



Series 1				Series 2			
Label	TIPO de EBA	MOTIVACIONES		Label	TIPO de EBA	MOTIVACIONES	
L1-00	III	4-2-6		L1-01	III	4-1-3	
L1-01	III	3-2-6		L1-02	III	3-2-6	
L1-02	III	3-2-6		L1-03	III	3-2-3	
L1-03	III	3-2-6		L1-04	III	4-3-3	
L1-04	III	3-2-6		L1-05	III	4-3-3	
L1-05	III	3-2-6		L1-06	III	4-3-3	
L1-06	III	3-2-6		L1-07	III	4-3-3	
L1-07	III	3-2-6		L1-08	III	4-3-3	
L1-08	III	3-2-6		L1-09	I	2,1/2x1,1/2-6	
L1-09	III	3-2-6		L1-10	I	3-2-3	
L1-10	III	3-2-6		L1-11	III	3-2-6	
L1-11	III	3-2-6		L1-12	III	3-2-6	
L1-12	III	3-2-6		L1-13	III	3-2-6	
L1-13	III	3-2-6		L1-14	III	3-2-6	
L1-14	III	3-2-6					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	CONJUNTO DE MANOBRAS E CONTROLES COMPARAÇÃO EM PARCELA CONFORME DIAGRAMA UNIDADE E DE CONTROLE E COM A POTÊNCIA DO MOTOR	PQ	1
2	OLIVA 45° DE PVC RIGIDO, DO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	PQ	2
3	UNDO MACIO DE PVC RIGIDO, DO CONFORME TAB. DAG. UNIFILAR	PQ	1
4	OLIVA 90° DE PVC RIGIDO, C/2 LUVAS, DO CONFORME TAB.DAG. UNIFILAR	PQ	3
5	DUTO FLEXIVEL C/2RIGIDAS RESISTORES NAS EXTREMIDADES, COMPROMETIDO	PQ	1
6	APROXIMADO, DIM. CONFORME TAB.DAG. UNIFILAR	PQ	1
7	RELETRUBO DE PVC RIGIDO 90°/X130MM C/2 LUVAS	PQ	2
8	OLIVA 90° DE PVC RIGIDO, C/2 LUVAS, ø 3/4"	PQ	5
9	CAIXA DE PVC 24X24X125CM/CL. INTERIOR DE 1 SEÇÃO-250V-10A	PQ	1
10	OLIVA 45° DE PVC RIGIDO, DO CONFORME TAB. DAG. UNIFILAR	PQ	1
11	TABOADA DE 4 PINOS(3+1), 250V-15A, EM CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDA	PQ	1
12	CAPO DE COBRE SINELO ISOLAMENTO DE PVC-750V-SEÇÃO 2,5mm2	m	30,0
13	LUMINÁRIA TUBO CAIXA 2X40WC/ REITOR A.F.F.- 250V	PQ	1
14	CABO DE COBRE SINELO ISOLAMENTO DE EPR-1V-SEÇÃO CONFORME INDICADO DIAGRAMA UNIFILAR	m	18,0

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	CONJUNTO DE MANEIRA E CONTROLE-PIVA PIVONE EM PARDE, CONCRETE	Pq	1
2	DIAGRAMA UNIFILAR E DE CONTROLE C/MA POTENCIA DO MOTOR	Pq	2
3	CURVA 45° DE PVC RIGIDO, DN CONCRETE TAB. DIAQ. UNIFILAR	Pq	1
4	UNFO MACIO DE PVC RIGIDO, DN CONCRETE TAB. DIAQ. UNIFILAR	Pq	1
5	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, C/2 LUAS, DN CONCRETE TAB.DIAG. UNIFILAR	Pq	3
6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO,100M C/2 LUAS, CON. TAB. DIAQ. UNIFILAR	Pq	1
7	OUTRO FLENER, C/TEMPERAS ASSOCIADOS NAS EXTREMIDADES, COMPLEMENTO	Pq	1
8	ABRIGUADO, DIAQ. CONF. TABELIA. DIAGRAMA UNIFILAR	Pq	1
9	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO,1200M C/2 LUAS, CONF. TAB. DIAQ. UNIFILAR	Pq	2
10	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, C/2 LUAS, DN CONCRETE TAB.DIAG. UNIFILAR	Pq	5
11	CABA DE PVC 2"x4"x6,ESPESLO C/1 INTERIORADOR DE 1 SEÇÃO-2850x10M	Pq	1
12	E C/1 TOMADA DE 5 PINOS 250V-15A	Pq	1
13	CABA DE LIGACÃO 4"x2"	Pq	1
14	TOMADA DE 4 PINOS(C+1), 250V-15A, EM CABA DE ALUMINIO FUNDIDA	Pq	1
15	CABO DE COBRE SINGELO ISOLAMENTO DE PVC-1750x-SEÇÃO 2,5mm2	m	30,0
16	LUMINARIA TIPO CABA 2X40W/C REATOR A1-P - 250V	Pq	1
17	CABO DE COBRE SINGELO ISOLAMENTO DE EPR-1XV-SEÇÃO CONCRETE	m	12,0
18	INDICADOR DIAGRAMA UNIFILAR	m	12,0

