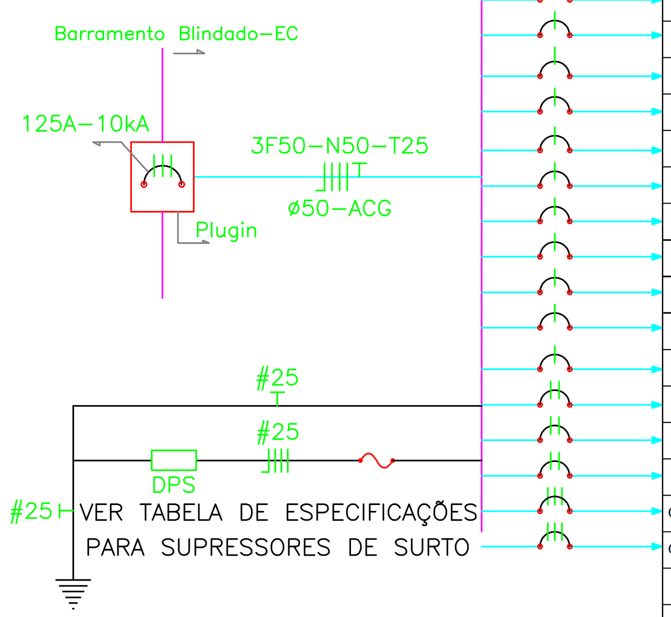
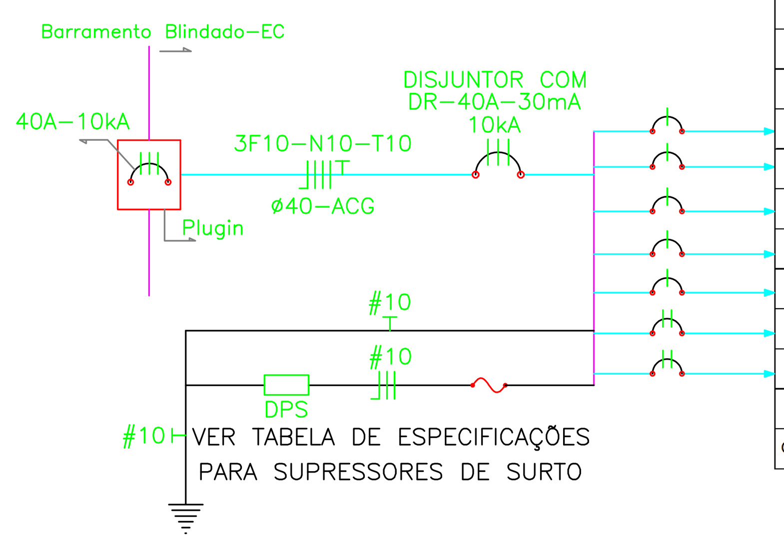


Quadro de Distribuição de Circuitos - QDC-5-A

Barram. Cu Eletrolítico: 150A — Espaços total: 42 — Iluminação e Tomadas.

