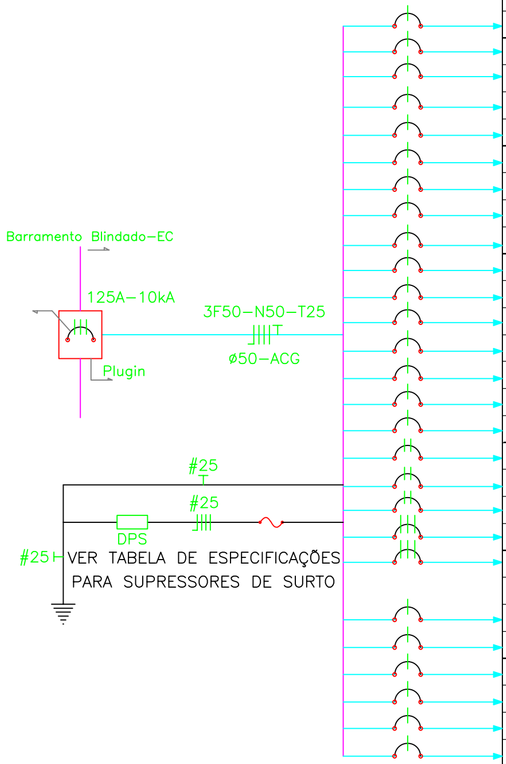
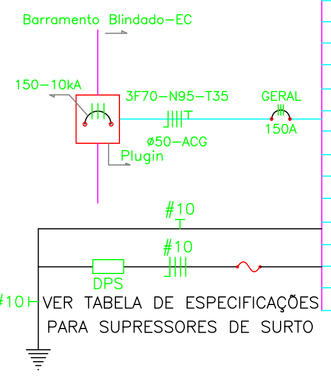
Quadro de Distribuição de Circuitos - QDC-10-A

Barram. Cu Eletrolítico:					150A	Iluminação e Tomadas.																							Equilíbrio						Comp.	Inom.
Espaços total:					42	Iluminação.										Tomadas																				
Espécie ==>						0,2	3	28	50	3x14	2x15	2x18	2x28	4x28	2x9	3x9	100	150	100	150	200	400	500	1000	1500	A	B	C	Total	FD	Total	Atende	(m)	(A)
Carga - W ==>						0,2	3	28	50	42	30	36	54	112	18	27	100	150	100	150	200	400	500	1000	1500									
Carga - VA ==>						0,4	3	30	50	45	34	40	60	120	20	30	120	180	120	160	240	500	600	1200	1500	(VA)	(VA)	(VA)	(VA)	(VA)	(W)			
Circ.	Quant.	Condutores				Disj.																														
	Fases	F	N	T	(A)																															
A1	1	2,5	2,5	2,5	16							8	6													1.200			1.200	1,00	1.104	Iluminação	25	9,45
A2	1	2,5	2,5	2,5	16					2			6	6													1.170		1.170	1,00	1.080	Iluminação	25	9,21
A3	1	2,5	2,5	2,5	16							26																1.040	1.040	1,00	936	Iluminação	30	8,19
A4	1	2,5	2,5	2,5	16			20	20																	1.600			1.600	1,00	1.560	Iluminação	25	12,60
A5	1	2,5	2,5	2,5	16				12	3		2															815		815	1,00	798	Iluminação	30	6,42
A6	1	2,5	2,5	2,5	16					24						2												1.140	1.140	1,00	1.062	Iluminação	25	8,98
A7	1	2,5	2,5	2,5	16							26														1.040			1.040	1,00	936	Iluminação	30	8,19
A8	1	2,5	2,5	2,5	16							14	7														980		980	1,00	882	Iluminação	30	7,72
A9	1	2,5	2,5	2,5	16					6			27			2												1.950	1.950	1,00	1.764	Iluminação	30	15,35
A10	1	2,5	2,5	2,5	16							11	6	2	1											1.060			1.060	1,00	962	Iluminação	30	8,35
A11	1	2,5	2,5	2,5	16														11								1.320		1.320	0,80	1.100	Tomadas	30	10,39
A12	1	2,5	2,5	2,5	16														7									840	840	0,80	700	Tomadas	30	6,61
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														11								1.320		1.320	0,80	1.100	Tomadas	30	10,39
A15	1	2,5	2,5	2,5	16														10							1.200			1.200	0,80	1.000	Tomadas	30	9,45
A16	1	2,5	2,5	2,5	16														14							1.680			1.680	0,80	1.400	Tomadas	30	13,23
A17	2	2,5	_	2,5	16															15							1.200	1.200	2.400	1,00	2.250	Ar condicionado	30	10,91
A18	2	2,5	_	2,5	16															12							960	960	1.920	1,00	1.800	Ar condicionado	30	8,73
A19	2	2,5	_	2,5	16															10							800	800	1.600	1,00	1.500	Ar condicionado	30	7,27
QDC-10-B	3	10	10	10	40			22											8		2		6	2		2494	2640	3000	8134		6846	Décimo Pavto	35	17,44
QDC-10-C	3	10	10	10	40			14				1							5				2	1		1200	1200	1060	3460		2928	Décimo Pavto	35	7,51
CIRCUITOS Á INSTALAR LISTADOS ABAIXO																																				
A20	1	2,5	2,5	2,5	16														10							1.200			1.200	0,80	1.000	Tomadas	30	9,45
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														6									720	720	0,80	600	Tomadas	30	5,67
A23	1	2,5	2,5	2,5	16																			1		1.200			1.200	0,80	1.000	Tomadas/Café/Proc.	30	9,45
A24	1	2,5	2,5	2,5	16														8								960		960	0,70	800	Tomadas	30	7,56
A25	1	2,5	2,5	2,5	16														6									720	720	0,70	600	Tomadas	30	5,67
Geral																																				
QDC-10-A	3	50	50	25	125			56	32	35		80	54	14	1	4			114	37	2		8	4		13.874	14.325	14.630	42.829	37.909	37.508	Décimo Pavto	35	99,50



