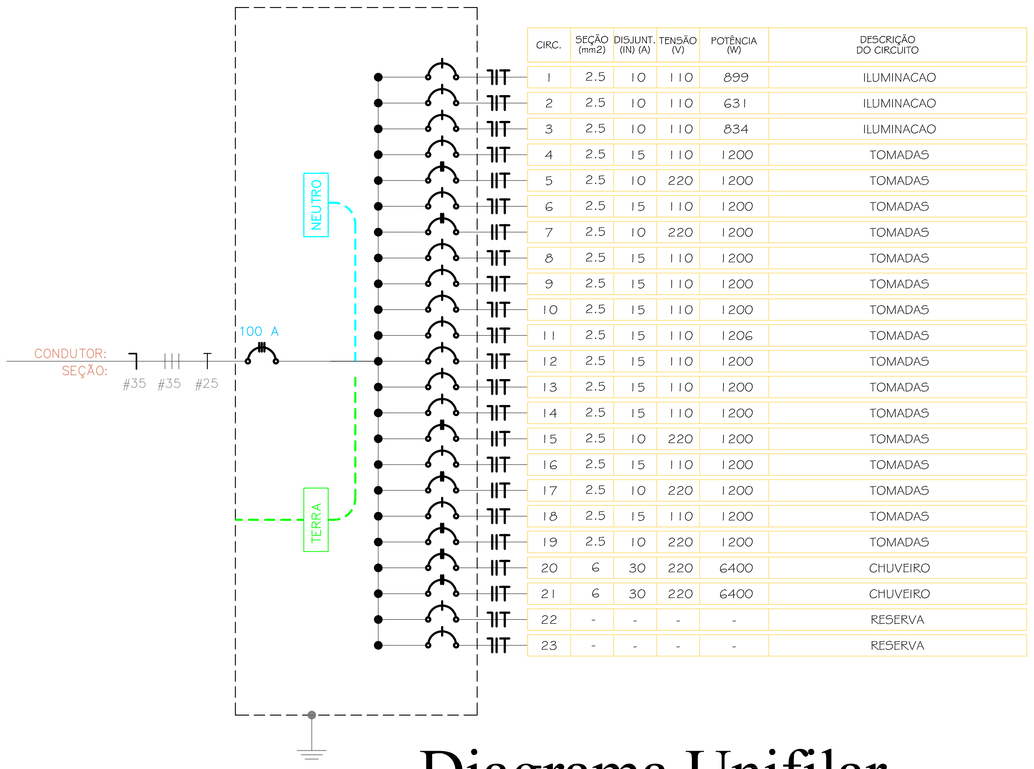
QUADRO DE FORÇA E LUZ 1
Quadro Terminal – QFL1PREV



CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT. (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	2.5	10	110	899	ILUMINACAO
2	2.5	10	110	631	ILUMINACAO
3	2.5	10	110	834	ILUMINACAO
4	2.5	15	110	1200	TOMADAS
5	2.5	10	220	1200	TOMADAS
6	2.5	15	110	1200	TOMADAS
7	2.5	10	220	1200	TOMADAS
8	2.5	15	110	1200	TOMADAS
9	2.5	15	110	1200	TOMADAS
10	2.5	15	110	1200	TOMADAS
11	2.5	15	110	1206	TOMADAS
12	2.5	15	110	1200	TOMADAS
13	2.5	15	110	1200	TOMADAS
14	2.5	15	110	1200	TOMADAS
15	2.5	10	220	1200	TOMADAS
16	2.5	15	110	1200	TOMADAS
17	2.5	10	220	1200	TOMADAS
18	2.5	15	110	1200	TOMADAS
19	2.5	10	220	1200	TOMADAS
20	6	30	220	6400	CHUVEIRO
21	6	30	220	6400	CHUVEIRO
22	-	-	-	-	RESERVA
23	-	-	-	-	RESERVA