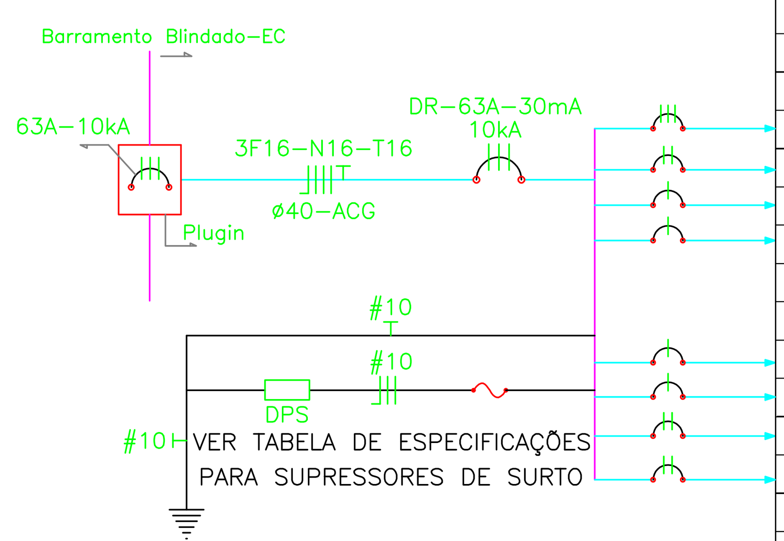
Circ.	Quant. Fases	F	N	T	Disj. (A)	Ilum. 0,2	4,5	28	50	60	70	72	3x14	2x9	3x9	2x15	2x18	2x28	4x28	150	Tom. 100	150	200	400	500	1000	1500	A (VA)	B (VA)	C (VA)	Total (VA)	FD (VA)	Total (W)	Atende	Comp. (m)	Inom. (A)
Carga - W ==>						0,2	4,5	28	50	60	70	72	42	18	27	30	36	54	112	150	100	150	200	400	500	1000	1500									
Carga - VA ==>						0,4	5	30	50	60	70	75	45	20	30	34	40	60	120	180	120	160	240	500	600	1200	1500									
A1	1	2,5	2,5	2,5	16								10			1	10	4										1.124			1.124	1,00	1.026	Iluminação	25	8,85
A2	1	2,5	2,5	2,5	16											3		18											1.182		1.182	1,00	1.062	Iluminação	25	9,31
A3	1	2,5	2,5	2,5	16								2				21													930	930	1,00	840	Iluminação	30	7,32
A4	1	2,5	2,5	2,5	16			18	20																			1.540			1.540	1,00	1.504	Iluminação	25	12,13
A5	1	2,5	2,5	2,5	16				10			2					3												770		770	1,00	752	Iluminação	30	6,06
A6	1	2,5	2,5	2,5	16								22		2		5													1.250	1.250	1,00	1.158	Iluminação	25	9,84
A7	1	2,5	2,5	2,5	16												25											1.000			1.000	1,00	900	Iluminação	30	7,87
A8	1	2,5	2,5	2,5	16								8	1	3		6	6											1.070		1.070	1,00	975	Iluminação	30	8,43
A9	1	2,5	2,5	2,5	16								7		1		22													1.225	1.225	1,00	1.113	Iluminação	30	9,65
A10	1	2,5	2,5	2,5	16									1			9	13										1.160			1.160	1,00	1.044	Iluminação	30	9,13
A11	1	2,5	2,5	2,5	16																5								600		600	0,80	500	Tomadas	30	4,72
A12	1	2,5	2,5	2,5	16																8									960	960	0,80	800	Tomadas	30	7,56
A13	1	2,5	2,5	2,5	16																10							1.200			1.200	0,80	1.000	Tomadas	30	9,45
A14	1	2,5	2,5	2,5	16																9								1.080		1.080	0,80	900	Tomadas	30	8,50
A15	1	2,5	2,5	2,5	16																8									960	960	0,80	800	Tomadas	30	7,56
A16	1	2,5	2,5	2,5	16																5							600			600	0,80	500	Tomadas	30	4,72
A17	2	2,5	_	2,5	16																	13							1.040	1.040	2.080	1,00	1.950	Ar condicionado	30	9,45
A18	2	2,5	_	2,5	16																	13							1.040	1.040	2.080	1,00	1.950	Ar condicionado	30	9,45
A19	2	2,5	_	2,5	16																	12							960	960	1.920	1,00	1.800	Ar condicionado	30	8,73
QDC-5-B	3	10	10	10	40			26									4				7		1		6	2		2774	2400	2880	8054		6802	Quinto Pav.to	35	17,423
QDC-5-C	3	10	10	10	40			14									1				4				2	1		1200	1080	1060	3340		2828	Quinto Pav.to	35	7,2546
CIRCUITOS Á INSTALAR LISTADOS ABAIXO																																				
A20	1	2,5	2,5	2,5	16																8							960			960	0,80	800	Tomadas	30	7,56
A21	1	2,5	2,5	2,5	16																8								960		960	0,80	800	Tomadas	30	7,56
A22	1	2,5	2,5	2,5	16																					1				1.200	1.200	1,00	1.000	Tomadas/Café/Proc.	30	9,45
A23	1	2,5	2,5	2,5	16																					1		1.200			1.200	1,00	1.000	Tomadas/Café/Proc.	30	9,45
A24	1	2,5	2,5	2,5	16																6								720		720	0,80	600	Tomadas	30	5,67
A25	1	2,5	2,5	2,5	16																6									720	720	0,80	600	Tomadas	30	5,67
Geral																																				
QDC-5-A	3	50	50	25	125			58	30			2	49	2	6	4	106	41			84	38	1		8	5		12.758	12.902	14.225	39.885	36.141	35.004	Quinto Pav.to	35	94,86