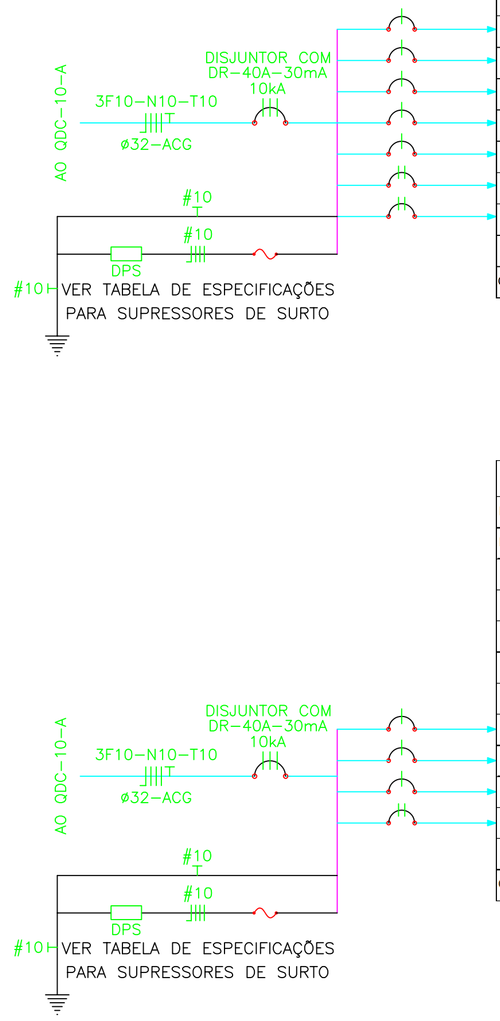
Quadro de Distribuição de Circuitos - QEQ - 10 - A

