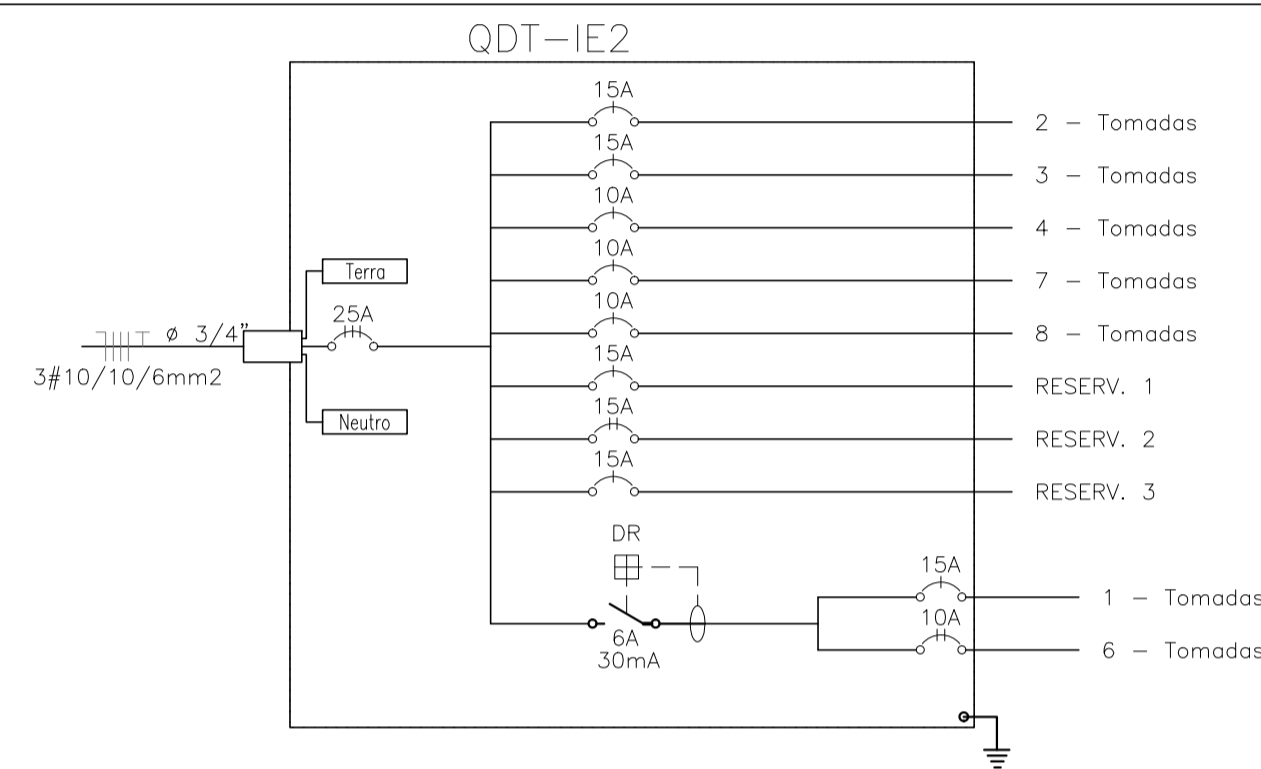


Quadro de Cargas																
Circ.	Descrição	Tomadas					Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		150W	200W	300W	1200VA	2500VA										
1	Tomadas	6					900.0	1125.0	100%	0.80	8.86	1	15A	0	B	Obs.:
2	Tomadas	6					900.0	1125.0	100%	0.80	8.86	1	15A	0	C	Obs.:
3	Tomadas	6					900.0	1125.0	100%	0.80	8.86	1	15A	0	C	Obs.:
4	Tomadas	1					150.0	187.5	100%	0.80	1.48	1	10A	0	A	Obs.:
6	Tomadas		1				300.0	375.0	100%	0.80	1.70	2	10A	0	CA	Obs.:
7	Tomadas		2				400.0	500.0	100%	0.80	3.94	1	10A	0	A	Obs.:
8	Tomadas		4				800.0	1000.0	100%	0.80	7.87	1	10A	0	B	Obs.:
RESERV. 1	Tomadas			1			1200.0	1200.0		1.00	9.45	1	15A	0	C	Obs.:
RESERV. 2	Tomadas				1		2500.0	2500.0		1.00	11.37	2	15A	0	AB	Obs.:
RESERV. 3	Tomadas				1		1200.0	1200.0		1.00	9.45	1	15A	0	A	Obs.:
Total		19	6	1	2	1	9250.0	10337.5								
Aliment. C=20m QT=2%							9842.4	10999.5	70%	0.89	20.20	3	25A	4	ABC	-