Quadro de Distribuição de Circuitos - QDC-5-B

Barram. Cu Eletrolítico: 150A — Espaços total: 18 — Iluminação e Tomadas.

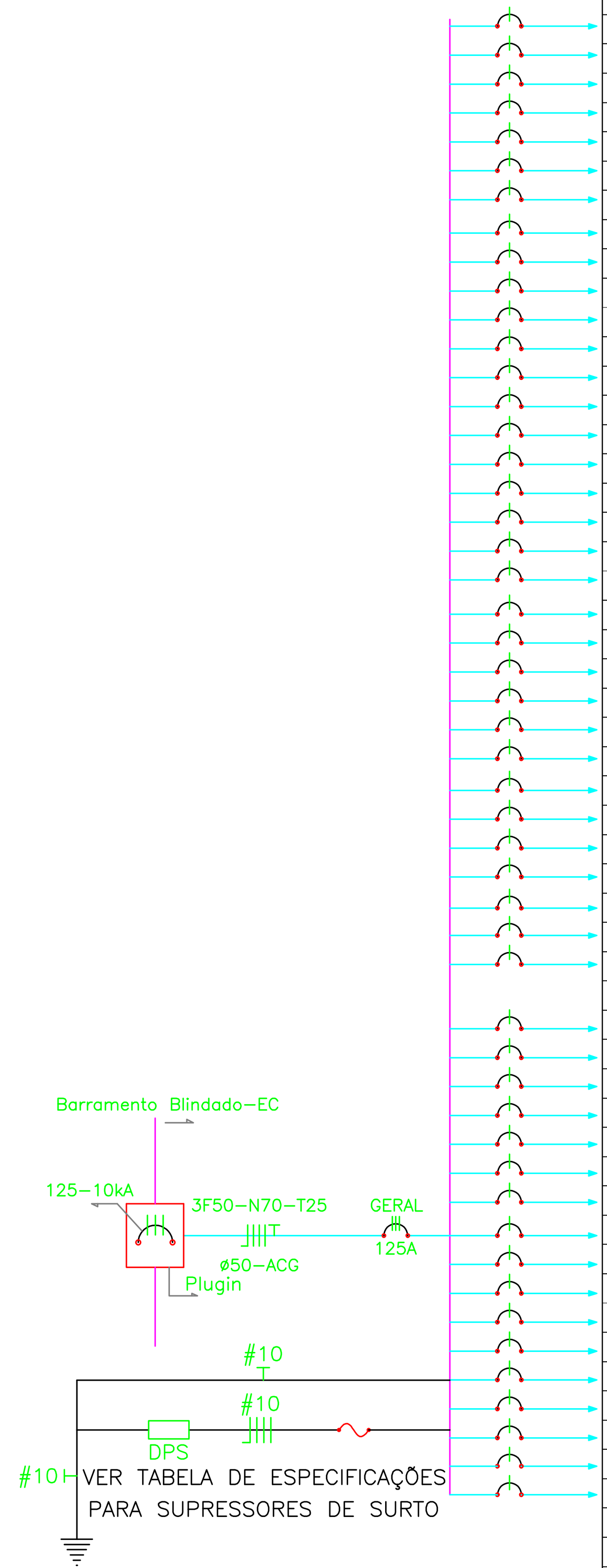
Circ.	Quant. Fases	F	N	T	Disj. (A)	Ilum. 0,2	4,5	28	50	3x14	2x15	2x18	2x28	4x28	4x14	4x18	100	150	Tom. 100	150	200	400	500	1000	1500	A (VA)	B (VA)	C (VA)	Total (VA)	FD (VA)	Total (W)	Atende	Comp. (m)	Inom. (A)
Carga - W ==>						0,2	4,5	28	50	42	30	36	54	112	56	72	100	150	100	150	200	400	500	1000	1500									
Carga - VA ==>						0,4	5	30	50	45	34	40	60	120	60	75	120	180	120	160	240	500	600	1200	1500									
B1	1	2,5	2,5	2,5	16			26			1	4														974			974	1,00	902	Iluminação	30	7,67
B2	1	2,5	2,5	2,5	16														7									840	840	0,80	700	Tomadas	30	6,61
B3	1	2,5	2,5	2,5	16																1		2					1.440	1.440	0,80	1.200	Tomadas	30	11,34
B4	1	2,5	2,5	2,5	16																		2				1.200		1.200	0,80	1.000	Tomadas	30	9,45
B5	1	2,5	2,5	2,5	16																		2			1.200			1.200	0,80	1.000	Tomadas	30	9,45
B6	2	2,5	_	2,5	16																			1		600	600		1.200	0,80	1.000	Cafeteira	30	5,45
B7	2	2,5	_	2,5	16																			1			600	600	1.200	0,80	1.000	Cafeteira	30	5,45
Geral																																		
QDC-5-B	3	10	10	10	40			26			1	4							7		1		6	2		2.774	2.400	2.880	8.054	6.638	6.802	Quinto Pav.to	35	17,42



