

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA - CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 01

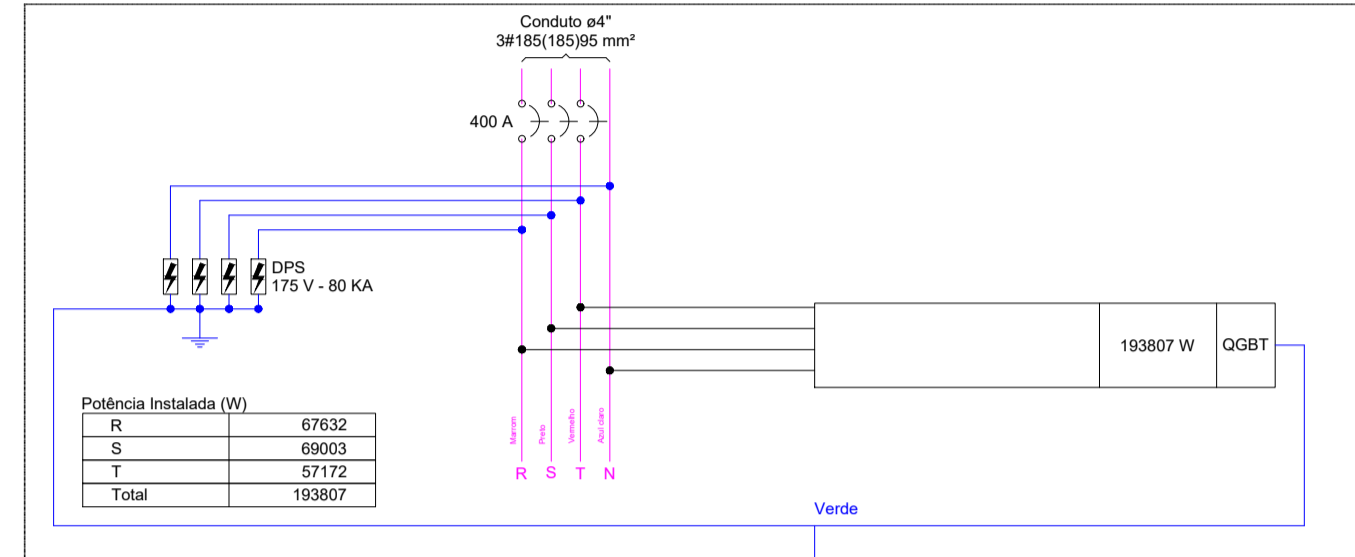
Quadro de Cargas (AL1)																				
CIRCUITO	Descrição	Esquema	Método	V	POT. TOTAL	POT. TOTAL	FASES	POT. - R	POT. - S	POT. - T	FCT	FCA	IN'	SEÇÃO	IC	DISJ	dv PARC	dv TOTAL	Status	
QMT	Quadro de medição	3F+N+T	B1	220/127 V	225244	193807	R+S+T	67632	69003	57172	1.00	1.00	389.0	185	408.0	400.0	0	12.00	12.00	Ok
TOTAL					225244	193807	R+S+T	67632	69003	57172										

Quadro de Demanda (AL1)			
TIPO DE CARGA	POTÊNCIA INSTALADA (KVA)	FACTOR DE DEMANDA (%)	Demanda (KVA)
Motores	6.75	75	5.06
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100	12.00
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	206.49	50	103.25
TOTAL			120.31

Quadro de Cargas (QM1)																				
CIRCUITO	Descrição	Esquema	Método	V	POT. TOTAL	POT. TOTAL	FASES	POT. - R	POT. - S	POT. - T	FCT	FCA	IN'	SEÇÃO	IC	DISJ	dv PARC	dv TOTAL	Status	
QGBT	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO	3F+N+T	B1	220/127 V	225244	193807	R+S+T	67632	69003	57172	1.00	0.70	389.0	185	408.0	400.0	0	12.00	12.00	Ok
TOTAL					225244	193807	R+S+T	67632	69003	57172										