Potência Demandada: 70% (6475.0 W) (7236.3 V.A)

Corrente nas Fases: A=27.9A B=28.1A C=28.9A

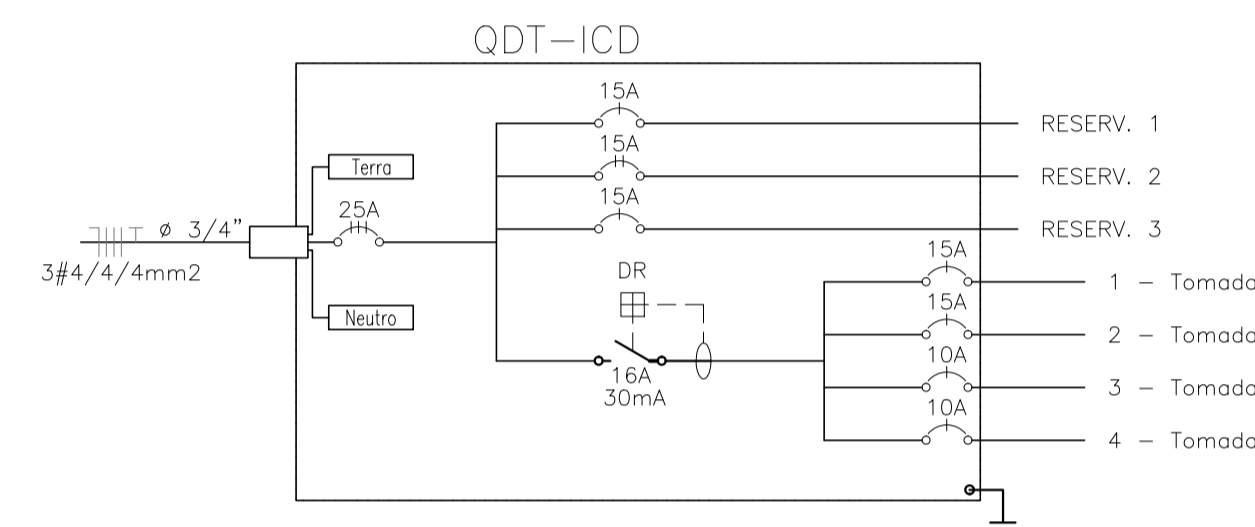


Cabo - EPR 06/1kv - 90°

Quadro de Cargas																
Circ.	Descrição	Tomadas					Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		150W	200W	1200VA	2500VA											
1	Tomadas		5				1000.0	1250.0	100%	0.80	9.84	1	15A	0	B	Obs.:
2	Tomadas		5				1000.0	1250.0	100%	0.80	9.84	1	15A	0	A	Obs.:
3	Tomadas		5				750.0	937.5	100%	0.80	7.38	1	10A	0	C	Obs.:
4	Tomadas		4	1			800.0	1000.0	100%	0.80	7.87	1	10A	0	A	Obs.:
RESERV. 1	Tomadas				1		1200.0	1200.0		1.00	9.45	1	15A	0	A	Obs.:
RESERV. 2	Tomadas					1	2500.0	2500.0		1.00	11.37	2	15A	0	BC	Obs.:
RESERV. 3	Tomadas					1	1200.0	1200.0		1.00	9.45	1	15A	0	C	Obs.:
Total			9	11	2	1	8450.0	9337.5								
Aliment. C=20m QT=2%							9721.6	10742.6	70%	0.90	19.70	3	25A	4	ABC	-