Barram. Cu Eletrolítico:					150A								Equilíbrio						Comp.	Inom.
Espaços total:					60	Tomadas														
Espécie ==>						100	150	200	500	600	1000	1500	A	B	C	Total	FD	Total	Atende	(A)
Carga - W ==>						100	150	200	500	600	1000	1500								
Carga - VA ==>						120	160	240	600	750	1200	1500	(VA)	(VA)	(VA)	(VA)	(VA)	(W)		
Circ.	Quant.	Condutores			Disj.															
	Fases	F	N	T	(A)															
A1	1	2,5	2,5	2,5	16						1		1.200			1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A2	1	2,5	2,5	2,5	16		2	1	1					1.160		1.160	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,13
A3	1	2,5	2,5	2,5	16	9									1.080	1.080	0,80	900	Estações de trabalho	8,50
A4	1	2,5	2,5	2,5	16		10						1.600			1.600	0,80	1.500	Estações de trabalho	12,60
A5	1	2,5	2,5	2,5	16			1	1					840		840	0,80	700	Estações de trabalho	6,61
A6	1	2,5	2,5	2,5	16	9									1.080	1.080	0,80	900	Estações de trabalho	8,50
A7	1	2,5	2,5	2,5	16	9							1.080			1.080	0,80	900	Estações de trabalho	8,50
A8	1	2,5	2,5	2,5	16			1		1				990		990	0,80	800	Estações de trabalho	7,80
A9	1	2,5	2,5	2,5	16	1		1		2					1.860	1.860	0,80	1.500	Estações de trabalho	14,65
A10	1	2,5	2,5	2,5	16	1		1	1				960			960	0,80	800	Estações de trabalho	7,56
A11	1	2,5	2,5	2,5	16	11								1.320		1.320	0,80	1.100	Estações de trabalho	10,39
A12	1	2,5	2,5	2,5	16	7									840	840	0,80	700	Estações de trabalho	6,61
A13	1	2,5	2,5	2,5	16	10									1.200	1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A14	1	2,5	2,5	2,5	16	11								1.320		1.320	0,80	1.100	Estações de trabalho	10,39
A15	1	2,5	2,5	2,5	16	10							1.200			1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A16	1	2,5	2,5	2,5	16	14							1.680			1.680	0,80	1.400	Estações de trabalho	13,23
A17	1	2,5	2,5	2,5	16		15							1.200	1.200	2.400	0,80	2.250	Estações de trabalho	18,90
A18	1	2,5	2,5	2,5	16		12							960	960	1.920	0,80	1.800	Estações de trabalho	15,12
A19	1	2,5	2,5	2,5	16		10							800	800	1.600	0,80	1.500	Estações de trabalho	12,60
A20	1	2,5	2,5	2,5	20	10							1.200			1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A21	1	2,5	2,5	2,5	16	10								1.200		1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A22	1	2,5	2,5	2,5	16	10									1.200	1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A23	1	2,5	2,5	2,5	16	10							1.200			1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A24	1	2,5	2,5	2,5	16	10								1.200		1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A25	1	2,5	2,5	2,5	16	10									1.200	1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A26	1	2,5	2,5	2,5	20				2				1.500			1.500	0,80	1.200	Estações de trabalho	11,81
A27	1	2,5	2,5	2,5	20				2					1.500		1.500	0,80	1.200	Estações de trabalho	11,81
A28	1	2,5	2,5	2,5	20				2						1.500	1.500	0,80	1.200	Estações de trabalho	11,81
A29	1	2,5	2,5	2,5	20				2				1.500			1.500	0,80	1.200	Estações de trabalho	11,81
A30	1	2,5	2,5	2,5	20				2					1.500		1.500	0,80	1.200	Estações de trabalho	11,81
CIRCUITOS Á INSTALAR LISTADOS ABAIXO																				
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
A34	1	2,5	2,5	2,5	16			5							1.200	1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
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			5						1.200		1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
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			5					1.200			1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A48	1	2,5	2,5	2,5	16			5						1.200		1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
A49	1	2,5	2,5	2,5	16			5							1.200	1.200	0,80	1.000	Estações de trabalho	9,45
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-10-A	3	70	95	35	150	152	49	100	3	13	1		20.320	21.190	21.320	62.830	50.264	52.850	Décimo pavimento	131,93



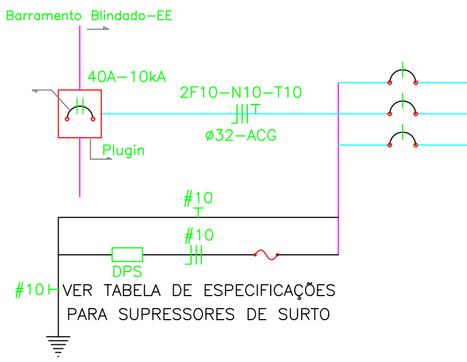
Quadro de Distribuição de Circuitos - QDC-10-B