Quadro de Distribuição de Circuitos - QEE - 5 - E

Barram. Cu Eletrolítico: 150A — Espaços total: 12 — Iluminação e Tomadas.

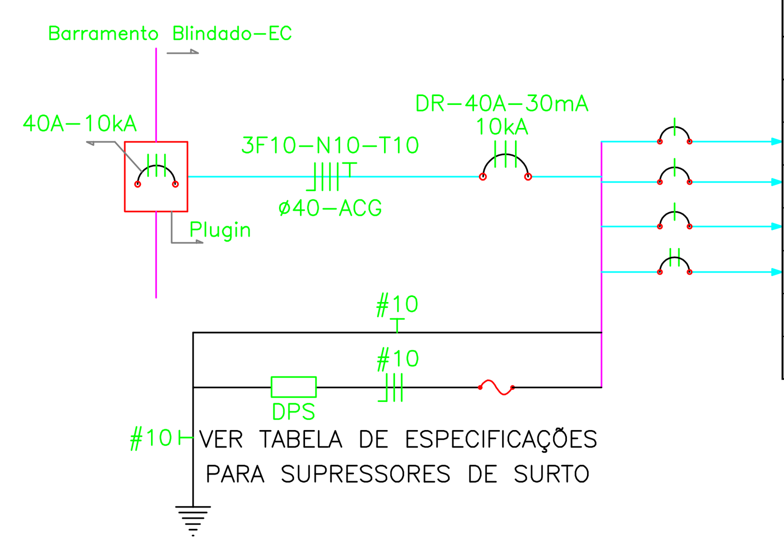
Circ.	Quant. Fases	F	N	T	Disj. (A)	Ilum. 0,2	3	28	50	60	70	72	3x14	2x15	2x18	2x28	4x28	4x14	4x18	100	150	Tom. 100	150	36kbtu	48kbu	60kbu	A (VA)	B (VA)	C (VA)	Total (VA)	Total (W)	Atende	Comp. (m)	Inom. (A)
Carga - W ==>						0,2	3	28	50	60	70	72	42	30	36	56	112	56	72	100	150	100	150	4070	6050	7120								
Carga - VA ==>						0,4	3	30	50	60	70	75	45	34	40	60	120	60	75	120	180	120	160	4424	6576	7739								
E1	3	10	10	10	32																						693	693	693	2.080	1.950	Ar condicionado (CPD)		
E2	2	10	10	10	25																							1.040	1.040	2.080	1.950	Ar condicionado (CPD)		
E3	1	2,5	2,5	2,5	16			13	2				7		7	8											1.565			1.565	1.458	Iluminação de Emergência	25	12,32
E4	1	2,5	2,5	2,5	16			6					3	1	22	3												1.409		1.409	1.284	Iluminação de Emergência	25	11,09
NOVO																																		
	1	2,5	2,5	2,5	16								6														270			270	252	Iluminação - Data Center	25	2,13
	1	2,5	2,5	2,5	16																	2					240			240	200	Tomadas - Data Center	25	1,89
AR	2	4	-	4	25																			1				2.212	2.212	4.424	4.070	AR - Data Center	25	20,11
AR	2	4	-	4	25																			1			2.212		2.212	4.424	4.070	AR - Data Center	25	20,11
Geral																																		
QEE-5-E	3	16	16	16	63			19	2				16	1	29	11						2		2			4.980	5.354	6.157	12.332	15.234	Quinto Pavimento	35	32,37



