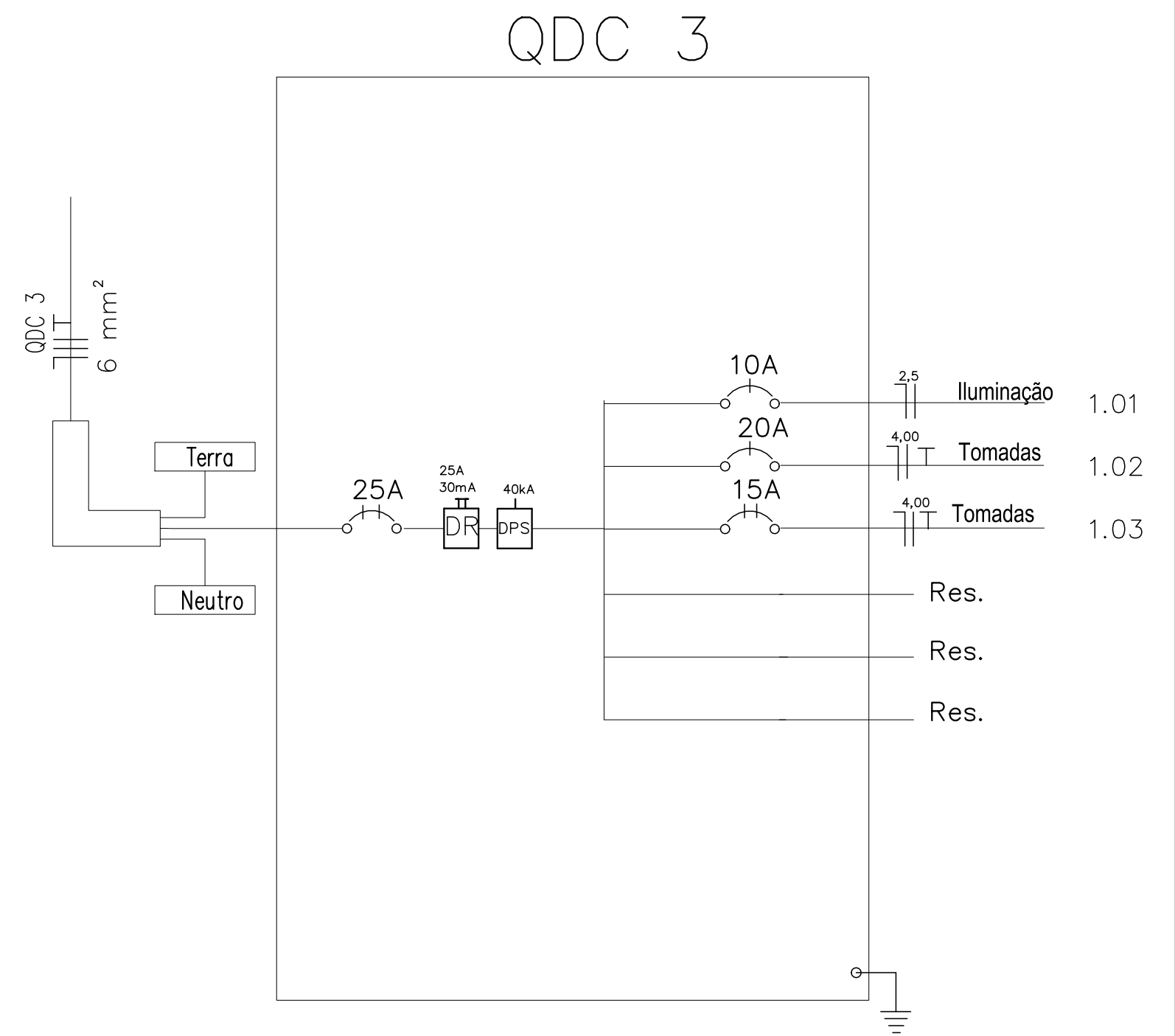


QDC 1																					
Circ.	Descrição	Iluminação (w)			Tomadas		Ar Condicionado (BTU/h)				Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fator. Pot.	Corr. Cos φ	Fases	Prot. A	Cond. mm²	Fases ABC	Obs.	
		25	35	100	240W	300W	3000W	9000	18000	21000											30000
1	Iluminação		22									792	890	100%	0,8	6,23	1	10A	2,5	A	
2	Tomadas				12							2880	3600	100%	0,8	22,67	1	25A	2,5	A	
3	Refletores		3	4								475	6143	100%	0,8	3,74	1	10A	4	A	ILUMINAÇÃO EXTERNA
4	Ar Condicionado - 30.000 BTUs									1	3600	4500	100%	0,8	16,36	2	20A	4	BC	AR CONDICIONADO	
5	Ar Condicionado - 30.000 BTUs									1	3600	4500	100%	0,8	16,36	2	20A	4	BC	AR CONDICIONADO	
6	SOM					10					3000	3750	100%	0,8	23,62	1	25A	4	C	AR CONDICIONADO	
7	SOM					10					3000	3750	100%	0,8	13,63	2	15A	4	BC	AR CONDICIONADO	