Diagrama Unifilar
QFL1PREV

QUADRO DE FORÇA E LUZ 1
Quadro Terminal – QFL1PREV

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NF	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QT	FAT.POTENCIA
1	ILUMINACAO	899	110	8.17	M	2.5	10	1.26	1
2	ILUMINACAO	631	110	5.74	M	2.5	10	0.42	1
3	ILUMINACAO	834	110	7.58	M	2.5	10	0.65	1
4	TOMADAS	1200	110	10.91	M	2.5	15	2.96	1
5	TOMADAS	1200	220	5.46	B	2.5	10	0.7	1
6	TOMADAS	1200	110	10.91	M	2.5	15	2.47	1
7	TOMADAS	1200	220	5.46	B	2.5	10	0.62	1
8	TOMADAS	1200	110	10.91	M	2.5	15	2.1	1
9	TOMADAS	1200	110	10.91	M	2.5	15	2	1
10	TOMADAS	1200	110	10.91	M	2.5	15	1.77	1
11	TOMADAS	1206	110	10.96	M	2.5	15	1.12	1
12	TOMADAS	1200	110	10.91	M	2.5	15	2.68	1
13	TOMADAS	1200	110	10.91	M	2.5	15	1.55	1
14	TOMADAS	1200	110	10.91	M	2.5	15	2.15	1
15	TOMADAS	1200	220	5.45	B	2.5	10	0.52	1
16	TOMADAS	1200	110	10.91	M	2.5	15	2.15	1
17	TOMADAS	1200	220	5.45	B	2.5	10	0.52	1
18	TOMADAS	1200	110	10.91	M	2.5	15	1.93	1
19	TOMADAS	1200	220	5.45	B	2.5	10	0.5	1
20	CHUVEIRO	6400	220	29.09	B	6	30	0.76	1
21	CHUVEIRO	6400	220	29.09	B	6	30	0.77	1
	TOTAL=	34370	–	–	–	–	–	–	1

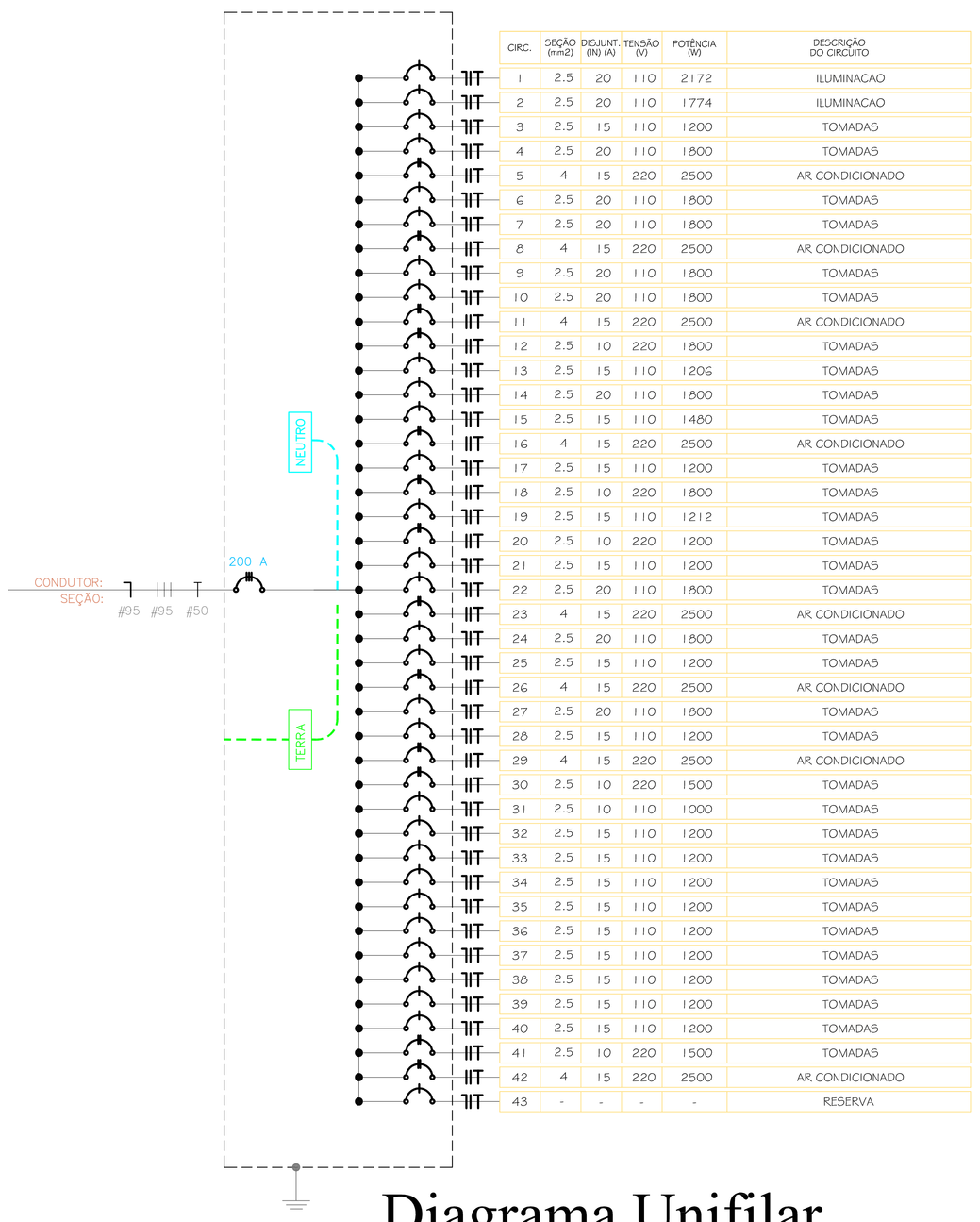
Resumo Pontos Elétricos
Qtd Pontos – QFL1PREV

