
7	TUG	1000	127
8	TUG	800	127
9	TUG	800	127
10	TUG	1200	127
11	CHUVEIRO ELET.	2250	220
12	CHUVEIRO ELET.	2250	220
13	CHUVEIRO ELET.	2250	220
14	CHUVEIRO ELET.	2250	220
15	CHUVEIRO ELET.	2250	220
16	CHUVEIRO ELET.	2250	220
17	TUG	1200	127
18	COMPUTADORES	1000	127
19	GELEADERA	1200	127
20	TUG	900	127
21	TUG	600	127
22	TUG	700	127
23	TUG	900	127
24	TUG	900	127
25	PF-UC-04	800	220
26	PF-UC-03	800	220
27	PF-UC-02	800	220
28	PF-UC-01	800	220
29	PF-UC-05	550	220
30	PF-UC-06	400	220
31	PF-UC-07	400	220
32	PF-UC-12	400	220
33	PF-UC-11	800	220
34	PF-UC-13	550	220
35	PF-UC-18	400	220
36	VENTILADOR	333	220
37	CHUVEIRO ELET.	2250	220
38	CHUVEIRO ELET.	2250	220
39	PF-UC-23	400	220
40-46	RESERVA	23563	22553



Org. N°	FINALIDADE	CARGA	TENSÃO
1	AGIAMENTO	180	127
2	IL. GERAL	960	127
3	IL. GERAL	840	127
4	IL. SALAS	900	127
5	IL. SALAS	1110	127
6	TUG	1100	127
7	TUG	1000	127
8	TUG	800	127
9	TUG	800	127
10	TUG	1200	127
11	CHUVEIRO ELET.	2250	220
12	CHUVEIRO ELET.	2250	220
13	CHUVEIRO ELET.	2250	220
14	CHUVEIRO ELET.	2250	220
15	CHUVEIRO ELET.	2250	220
16	CHUVEIRO ELET.	2250	220
17	TUG	1200	127
18	COMPUTADORES	1000	127
19	GELEADERA	1200	127
20	TUG	900	127
21	TUG	600	127
22	TUG	700	127
23	TUG	900	127
24	TUG	900	127
25	PF-UC-04	800	220
26	PF-UC-03	800	220
27	PF-UC-02	800	220
28	PF-UC-01	800	220
29	PF-UC-05	550	220
30	PF-UC-06	400	220
31	PF-UC-07	400	220
32	PF-UC-12	400	220
33	PF-UC-11	800	220
34	PF-UC-13	550	220
35	PF-UC-18	400	220
36	VENTILADOR	333	220
37	CHUVEIRO ELET.	2250	220
38	CHUVEIRO ELET.	2250	220
39	PF-UC-23	400	220
40-46	RESERVA	23563	22553



Org. N°	FINALIDADE	CARGA	TENSÃO
1	AGIAMENTO	180	127
2	IL. GERAL	960	127
3	IL. GERAL	840	127
4	IL. SALAS	900	127
5	IL. SALAS	1110	127
6	TUG	1100	127
7	TUG	1000	127
8	TUG	800	127
9	TUG	800	127
10	TUG	1200	127
11	CHUVEIRO ELET.	2250	220
12	CHUVEIRO ELET.	2250	220
13	CHUVEIRO ELET.	2250	220
14	CHUVEIRO ELET.	2250	220
15	CHUVEIRO ELET.	2250	220
16	CHUVEIRO ELET.	2250	220
17	TUG	1200	127
18	COMPUTADORES	1000	127
19	GELEADERA	1200	127
20	TUG	900	127
21	TUG	600	127
22	TUG	700	127
23	TUG	900	127
24	TUG	900	127
25	PF-UC-04	800	220
26	PF-UC-03	800	220
27	PF-UC-02	800	