RES.																					
RES.																					
RES.																					
RES.																					
Total		3	22	4	12	20				2	17347	21682,75									
Aliment.	C=30m QT=2%										15612,3	19515,38	90%	0,90	34,33	3	50A	10	ABC	-	
Potência Demandada: 90% (15612,3 W) (19515,38 V.A)																					
Corrente nas Fases: A=28A B=27A C=45A																					

QDC 1
ESC. 1/75

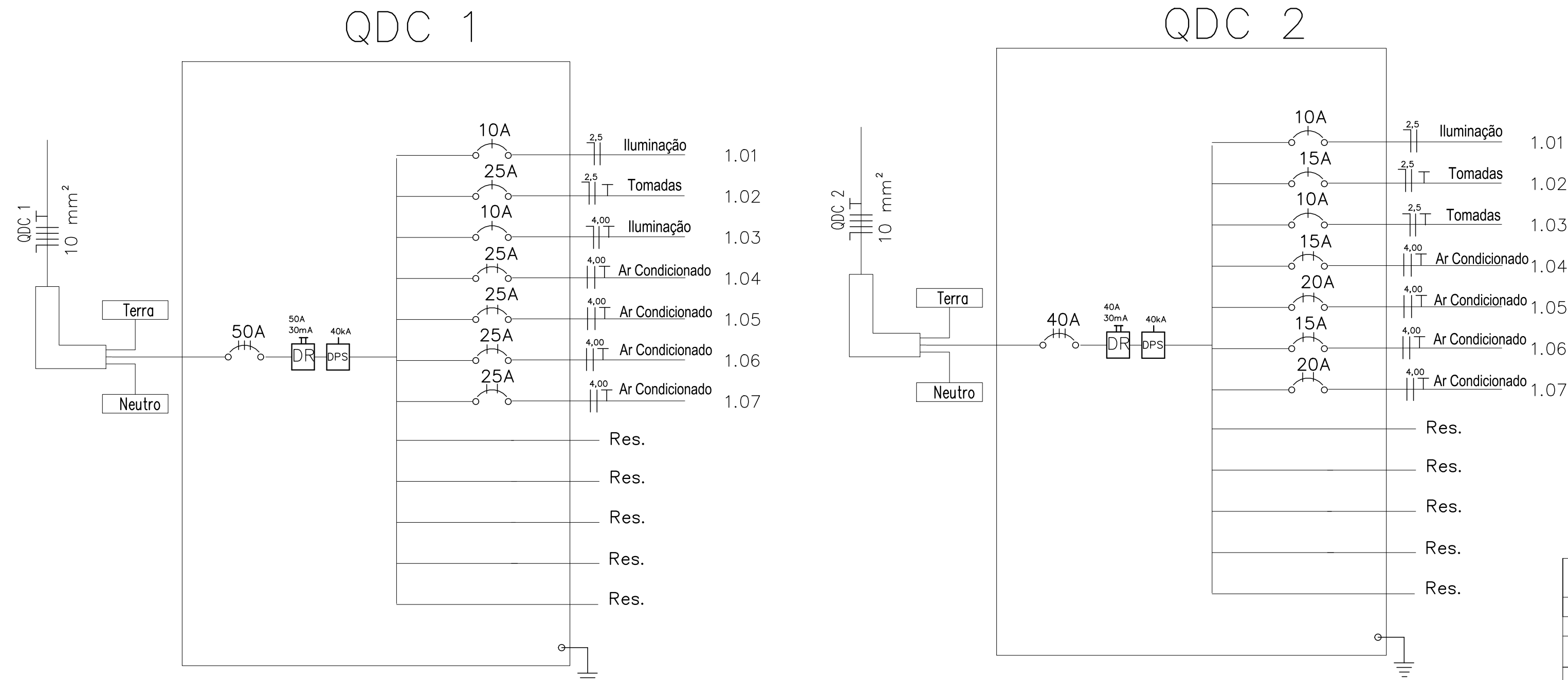
QDC 2																					
Circ.	Descrição	Iluminação (w)			Tomadas			Ar Condicionado (BTU/h)				Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fator Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm²	Fases ABC	Obs.
		25	35	100	240W	300W	9000W	9000	18000	21000	30000										
1	Iluminação	30										1080	1350	100%	0,8	8,50	1	10A	2,5	A	ILUMINAÇÃO
2	Tomadas				6							1440	1800	100%	0,8	11,33	1	15A	2,5	A	TOMADAS
3	Tomadas				5							1200	1500	100%	0,8	9,44	1	10A	2,5	A	TOMADAS
4	Ar Condicionado - 21.000 BTUs								1			2800	3500	100%	0,8	12,72	2	15A	4	BC	AR CONDICIONADO
5	Ar Condicionado - 30.000 BTUs									1		3600	4500	100%	0,8	16,36	2	20A	4	BC	AR CONDICIONADO
6	Ar Condicionado - 18.000 BTUs								1			2600	3250	100%	0,8	11,81	2	15A	4	BC	AR CONDICIONADO
7	Ar Condicionado - 30.000 BTUs									1		3600	4500	100%	0,8	16,36	2	20A	4	BC	AR CONDICIONADO
RES.																					
RES.																					
RES.																					
RES.																					
Total		30			12				1	1	2	16320	20400				86,52				
Alimet.	C=30m QT=2%											14688	18360	90%	0,90	28,84	3	40A	10	ABC	-
Potência Demandada: 90% (14688 W) (18360 V.A)																					
Corrente nas Fases: A=28A B=28A C=28A																					