Circuito	ILUMINAÇÃO			TOMADAS				INS_TOM
	64	75	60	300	100	600	6400	6
1	11	1	2					
2	4	5						
3	6	6						
4				4				
5				4				
6				4				
7				4				
8				4				
9				4				
10				4				
11					12			1
12				4				
13				4				
14						2		
15						2		
16						2		
17						2		
18						2		
19						2		
20							1	
21							1	

Resumo Pontos Elétricos
Qtd Pontos – QFL3PREV

Circuito	ILUMINAÇÃO					TOMADAS				INS_TOM
	75	64	100	300	2500	140	100	1050		6
1	8	10	2							
2				4						
3				4						
4					1					
5				2		2				
6				6						
7					1					
8				6						
9					1					
10				4						
11				4			2			2
12					1					
13					1					
14									2	
15									2	
16									2	
17									2	
18									2	
19									2	
20									2	
21									2	

QUADRO DE FORÇA E LUZ 2
Quadro Terminal – QFL2PREV



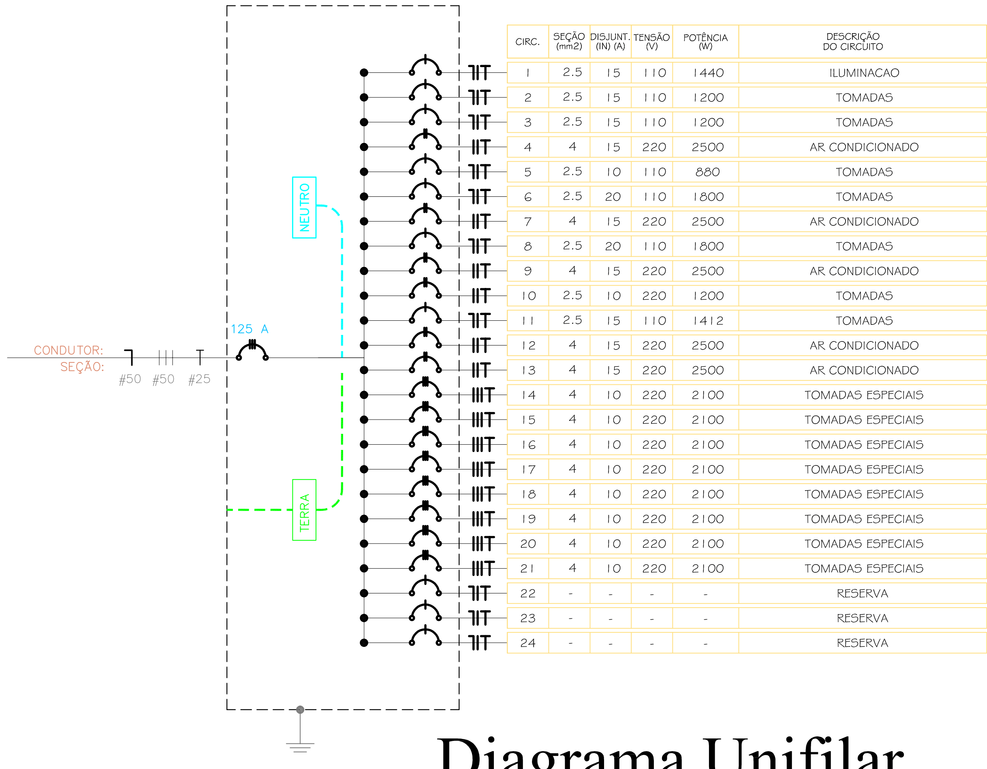
CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT. (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	2.5	20	110	2172	ILUMINACAO
2	2.5	20	110	1774	ILUMINACAO
3	2.5	15	110	1200	TOMADAS
4	2.5	20	110	1800	TOMADAS
5	4	15	220	2500	AR CONDICIONADO
6	2.5	20	110	1800	TOMADAS
7	2.5	20	110	1800	TOMADAS
8	4	15	220	2500	AR CONDICIONADO
9	2.5	20	110	1800	TOMADAS
10	2.5	20	110	1800	TOMADAS
11	4	15	220	2500	AR CONDICIONADO
12	2.5	10	220	1800	TOMADAS
13	2.5	15	110	1206	TOMADAS
14	2.5	20	110	1800	TOMADAS
15	2.5	15	110	1480	TOMADAS
16	4	15	220	2500	AR CONDICIONADO
17	2.5	15	110	1200	TOMADAS
18	2.5	10	220	1800	TOMADAS
19	2.5	15	110	1212	TOMADAS
20	2.5	10	220	1200	TOMADAS
21	2.5	15	110	1200	TOMADAS
22	2.5	20	110	1800	TOMADAS
23	4	15	220	2500	AR CONDICIONADO
24	2.5	20	110	1800	TOMADAS
25	2.5	15	110	1200	TOMADAS
26	4	15	220	2500	AR CONDICIONADO
27	2.5	20	110	1800	TOMADAS
28	2.5	15	110	1200	TOMADAS
29	4	15	220	2500	AR CONDICIONADO
30	2.5	10	220	1500	TOMADAS
31	2.5	10	110	1000	TOMADAS
32	2.5	15	110	1200	TOMADAS
33	2.5	15	110	1200	TOMADAS
34	2.5	15	110	1200	TOMADAS
35	2.5	15	110	1200	TOMADAS
36	2.5	15	110	1200	TOMADAS
37	2.5	15	110	1200	TOMADAS
38	2.5	15	110	1200	TOMADAS
39	2.5	15	110	1200	TOMADAS
40	2.5	15	110	1200	TOMADAS
41	2.5	10	220	1500	TOMADAS
42	4	15	220	2500	AR CONDICIONADO
43	-	-	-	-	RESERVA