Quadro de Demanda (QM1)			
TIPO DE CARGA	POTÊNCIA INSTALADA (KVA)	FACTOR DE DEMANDA (%)	Demanda (KVA)
Motores	6.75	75	5.06
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100	12.00
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	206.49	50	103.25
TOTAL			120.31

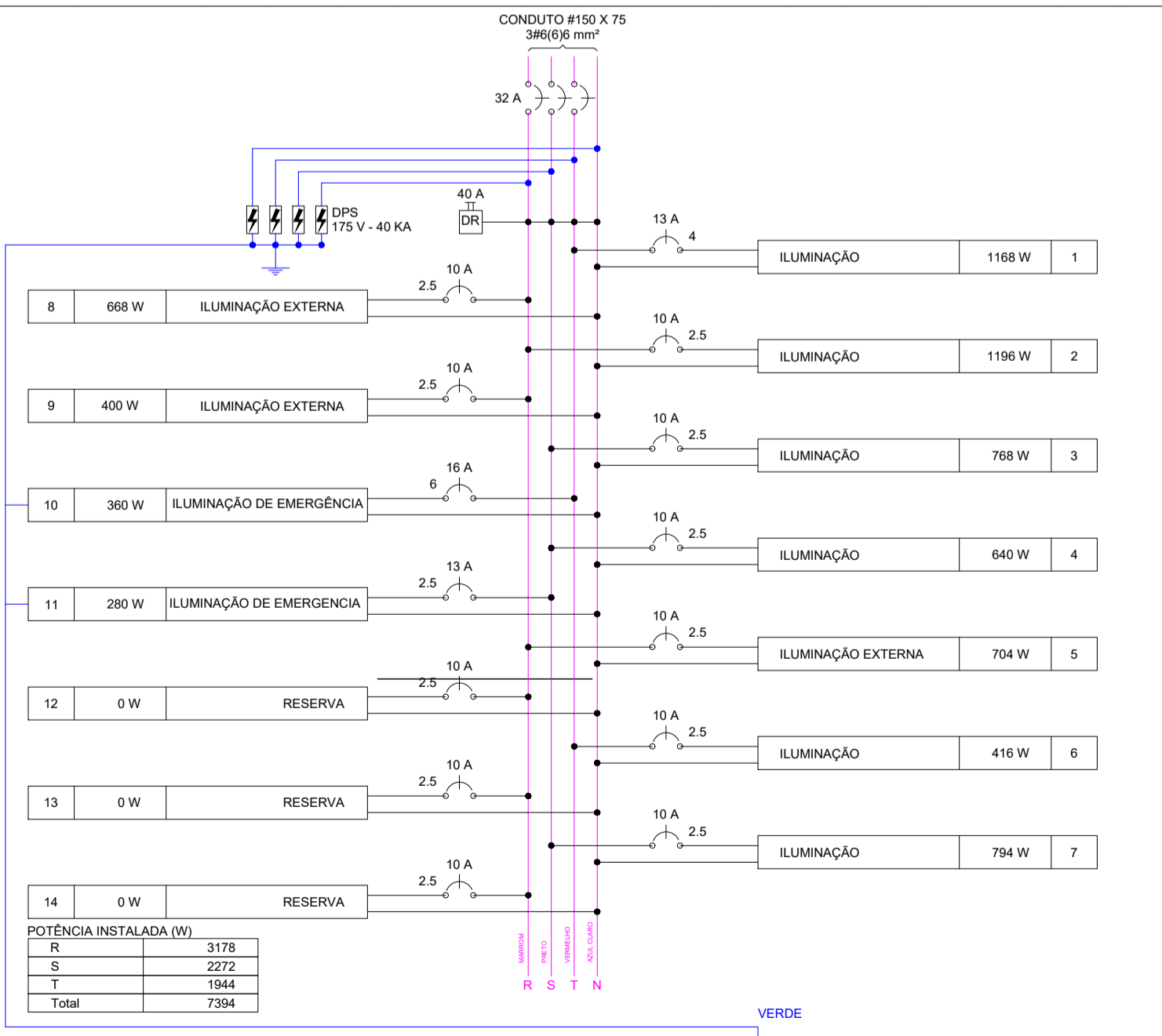
QM1 (QUADRO DE MEDIÇÃO)