QDC 2
ESC. 1/75

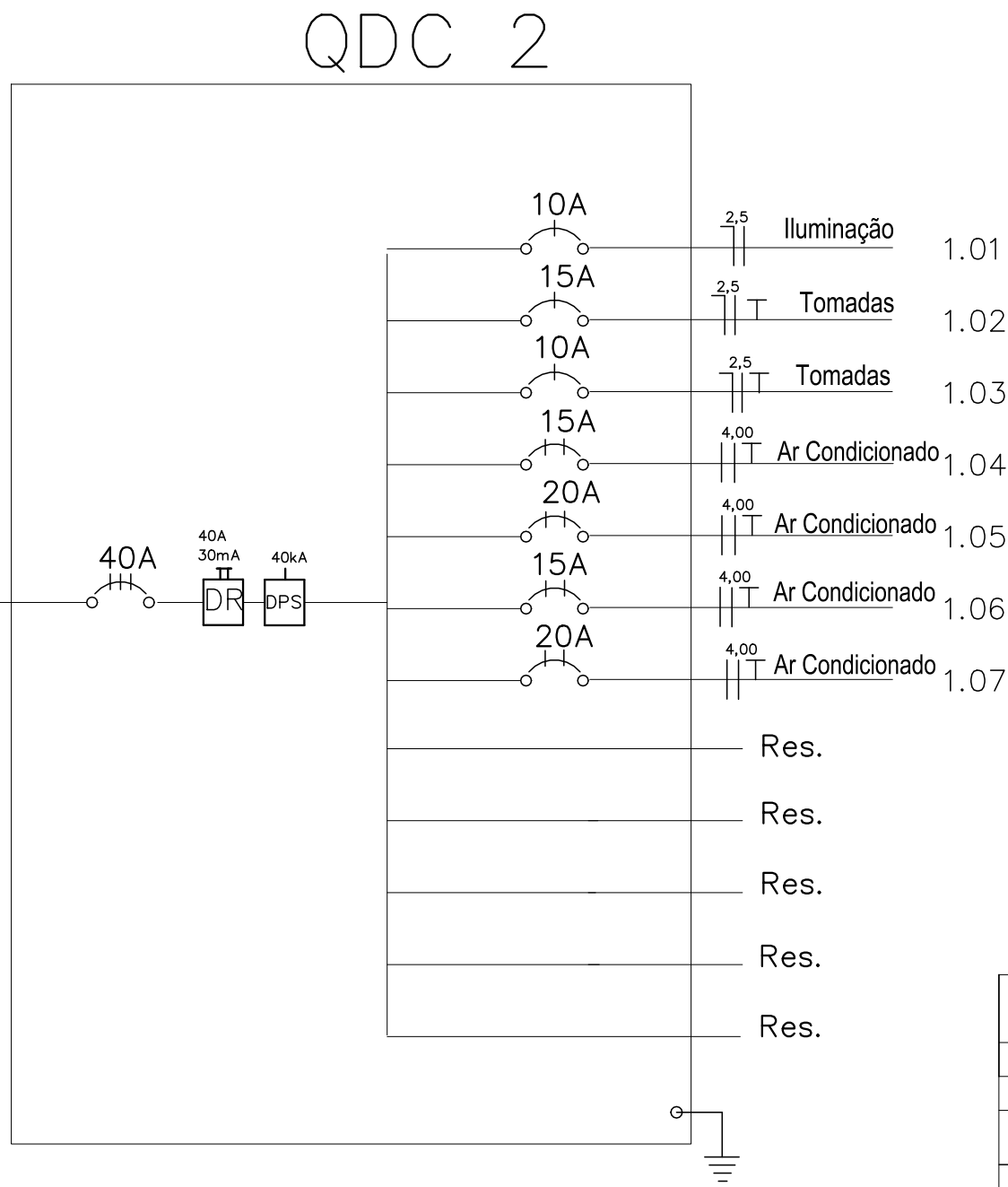


QDC 3																					
Circ.	Descrição	Iluminação (W)			Tomadas			Ar Condicionado (BTU/h)				Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		25	35	100	240W	300W	2000W	9000	18000	21000	30000										
1	Iluminação	24										984	1080	100%	0,8	6,80	1	15A	2,5	B	ILUMINAÇÃO
2	Tomadas				9							2160	2700	100%	0,8	17	1	25A	4	A	TOMADAS
3	Tomadas					1						2000	2500	100%	0,8	9,10	1	15A	4	AB	TOMADAS
RES.																					
RES.																					
RES.																					
Total		24			9	1						5024	6280			30,98					
Aliment	C=30m QT=2%											4521,6	5652	90%	0,90	16,46	2	25A	6	AB	-
Potência Demandada: 90% (4521,6 W) (5652 V A)																					
Corrente nas Fases: A=22A B=11,7A																					

QDC 3
ESC. 1/75



QDC 2



00	21/09/2020	PROJETO ELÉTRICO - EXECUTIVO	
REV. / N°	DATA	ASSUNTO	VISTOS
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CANTAGALO - RJ	DATA:	SETEMBRO 2020
IMÓVEL:	CÂMARA MUNICIPAL DE CANTAGALO - RJ	CODIGO:	001.004.2020
ENDEREÇO:	RUA DR. CHAPOT PREVOST, nº. 193 - CENTRO	MUNICIPIO:	CANTAGALO / RJ
NATUREZA DA OBRA:	PROJETO ELÉTRICO - EXECUTIVO	PROJETO:	SLC-CAM. CANTAGALO
TÍTULO DA FRANCHA:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS	ESCALA:	1/75 / 1/500
ÁREAS:	DO TERRENO: 456,95m²	CONSTRUIDA SUB-SOLO: 237,00m²	CONSTRUIDA 1º PAVTO.: 237,00m²
AUTOR DO PROJETO:	DESENVOLVIMENTO DO PROJETO:	REVISÃO:	APROVAÇÃO:
Jean Azevedo	Neilson Freitas Junior - CREA/RJ nº. 2018124519	01	
PROJETO:	SERTEC	ENDEREÇO:	Rua Nova Aurora, 146 - Pq. Ceasa
SLC SERVIÇOS TÉCNICOS ME			Campos dos Goytacazes - RJ
			E-mail: sertecampa@gmail.com
			Tel.: 22-27281048 / 21-9 98576134
			PE 15/16