Diagrama Unifilar
QFL2PREV

QUADRO DE FORÇA E LUZ 2
Quadro Terminal – QFL2PREV

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NF	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QT	FAT.POTENCIA
1	ILUMINACAO	2172	110	19.75	M	2.5	20	3.44	1
2	ILUMINACAO	1774	110	16.13	M	2.5	20	4.11	1
3	TOMADAS	1200	110	10.91	M	2.5	15	3.87	1
4	TOMADAS	1800	110	16.36	M	2.5	20	5.65	1
5	AR CONDICIONADO	2500	220	11.36	B	4	15	1.2	1
6	TOMADAS	1800	110	16.36	M	2.5	20	5.33	1
7	TOMADAS	1800	110	16.36	M	2.5	20	5.01	1
8	AR CONDICIONADO	2500	220	11.36	B	4	15	1	1
9	TOMADAS	1800	110	16.36	M	2.5	20	4.64	1
10	TOMADAS	1800	110	16.36	M	2.5	20	4.5	1
11	AR CONDICIONADO	2500	220	11.36	B	4	15	0.88	1
12	TOMADAS	1800	220	8.18	B	2.5	10	1.28	1
13	TOMADAS	1206	110	10.96	M	2.5	15	2.5	1
14	TOMADAS	1800	110	16.36	M	2.5	20	3.48	1
15	TOMADAS	1480	110	13.45	M	2.5	15	3.19	1
16	AR CONDICIONADO	2500	220	11.36	B	4	15	0.79	1
17	TOMADAS	1200	110	10.91	M	2.5	15	2.19	1
18	TOMADAS	1800	220	8.18	B	2.5	10	0.54	1
19	TOMADAS	1212	110	11.02	M	2.5	15	2.22	1
20	TOMADAS	1200	220	5.46	B	2.5	10	0.57	1
21	TOMADAS	1200	110	10.91	M	2.5	15	4.31	1
22	TOMADAS	1800	110	16.36	M	2.5	20	5.8	1
23	AR CONDICIONADO	2500	220	11.36	B	4	15	1.14	1
24	TOMADAS	1800	110	16.36	M	2.5	20	5.48	1
25	TOMADAS	1200	110	10.91	M	2.5	15	3.56	1
26	AR CONDICIONADO	2500	220	11.36	B	4	15	1.05	1
27	TOMADAS	1800	110	16.36	M	2.5	20	4.77	1
28	TOMADAS	1200	110	10.91	M	2.5	15	2.91	1
29	AR CONDICIONADO	2500	220	11.36	B	4	15	0.88	1
30	TOMADAS	1500	220	6.82	B	2.5	10	1.11	1
31	TOMADAS	1000	110	9.09	M	2.5	10	1.83	1
32	TOMADAS	1200	110	10.91	M	2.5	15	2.43	1
33	TOMADAS	1200	110	10.91	M	2.5	15	1.49	1
34	TOMADAS	1200	110	10.91	M	2.5	15	0.99	1
35	TOMADAS	1200	110	10.91	M	2.5	15	1.3	1
36	TOMADAS	1200	110	10.91	M	2.5	15	0.66	1
37	TOMADAS	1200	110	10.91	M	2.5	15	0.98	1
38	TOMADAS	1200	110	10.91	M	2.5	15	0.87	1
39	TOMADAS	1200	110	10.91	M	2.5	15	1.24	1
40	TOMADAS	1200	110	10.91	M	2.5	15	0.25	1
41	TOMADAS	1500	220	6.82	B	2.5	10	0.07	1
42	AR CONDICIONADO	2500	220	11.36	B	4	15	0	1
	TOTAL=	69644	–	–	–	–	–	–	1

QUADRO DE FORÇA E LUZ 3
Quadro Terminal – QFL3PREV

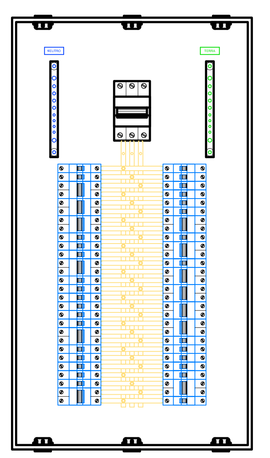


CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT. (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	2.5	15	110	1440	ILUMINACAO
2	2.5	15	110	1200	TOMADAS
3	2.5	15	110	1200	TOMADAS
4	4	15	220	2500	AR CONDICIONADO
5	2.5	10	110	880	TOMADAS
6	2.5	20	110	1800	TOMADAS
7	4	15	220	2500	AR CONDICIONADO
8	2.5	20	110	1800	TOMADAS
9	4	15	220	2500	AR CONDICIONADO
10	2.5	10	220	1200	TOMADAS
11	2.5	15	110	1412	TOMADAS
12	4	15	220	2500	AR CONDICIONADO
13	4	15	220	2500	AR CONDICIONADO
14	4	10	220	2100	TOMADAS ESPECIAIS
15	4	10	220	2100	TOMADAS ESPECIAIS
16	4	10	220	2100	TOMADAS ESPECIAIS
17	4	10	220	2100	TOMADAS ESPECIAIS
18	4	10	220	2100	TOMADAS ESPECIAIS
19	4	10	220	2100	TOMADAS ESPECIAIS
20	4	10	220	2100	TOMADAS ESPECIAIS
21	4	10	220	2100	TOMADAS ESPECIAIS
22	-	-	-	-	RESERVA
23	-	-	-	-	RESERVA
24	-	-	-	-	RESERVA