Quadro de Distribuição de Circuitos - QEQ - 5 - A

Barram. Cu Eletrolítico: 150A — Espaços total: 60

Circ.	Quant. Fases	F	N	T	Disj. (A)	Tom. 100	150	200	200	500	1000	1500	A (VA)	B (VA)	C (VA)	Total (VA)	FD (VA)	Total (W)	Atende	Inom. (A)
Carga - W ==>						100	150	200	200	500	1000	1500								
Carga - VA ==>						120	160	240	240	600	1200	1500								
A1	1	2,5	2,5	2,5	16						1		1.200			1.200	0,80	1.000	Armário de telecomunicações	9,45
A2	1	2,5	2,5	2,5	16						1			1.200		1.200	0,80	1.000	Fotocopiadora	9,45
A3	1	2,5	2,5	2,5	16			5							1.200	1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A4	1	2,5	2,5	2,5	16			5					1.200			1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A5	1	2,5	2,5	2,5	16			5						1.200		1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A6	1	2,5	2,5	2,5	16			5							1.200	1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A7	1	2,5	2,5	2,5	16			5					1.200			1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A8	1	2,5	2,5	2,5	16			5						1.200		1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A9	1	2,5	2,5	2,5	16			5							1.200	1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A10	1	2,5	2,5	2,5	16			5					1.200			1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A11	1	2,5	2,5	2,5	16			5						1.200		1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A12	1	2,5	2,5	2,5	16			5							1.200	1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A13	1	2,5	2,5	2,5	16			5					1.200			1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A14	1	2,5	2,5	2,5	16			5						1.200		1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A15	1	2,5	2,5	2,5	16			5							1.200	1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A16	1	2,5	2,5	2,5	16			5					1.200			1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A17	1	2,5	2,5	2,5	16			5						1.200		1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A18	1	2,5	2,5	2,5	16			5							1.200	1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A19	1	2,5	2,5	2,5	16			5					1.200			1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A20	1	2,5	2,5	2,5	16			5						1.200		1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A21	1	2,5	2,5	2,5	16			5							1.200	1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A22	1	2,5	2,5	2,5	16			5					1.200			1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A23	1	2,5	2,5	2,5	16			5						1.200		1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A24	1	2,5	2,5	2,5	16			5							1.200	1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A25	1	2,5	2,5	2,5	16			5					1.200			1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A26	1	2,5	2,5	2,5	16			5						1.200		1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A27	1	2,5	2,5	2,5	16	1									120	120	0,80	100	Quadro de Automação	0,94
A28	1	2,5	2,5	2,5	16			5					1.200			1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A29	1	2,5	2,5	2,5	16			5						1.200		1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A30	1	2,5	2,5	2,5	16			5							1.200	1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A31	1	2,5	2,5	2,5	16			5					1.200			1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A32	1	2,5	2,5	2,5	16			5						1.200		1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A33	1	2,5	2,5	2,5	16			5							1.200	1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
CIRCUITOS Á INSTALAR LISTADOS ABAIXO																				
A34	1	2,5	2,5	2,5	16			4					960			960	0,80	800	Estações de trabalho	7,56
A35	1	2,5	2,5	2,5	16			5						1.200		1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A36	1	2,5	2,5	2,5	16			4							960	960	0,80	800	Estações de trabalho	7,56
A37	1	2,5	2,5	2,5	16			5					1.200			1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A38	1	2,5	2,5	2,5	16			5						1.200		1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A39	1	2,5	2,5	2,5	16			5							1.200	1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A40	1	2,5	2,5	2,5	16			5					1.200			1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A41	1	2,5	2,5	2,5	16			5						1.200		1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A42	1	2,5	2,5	2,5	16			5							1.200	1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A43	1	2,5	2,5	2,5	16			5					1.200			1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A44	1	2,5	2,5	2,5	16			5						1.200		1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A45	1	2,5	2,5	2,5	16			5							1.200	1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A46	1	2,5	2,5	2,5	16			5					1.200			1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A47	1	2,5	2,5	2,5	16			1						240		240	0,80	200	Estações de trabalho	1,89
R1	1	2,5	2,5	2,5	16												0,80		Estações de trabalho / Reserva	
R2	1	2,5	2,5	2,5	16												0,80		Estações de trabalho / Reserva	
R3	1	2,5	2,5	2,5	16												0,80		Estações de trabalho / Reserva	
Geral																				
QEQ-5-A	3	50	70	25	125	1		214			2		18.960	18.240	16.680	53.880	43.104	44.900	Quinto Pavimento	113,13