Quadro de Cargas (QD1)																									
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ESQUEMA	MÉTODO	V	ILUMINAÇÃO (W)	TOMADAS (W)	POT. TOTAL	POT. TOTAL	FASES	POT. - R	POT. - S	POT. - T	FCT	FCA	IN'	SEÇÃO	IC	DISJ	dv PARC	dv TOTAL	Status				
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	18	23	32	70	150	250	20	1449	1168	T	1168	1168	1.00	0.38	20.0	4	42.0	13.0	1.62	4.34	Ok
2	Iluminação	F+N	B1	127 V	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.00	0.4	2.5	31.0	10.0	1.72	4.93	Ok	
3	Iluminação	F+N	B1	127 V	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	1.00	0.38	19.6	2.5	31.0	10.0	1.91	5.12	Ok
4	Iluminação	F+N	B1	127 V	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	1.00	0.38	14.7	2.5	31.0	10.0	3.76	6.97	Ok
5	Iluminação externa	F+N	B1	127 V	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	1.00	0.68	2.5	31.0	10.0	1.00	4.21	Ok	
6	Iluminação	F+N	B1	127 V	16	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1.00	1.00	4.2	2.5	31.0	10.0	1.00	4.21	Ok
7	Iluminação	F+N	B1	127 V	4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	1.00	0.89	5.7	2.5	31.0	10.0	1.63	4.85	Ok
8	Iluminação	F+N	B1	127 V	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.00	0.89	2.3	2.5	31.0	10.0	2.19	5.33	Ok
9	Iluminação externa	F+N	B1	127 V	16	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.00	0.68	2.5	31.0	10.0	1.89	5.11	Ok	
10	Iluminação de emergência	F+N+T	B1	127 V	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00	0.70	12.7	2.5	31.0	10.0	3.31	6.53	Ok
11	Iluminação de emergência	F+N+T	B1	127 V	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00	0.89	2.3	2.5	31.0	10.0	3.21	6.53	Ok
12	Reserva	F+N	B1	127 V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00	0.0	2.5	31.0	10.0	0	3.21	Ok
13	Reserva	F+N	B1	127 V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00	0.0	2.5	31.0	10.0	0	3.21	Ok
14	Reserva	F+N	B1	127 V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00	0.0	2.5	31.0	10.0	0	3.21	Ok
TOTAL					32	16	140	9	3	1	32	11298	7394	R+S+T	3178	2272	1944								

Quadro de Demanda (QD1)			
TIPO DE CARGA	POTÊNCIA INSTALADA (KVA)	FACTOR DE DEMANDA (%)	Demanda (KVA)
ILUMINAÇÃO E TUG'S (ESCOLAS E SEMELHANTES)	11.30	100	11.30
TOTAL			11.30

