



### PLANTA PROJETO ELÉTRICO

CARGA TOTAL: 141.348W

DEMANDA: 73.544W

DISJUNTOR PADRÃO DE ENTRADA: 125A TRIFÁSICO

Retorno	Circuito
a	C8
b	C8
c	C8
d	C8
e	C8
f	C8
g	C63
h	C63
i	C63
j	C63
k	C63
l	C64
m	C64
n	C64
o	C64
p	C64
q	C64
r	C64
s	C65
t	C65
u	C65
v	C65
w	C66
x	C66
y	C66
z	C67
aa	C67
ab	C93
ac	C93
ad	C93
ae	C93
af	C94
ag	C94
ah	C94
ai	C94
aj	C94
ak	C94
al	C94
am	C94
an	C94
ao	C94
ap	C94
aq	C94
ar	C95
as	C95
at	C95
au	C95
av	C95
aw	C95
ax	C95
ay	C95
az	C95

LEGENDA	CIRCUITO
(A)	Iluminação
(B)	Iluminação
(C)	Iluminação
(D)	Iluminação
(E)	Iluminação
(F)	Iluminação
(G)	Iluminação
(H)	Iluminação
(I)	Iluminação
(J)	Iluminação
(K)	Iluminação
(L)	Iluminação
(M)	Iluminação
(N)	Iluminação
(O)	Iluminação
(P)	Iluminação
(Q)	Iluminação
(R)	Iluminação
(S)	Iluminação
(T)	Iluminação
(U)	Iluminação
(V)	Iluminação
(W)	Iluminação
(X)	Iluminação
(Y)	Iluminação
(Z)	Iluminação
(AA)	Iluminação
(AB)	Iluminação
(AC)	Iluminação
(AD)	Iluminação
(AE)	Iluminação
(AF)	Iluminação
(AG)	Iluminação
(AH)	Iluminação
(AI)	Iluminação
(AJ)	Iluminação
(AK)	Iluminação
(AL)	Iluminação
(AM)	Iluminação
(AN)	Iluminação
(AO)	Iluminação
(AP)	Iluminação
(AQ)	Iluminação
(AR)	Iluminação
(AS)	Iluminação
(AT)	Iluminação
(AU)	Iluminação
(AV)	Iluminação
(AW)	Iluminação
(AX)	Iluminação
(AY)	Iluminação
(AZ)	Iluminação
(BA)	Iluminação
(BB)	Iluminação
(BC)	Iluminação
(BD)	Iluminação
(BE)	Iluminação

LEGENDA	DESCRIÇÃO
⬡	Quadro elétrico do padrão de entrada CELESC em tensão secundária de 125A em mural.
⬡	Poste de concreto duplo 1 para passagem do cabo do ramal de ligação do padrão de 125A CELESC.
⬡	Caixa de passagem em concreto pré-moldado, com tampa de ferro fundido padrão CELESC 70x46.
⬡	Quadro elétrico para disjuntores existente.
⬡	Quadro elétrico para disjuntores novo à instalar.
⬡	Poste ornamental metálico curvo simples, iluminado, pintado na cor cinza.
⬡	Luminária LED de 100W do circuito 97, acionada pelo interruptor av.
⬡	Luminária plafon existente de 36W.
⬡	Luminária plafon nova de 36W, do circuito 66, acionada pelo interruptor w.
⬡	Luminária arandela nova com lâmpada de 18 do circuito 67, acionada pelo interruptor as.
⬡	Interruptor simples existente - 1,30 do piso.
⬡	Interruptor simples com tomada na mesma caixa, existente - 1,30 do piso.
⬡	Tomada 2P+T 10A existente - 1,30m do piso.
⬡	Tomada 2P+T 10A nova - 2,30m do piso.
⬡	Interruptor duplo novo - 1,30 do piso.
⬡	Interruptor triplo novo - 1,30 do piso.
⬡	Interruptor simples com tomada na mesma caixa, novo - 1,30 do piso.
⬡	Tomada 2P+T 10A nova - 1,30m do piso.
⬡	2 tomadas 2P+T 10A nova - uma a 1,30m e outra a 2,30m do piso.
⬡	Tomada 2P+T 10A nova - fixa ao teto (forro).
⬡	Circuito do circuito 21, interruptor "s", retorno, fase, neutro e terra, respectivamente, com cabo 4,0mm².
⬡	Eletroduto compugado enterrado.
⬡	Eletroduto compugado sob forro.
⬡	Eletroduto rígido玫瑰 passível a laje ou parede.
⬡	Eletrocaixa lisa de chapa aço galvanizado.
⬡	Canaleta de PVC fixada a laje.