Barram. Cu Eletrolítico:					150A	Iluminação e Tomadas.																Comp.	Inom.
Espaços total:					16	Iluminação.					Tomadas												
Espécie ==>						0,2	28	3x14	2x15	100	150	100	150	200	400	500	1000	1500	A	B	C	Total	FD	Total	Atende	(m)	(A)
Carga - W ==>						0,2	28	42	30	100	150	100	150	200	400	500	1000	1500									
Carga - VA ==>						0,4	30	45	34	120	180	120	160	240	500	600	1200	1500	(VA)	(VA)	(VA)	(VA)	(VA)	(W)			
Circ.	Quant.	Condutores				Disj.																					
	Fases	F	N	T	(A)																						
B1	1	2,5	2,5	2,5	16		22		1										694			694	1,00	646	Iluminação	30	5,46
B2	1	2,5	2,5	2,5	16						8										960	960	0,80	800	Tomadas	30	7,56
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								1		2					1.440		1.440	0,80	1.200	Tomadas	30	11,34
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-10-B	3	10	10	10	40		22		1			8		2		6	2		2.494	2.640	3.000	8.134	6.646	6.846	Décimo Pav.to	35	17,44



Quadro de Distribuição de Circuitos - QEE - 10 - E

Barram. Cu Eletrolítico:					150A	Iluminação e Tomadas.											Equilíbrio					Comp.	Inom.
Espaços total:					12	Iluminação.																	
Espécie ==>						0,2	28	50	3x14	2x15	2x18	2x28	4x28	4x14	4x18	100	150	A	B	C	Total	Total	Atende	(m)	(A)
Carga - W ==>						0,2	28	50	42	30	36	56	112	56	72	100	150									
Carga - VA ==>						0,4	30	50	45	34	40	60	120	60	75	120	180	(VA)	(VA)	(VA)	(VA)	(W)				
Circ.	Quant.	Condutores				Disj.																				
	Fases	F	N	T	(A)																					
E1	1	2,5	2,5	2,5	16		4				10	7						940			940	864	Iluminação de Emergência	25	7,40
E2	1	2,5	2,5	2,5	16			4			3	9							840		840	780	Iluminação de Emergência	25	6,61
E3	1	2,5	2,5	2,5	16		2		1		8	9								965	965	890	Iluminação de Emergência	25	7,60
Geral																										
QEE-10-E	2	10	10	10	40		6		5		21	25						940	1.805		2.745	2.534	Décimo pavimento	35	12,48



Quadro de Distribuição de Circuitos - QDC-10-C

Barram. Cu Eletrolítico:					150A	Iluminação e Tomadas.																Comp.	Inom.
Espaços total:					12	Iluminação.					Tomadas												
Espécie ==>						0,2	4,5	28	2x15	2x18	150	100	400	500	1000	1500	A	B	C	Total	FD	Total	Atende	(m)	(A)
Carga - W ==>						0,2	4,5	28	30	36	150	100	400	500	1000	1500									
Carga - VA ==>						0,4	5	30	34	40	180	120	500	600	1200	1500	(VA)	(VA)	(VA)	(VA)	(VA)	(W)			
Circ.	Quant.	Condutores				Disj.																				
	Fases	F	N	T	(A)																					
C1	1	2,5	2,5	2,5	16			14		1									460	460	1,00	428	Iluminação	30	3,62
C2	1	2,5	2,5	2,5	16							5						600		600	0,80	500	Tomadas	30	4,72
C3	1	2,5	2,5	2,5	16									2			1.200			1.200	0,80	1.000	Tomadas	30	9,45
C4	2	2,5	_	2,5	16										1			600	600	1.200	0,80	1.000	Cafeteira	30	5,45
Geral																										
QDC-10-C	3	10	10	10	40			14		1		5		2	1		1.200	1.200	1.060	3.460	2.860	2.928	Décimo Pav.to	35	7,51

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

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

polis engenharia
E-mail: engenharia@polisengenharia.com.br
Tel/Fax (12) 3911-6588

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 - 10º ANDAR

ARQUIVO:	NÚMERO:	FOLHA:
PGE001-ELE-DU-PB-DES-0013-10 ANDAR.DWG	DE-ELE-DU-PB-013	013-018