Potência Demandada: 70% (5915.0 W) (6536.3 V.A)

Corrente nas Fases: A=27.2A B=21.2A C=28.2A

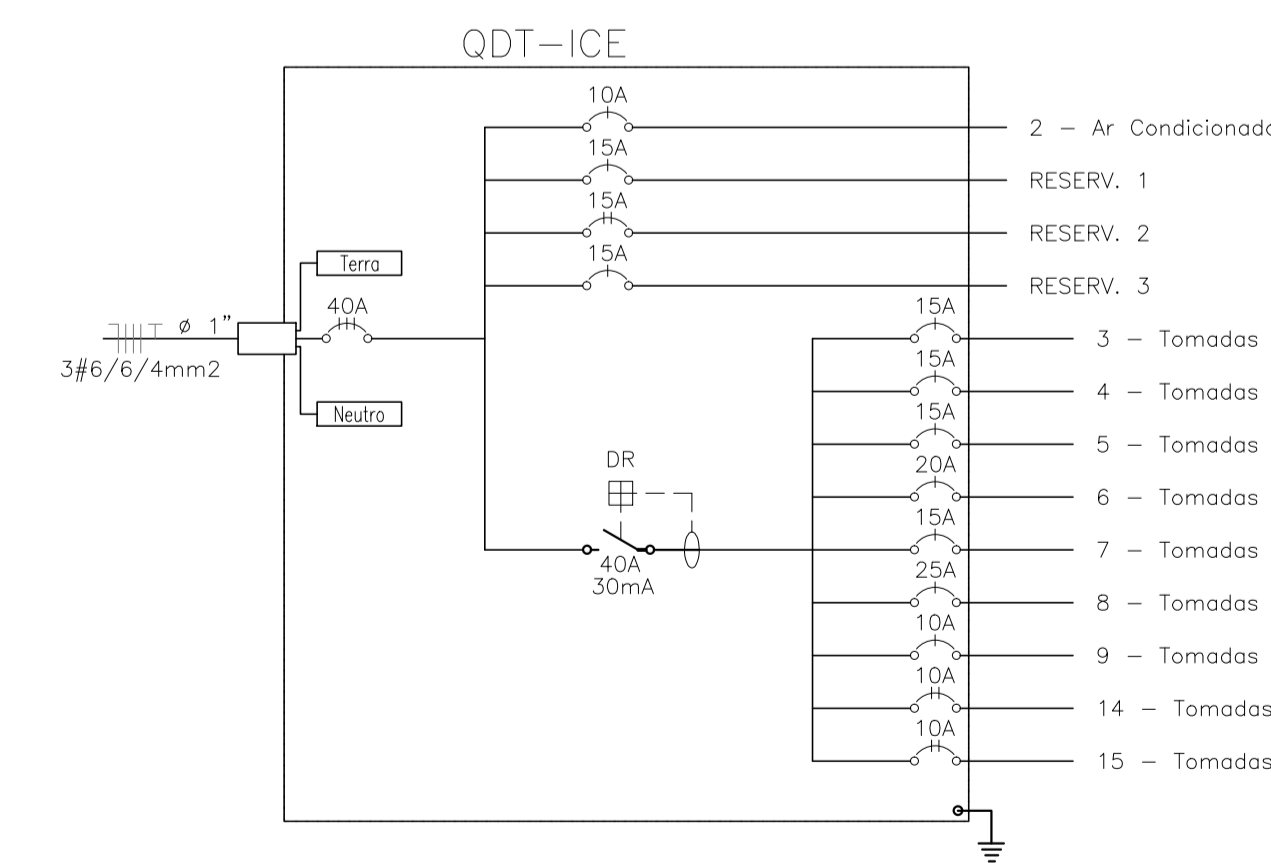


Cabo - EPR 06/1kv - 90°

Quadro de Cargas																		
Circ.	Descrição	Tomadas						Ar Cond. 730W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		150W	300W	1200VA	1370W	1800W	2500VA											
2	Ar Condicionado						1	730.0	912.5	100%	0.80	7.19	1	10A	0	C	Obs.:	
3	Tomadas		3					900.0	1125.0	100%	0.80	8.86	1	15A	0	B	Obs.:	
4	Tomadas		3					900.0	1125.0	100%	0.80	8.86	1	15A	0	A	Obs.:	
5	Tomadas		3					900.0	1125.0	100%	0.80	8.86	1	15A	0	A	Obs.:	
6	Tomadas				1			1370.0	1712.5	100%	0.80	13.48	1	20A	0	A	Obs.:	
7	Tomadas		7					1050.0	1312.5	100%	0.80	10.33	1	15A	0	C	Obs.:	
8	Tomadas					1		1800.0	2250.0	100%	0.80	17.72	1	25A	0	C	Obs.:	
9	Tomadas		5					750.0	937.5	100%	0.80	7.38	1	10A	0	B	Obs.:	
14	Tomadas		3					900.0	1125.0	100%	0.80	5.11	2	10A	0	BC	Obs.:	
15	Tomadas		4					1200.0	1500.0	100%	0.80	6.82	2	10A	0	AB	Obs.:	
RESERV. 1	Tomadas			1				1200.0	1200.0		1.00	9.45	1	15A	0	B	Obs.:	
RESERV. 2	Tomadas				1			2500.0	2500.0		1.00	11.37	2	15A	0	AB	Obs.:	
RESERV. 3	Tomadas			1				1200.0	1200.0		1.00	9.45	1	15A	0	C	Obs.:	
Total			12	16	2	1	1	15400.0	18025.0									
Aliment. C=20m QT=2%								16210.4	18973.6	70%	0.85	34.90	3	40A	10	ABC	-	