LISTA DE MATERIAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	CONJUNTO DE MANEIRA E CONTROLE-PIVA PARADO EM PARDE, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DE CONTROLE E C/MA APTIDÃO DO MOTOR	Pq	1
2	CABLO 45' DE PVC RIGIDO, DN CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	Pq	2
3	UNJO MACIO DE PVC RIGIDO, DN CONFORME TAB. DMS, UNIFILAR	Pq	1
4	CABLO 90' DE PVC RIGIDO, C/2 LUVAS, DN CONFORME TAB.DMG, UNIFILAR	Pq	3
5	CABLO DE PVC RIGIDO,300 CM C/2 LUVAS, CONE. TAB. DMS, UNIFILAR	Pq	1
6	OUTRO FLENER C/TERMINAIS ASSOCIADOS NAS EXTREMIDADES, COMPARTIMENTO AGULADO, DMS, CONE. TABEIRA, DIAGRAMA UNIFILAR	Pq	2
7	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO,7x32,0MM C/2 LUVAS	Pq	2
8	CABLO 90' DE PVC RIGIDO, C/2 LUVAS, ø 3/4"	Pq	5
9	CABLO DE PVC 2x24x2,ESPELHO C/1 INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO-250V-10A E C/1 TABEIRA DE 3 PINOS, 250V-15A	Pq	1
10	CABLO DE LIGACÃO 4x2"	Pq	1
11	TOMADA DE 4 PINOS(3+1), 250V-15A, EM CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDA	Pq	1
12	CABLO DE COBRE SINGLO ISOAMENTO DE PVC-150V-SECÃO 2,5mm2	m	30,0
13	LUMINARIA TIPO CAIXA 2x40WC/ REATOR A.F.P. - 250V	Pq	1
14	CABLO DE SINGLO SINGLO ISOAMENTO DE EPR-150V-SECÃO CONFORME INDICADO DIAGRAMA UNIFILAR	m	16,0

SETAEM			
COR	PEN	WIDTH	
1	7	0.10	
2	7	0.20	
3	7	0.30	
4	7	0.40	
5	7	0.50	
6	7	0.60	
7	7	0.20	
8	7	0.10	
250	250	0.20	
251	251	0.20	
252	252	0.20	
253	253	0.20	
254	254	0.20	

CONSÓRCIO CONBEC-MAGNA
RUA TEÓFILO OTONI, 82/ 5º- CENTRO - RJ
TEL. 0XX21-2516-1727
e-mail:magnaeng@rio.com.br

ARQUIVO: 1309A-D-ONF-ELE-01-00.DWG

Q	UNID.	Q	DESCRICO
			LISTA DE MATERIAL
			ESTAO DE BOMBAMENTO TIPO II
			PARA LOTES COM Q = 30 a 70m ³ /h COM TOMADA EM CANAL
			MOTORES DE 5,10, 15 E 25 HP

[illegible]

NOTAS

LEGENDA

CLIENTE					
INDICAÇÃO DO PROJETO					
CADENTE					
CLASSE					
RESPONSÁVEL TÉCNICO					
RESPONSÁVEL					
DATA					
13/09/04-0-ONE-ELE-CI-100					
TÍTULO DO PROJETO					
SISTEMA PARCELAR					
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E CONTROLE					
ESTÁGIO DE BOMBEAMENTO TIPO I, TIPO II, TIPO III					
FECHA					
13/09/04-0-ONE-ELE-CI-100					
NOME DO ARQUITETO					
15/04/2006					
NUMERO DO CLIENTE					