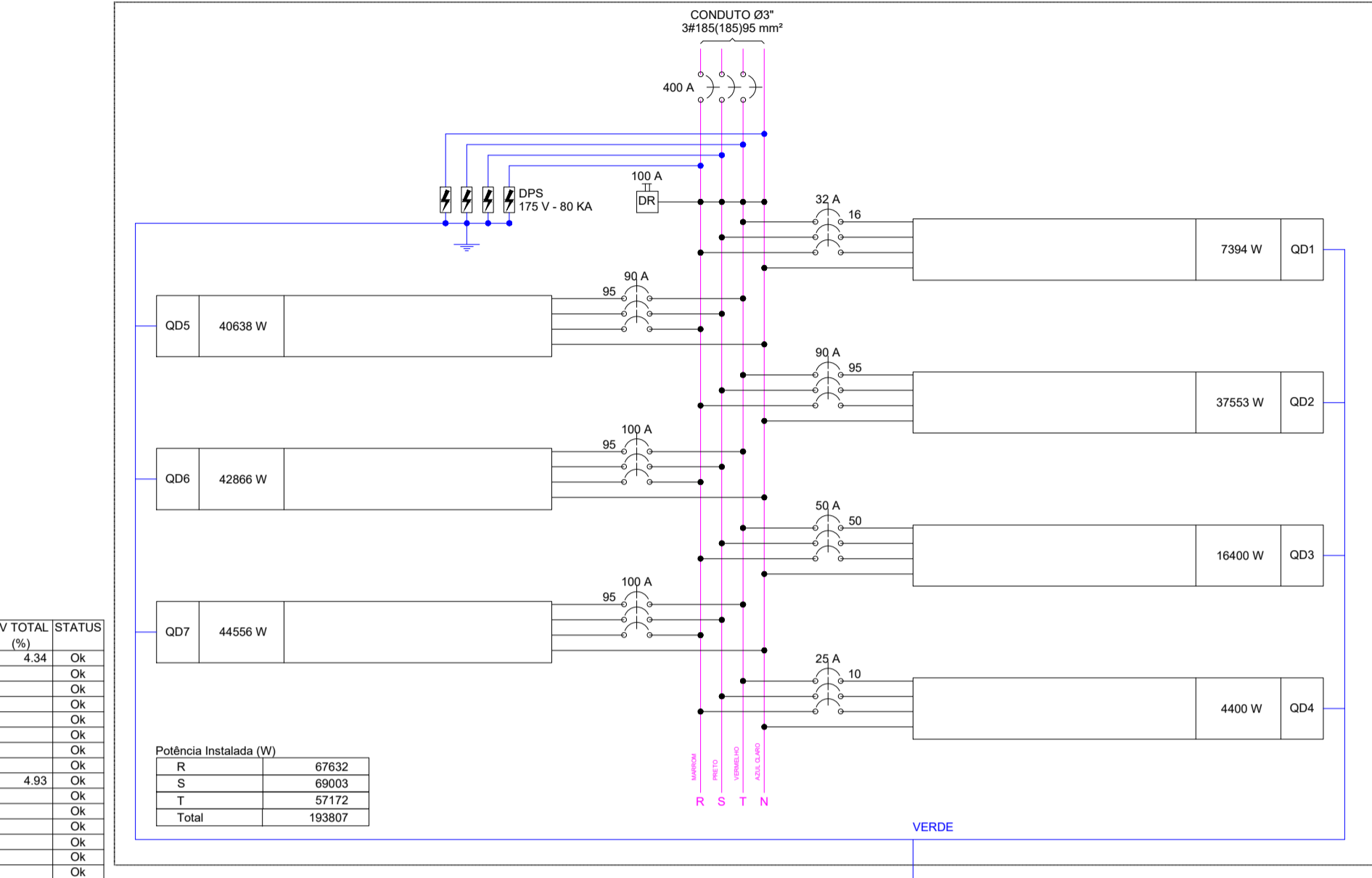
QD1 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BLOCO A - ILUMINAÇÃO)