Quadro de Distribuição de Circuitos - QDC-5-C

Barram. Cu Eletrolítico: 150A — Espaços total: 12 — Iluminação e Tomadas.

Circ.	Quant. Fases	F	N	T	Disj. (A)	Ilum. 0,2	28	2x18	Tom. 100	500	1000	A (VA)	B (VA)	C (VA)	Total (VA)	FD (VA)	Total (W)	Atende	Inom. (A)
Carga - W ==>						0,2	28	36	100	500	1000								
Carga - VA ==>						0,4	30	40	120	600	1200								
C1	1	2,5	2,5	2,5	16		14	1						460	460	1,00	428	Iluminação	3,62
C2	1	2,5	2,5	2,5	16				4				480		480	0,80	400	Tomadas	3,78
C3	1	2,5	2,5	2,5	16					2		1.200			1.200	0,80	1.000	Tomadas	9,45
C4	2	2,5	_	2,5	16						1		600	600	1.200	0,80	1.000	Cafeteira	5,45
Geral																			
QDC-5-C	3	10	10	10	40		14	1	4	2	1	1.200	1.080	1.060	3.340	2.764	2.828	Quinto Pav.to	7,25

REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	VISTO
0	22/11/2022	EMISSÃO INICIAL	GCM

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO.

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

polisengenharia
E-mail: engenharia@polisengenharia.com.br
Tel/Fax: (12) 3911-6598

OBRA / ENDEREÇO:
NOVA SEDE DA PROCURADORIA
RUA DO CARMO, Nº 27 - CENTRO - RJ

ESCALA: INDICADA
DATA: 22/11/2022

FASE / TÍTULO:
PROJETO BÁSICO
ELÉTRICA
DIAGRAMA UNIFILAR - 5º ANDAR

ARQUIVO: PGE001-ELE-DU-PB-DES-0008-5 ANDAR.DWG
NÚMERO: **DE-ELE-DU-PB-008**
FOLHA: 008-018