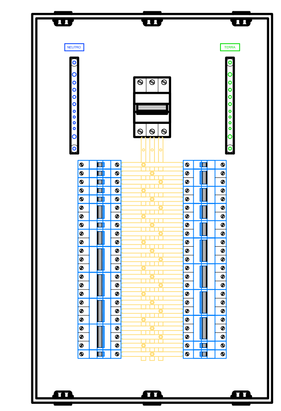
Diagrama Unifilar
QFL3PREV

QUADRO DE FORÇA E LUZ 3
Quadro Terminal – QFL3PREV

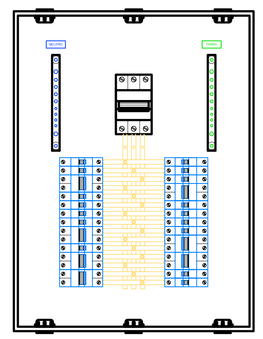
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NF	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QT	FAT.POTENCIA
1	ILUMINACAO	1440	110	13.09	M	2.5	15	1.59	1
2	TOMADAS	1200	110	10.91	M	2.5	15	2.67	1
3	TOMADAS	1200	110	10.91	M	2.5	15	2.28	1
4	AR CONDICIONADO	2500	220	11.36	B	4	15	0.69	1
5	TOMADAS	880	110	8	M	2.5	10	1.46	1
6	TOMADAS	1800	110	16.36	M	2.5	20	2.74	1
7	AR CONDICIONADO	2500	220	11.36	B	4	15	0.57	1
8	TOMADAS	1800	110	16.36	M	2.5	20	2.25	1
9	AR CONDICIONADO	2500	220	11.36	B	4	15	0.46	1
10	TOMADAS	1200	220	5.46	B	2.5	10	0.48	1
11	TOMADAS	1412	110	12.84	M	2.5	15	2.01	1
12	AR CONDICIONADO	2500	220	11.36	B	4	15	0.59	1
13	AR CONDICIONADO	2500	220	11.36	B	4	15	0.6	1
14	TOMADAS ESPECIAIS	2100	220	5.51	T	4	10	0.23	1
15	TOMADAS ESPECIAIS	2100	220	5.51	T	4	10	0.22	1
16	TOMADAS ESPECIAIS	2100	220	5.51	T	4	10	0.22	1
17	TOMADAS ESPECIAIS	2100	220	5.51	T	4	10	0.2	1
18	TOMADAS ESPECIAIS	2100	220	5.51	T	4	10	0.23	1
19	TOMADAS ESPECIAIS	2100	220	5.51	T	4	10	0.22	1
20	TOMADAS ESPECIAIS	2100	220	5.51	T	4	10	0.22	1
21	TOMADAS ESPECIAIS	2100	220	5.51	T	4	10	0.21	1
	TOTAL=	40232	–	–	–	–	–	–	1



QFL2PREV



QFL3PREV



QFL1PREV

REVISÃO Nº:	DATA:	MODIFICAÇÕES:
REVISÃO Nº:	DATA:	MODIFICAÇÕES:

R MOREIRA
PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Av. Dr. Durval Nicolau, 1351 - Parque Jequitibás
São João da Boa Vista /SP – CEP. 13874-446
Tel. (19) 3623 - 5102 / 9707-4216
www . rmoreira.com.br

PROJETO EXECUTIVO

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

QUADROS E DIAGRAMAS

CLIENTE:	INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SEDE
ENDEREÇO:	RUA SENADOR SARAIVA, 136 - CENTRO
CIDADE	SÃO JÃO DA BOA VISTA - SP

DATA:	DESENHO	REVISÃO	ESCALA:	ARQUIVO:
MRÇO/2011	Ródion		1:50	esgoto.dwg

FOLHA NÚMERO: 05 / 07

PROJ. NÚMERO: 2011-008