Potência Demandada: 70% (10780.0 W) (12617.5 V.A)

Corrente nas Fases: A=49.4A B=49.0A C=49.8A



Cabo - EPR 06/1kv - 90°

LEGENDA:

- Disjuntor a seco 10A 1P
- Disjuntor a seco 10A 2P
- Disjuntor a seco 15A 1P
- Disjuntor a seco 15A 2P
- Disjuntor a seco 20A 1P
- Disjuntor a seco 25A 1P
- Disjuntor a seco 25A 3P
- Disjuntor a seco 30A 3P
- Disjuntor a seco 40A 3P
- Disjuntor DR 30mA 13A 3P
- Disjuntor DR 30mA 16A 3P
- Disjuntor DR 30mA 40A 3P

OBSERVAÇÕES:

ALTERAÇÃO	DATA	REVISÃO	ASSUNTO

J.A. SILVA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS ME
R. Serranópolis, 346, Jd. Vila Barros, Guarulhos / SP, CEP 07.193-080
Fone: (11) 4378 - 0302
jaime.engenharia@gmail.com

PROJETO
Contrato nº 001/2015 - Processo FFP nº 001.0740.000.055/2014

Proprietário: INSTITUTO CLEMENTE FERREIRA

Local: Rua da Consolação, 717
Consolação - São Paulo - SP CEP - 01301-000

Autor do Projeto: Arq. Rosana Martins
Vinicius Ferreira da Silva

Desenhista: Vinicius Ferreira da Silva

Coordenador(a): Arq. Lúcia Rosana de Jesus Martins
CAU 15325-9

Eng.º Sandro Martins de Alencar
CREA 50622/2008

Desenho número: CLEMENTE-ELET-QD-EX-011-R00	Disciplina: ELETRICA	Fase: EXECUTIVO	Formato: A1
Assunto: QUADROS	Escala: INDICADA	Data: MAIO/2015	Folha: 11