Quadro de Cargas (QGBT)																				
CIRCUITO	Descrição	Esquema	Método	V	POT. TOTAL	POT. TOTAL	FASES	POT. - R	POT. - S	POT. - T	FCT	FCA	IN'	SEÇÃO	IC	DISJ	dv PARC	dv TOTAL	Status	
QD1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BLOCO A - ILUMINAÇÃO	3F+N+T	B1	220/127 V	11999	3178	R+S+T	2272	1944	1500	1.00	0.57	30.4	16	86.0	32.0	0	12.00	12.00	Ok
QD2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BLOCO A - TOMADAS	3F+N+T	B1	220/127 V	44494	10900	R+S+T	44973	11680	11680	1.00	0.38	84.8	95	289.0	90.0	0	12.00	12.00	Ok
QD3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BLOCO A - TOMADAS	3F+N+T	B1	220/127 V	18389	6600	R+S+T	18460	4300	4300	1.00	0.38	46.6	50	175.0	50.0	0	12.00	12.00	Ok
QD4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SISTEMA BOMBAS	3F+N+T	B1	220/127 V	6753	4400	R+S+T	2200	1100	1100	1.00	0.38	23.0	10	66.0	25.0	0	12.00	12.00	Ok
QD5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BLOCO A - COZINHA	3F+N+T	B1	220/127 V	48014	40638	R+S+T	13880	13750	13008	1.00	0.38	86.9	95	289.0	90.0	0	12.00	12.00	Ok
QD6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BLOCO B	3F+N+T	B1	220/127 V	46666	42966	R+S+T	15918	15528	11800	1.00	0.38	96.3	95	289.0	100.0	0	12.00	12.00	Ok
QD7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BLOCO B	3F+N+T	B1	220/127 V	48629	44556	R+S+T	15356	15880	13320	1.00	0.38	94.6	95	289.0	100.0	0	12.00	12.00	Ok
TOTAL					225244	193807	R+S+T	67632	69003	57172										

Quadro de Demanda (QGBT)			
TIPO DE CARGA	POTÊNCIA INSTALADA (KVA)	FACTOR DE DEMANDA (%)	Demanda (KVA)
MOTORES	6.75	75	5.06
ILUMINAÇÃO E TUG'S (ESCOLAS E SEMELHANTES)	12.00	100	12.00
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	206.49	50	103.25
TOTAL			120.31

QGBT (QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO)



Quadro de Cargas (QD2)																									
CIRCUITO	Descrição	Esquema	Método	V	ILUMINAÇÃO (W)	TOMADAS (W)	POT. TOTAL	POT. TOTAL	FASES	POT. - R	POT. - S	POT. - T	FCT	FCA	IN'	SEÇÃO	IC	DISJ	dv PARC	dv TOTAL	Status				
1	Tomada	F+N+T	B1	127 V	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.00	0.38	29.4	4	42.0	13.0	2.27	5.41	Ok
2	Tomada	F+N+T	B1	127 V	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.00	0.38	29.9	4	42.0	13.0	2.38	5.51	Ok
3	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.38	52.6	6	54.0	20.0	1.85	4.98	Ok
4	Tomadeira elétrica	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.38	74.8	16	100.0	32.0	1.00	4.13	Ok
5	Tomadeira elétrica	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.38	52.6	6	54.0	20.0	1.74	4.87	Ok
6	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.38	74.8	16	100.0	32.0	0.82	3.95	Ok
7	Tomadeira elétrica	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.38	74.8	16	100.0	32.0	0.94	4.08	Ok
8	Tomadeira elétrica	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.38	74.8	16	100.0	32.0	0.94	4.08	Ok
9	Tomada	F+N+T	B1	127 V	2	9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.00	1.00	0.0	6	54.0	16.0	1.34	4.48	Ok
10	Tomada	F+N+T	B1	127 V	2	9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.00	1.00	0.0	6	54.0	16.0	1.34	4.48	Ok
11	Tomada	F+N+T	B1	127 V	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00	0.38	22.4	2.5	31.0	10.0	2.19	5.33	Ok
12	Tomada	F+N+T	B1	127 V	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00	0.38	23.5	2.5	31.0	10.0	3.09	6.23	Ok
13	Tomada	F+N+T	B1	127 V	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00	0.38	15.3	2.5	31.0	10.0	1.38	4.52	Ok
14	Tomada	F+N+T	B1	127 V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.38	25.9	2.5	31.0	10.0	2.86	6.00	Ok
15	Reserva	F+N	B1	127 V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00	0.0	2.5	31.0	10.0	0	3.14	Ok
16	Reserva	F+N	B1	127 V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00	0.0	2.5	31.0	10.0	0	3.14	Ok
17	Reserva	F+N	B1	127 V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00	0.0	2.5	31.0	10.0	0	3.14	Ok