#### QGD - COZINHA

Circuito	Descrição	Esquema	Método inst.	Tensão (V)	Pot. Total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCA	In (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Dist (A)
C1-C3	ODE 1	3F+N+T	B1	380	35.660	11.500	12.280	11.900	0,7	93,9	16	50	70
C4-C9	OD1	3F+N+T	D	380	72.292	23.844	23.782	24.668	0,7	180,2	35	70	50
C7	ODE 2	F+N+T	B1	220	4.780				0,7	21,7	16	50	50
C8	Iluminação	F+N	B1	220	396	396			0,7	1,8	1,5	10	10
C9	Ilumin ext	F+N	B1	220	300				0,7	1,4	1,5	10	10
C10	TUG coz	F+N+T	B1	220	1.200		1.200		0,7	5,5	6	32	32
C11	TUG coz	F+N+T	B1	220	1.300		1.300		0,7	5,9	6	32	32
C12	TUG coz	F+N+T	B1	220	1.300		1.300		0,7	5,9	6	32	32
C13	TUG coz	F+N+T	B1	220	1.500		1.500		0,7	6,8	6	32	32
C14	Tom elet 1	F+N+T	B1	220	5.500		5.500		0,7	25,0	6	32	32
C15	Tom elet 2	F+N+T	B1	220	5.500		5.500		0,7	25,0	6	32	32
C16	Ac 1	F+N+T	B1	220	2.400		2.400		0,7	10,9	6	25	25
C17	Ac 2	F+N+T	B1	220	3.600		3.600		0,7	16,4	6	25	25
C18	DJC 1	F+N+T	B1	220	1.400		2.400		0,7	10,9	4	25	25
C19	DJC 2	F+N+T	B1	220	1.600		1.600		0,7	7,3	4	25	25
C20	DJC 3	F+N+T	B1	220	1.600		1.600		0,7	7,3	4	25	25
C21	Rack lógica	F+N+T	B1	220	100		100		0,7	0,5	4	20	20
C22-C26	RESERVA	F+N+T	B1	220	1.900		1.900		0,7	8,5	4	20	20
TOTAL		3F+N+T	D	380	141.348	48.540	47.242	45.566	1,0	50	16	50	125

#### QDE1 - EXISTENTE

Circuito	Descrição	Esquema	Método inst.	Tensão (V)	Pot. Total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCA	In (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Dist (A)
C31	Iluminação	F+N	B1	220	580		580		0,7	2,6	1,5	10	10
C32	Iluminação	F+N	B1	220	200		200		0,7	0,9	1,5	10	10
C33	TUG	F+N+T	B1	220	1.200		1.200		0,7	5,5	4,0	20	20
C34	TUG	F+N+T	B1	220	1.200		1.200		0,7	5,5	4,0	20	20
C35	TUG	F+N+T	B1	220	1.200		1.200		0,7	5,5	4,0	20	20
C36	TUG	F+N+T	B1	220	1.200		1.200		0,7	5,5	4,0	20	20
C37	TUG	F+N+T	B1	220	1.200		1.200		0,7	5,5	4,0	20	20
C38	Ar condicionado 3	F+N+T	B1	220	1.800		1.800		0,7	8,2	4,0	20	20
C39	Ar condicionado 4	F+N+T	B1	220	1.800		1.800		0,7	8,2	4,0	20	20
C40	Ar condicionado 5	F+N+T	B1	220	1.800		1.800		0,7	8,2	4,0	20	20
C41	Ar condicionado 6	F+N+T	B1	220	1.800		1.800		0,7	8,2	4,0	20	20
C42	Ar condicionado 7	F+N+T	B1	220	1.800		1.800		0,7	8,2	4,0	20	20
C43	Tomaira Elétrica 3	F+N+T	B1	220	5.500		5.500		0,7	25,0	6,0	32	32
C44	Chuveiro 1	F+N+T	B1	220	7.500		7.500		0,7	34,1	10	40	40
C45	Chuveiro 2	F+N+T	B1	220	7.500		7.500		0,7	34,1	10	40	40
C46-C48	RESERVA	F+N+T	B1	380	35.660	11.500	12.280	11.900	1,0	16	50	70	50

#### QDE2 - EXISTENTE

Circuito	Descrição	Esquema	Método inst.	Tensão (V)	Pot. Total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCA	In (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Dist (A)
C49	Iluminação	F+N	B1	220	580		580		0,7	2,6	1,5	10	10
C50	TUG	F+N+T	B1	220	1.200		1.200		0,7	5,5	4,0	20	20
C51	TUG	F+N+T	B1	220	1.200		1.200		0,7	5,5	4,0	20	20
C52	Ar condicionado 3	F+N+T	B1	220	1.800		1.800		0,7	8,2	4,0	20	20
C53-C56	RESERVA	F+N+T	B1	220	4.780		4.780		0,0	1,0	16	50	20
TOTAL		F+N+T	B1	220	4.780		4.780		0,0	1,0	16	50	20

#### QD3 - SALAS

Circuito	Descrição	Esquema	Método inst.	Tensão (V)	Pot. Total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCA	In (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Dist (A)
C57-C59	QD 4	3F+N+T	D	380	28.526	7.500	10.242	10.784	1,0	49,0	16	50	50
C60-C62	RESERVA	F+N	B1	220	576		576		0,7	2,6	1,5	10	10
C63	Iluminação	F+N	B1	220	540		540		0,7	2,5	1,5	10	10
C64	Iluminação	F+N	B1	220	432		432		0,7	2,0	1,5	10	10
C65	Iluminação	F+N	B1	220	468		468		0,7	2,1	1,5	10	10
C66	Iluminação	F+N	B1	220	500		500		0,7	2,2	1,5	10	10
C67	Ilumin Ext	F+N	B1	220	1.200		1.200		0,7	5,5	4,0	20	20
C68	TUG	F+N+T	B1	220	1.300		1.300		0,7	5,9	4,0	20	20
C69	TUG	F+N+T	B1	220	1.200		1.200		0,7	5,5	4,0	20	20
C70	TUG	F+N+T	B1	220	1.200		1.200		0,7	5,5	4,0	20	20
C71	TUG	F+N+T	B1	220	1.200		1.200		0,7	5,5	4,0	20	20
C72	TUG	F+N+T	B1	220	600		600		0,7	2,7	4,0	20	20
C73	TUG	F+N+T	B1	220	600		600		0,7	2,7	4,0	20	20
C74	TUG	F+N+T	B1	220	1.800		1.800		0,7	8,2	4,0	20	20
C75	Ar condicionado 8	F+N+T	B1	220	1.800		1.800		0,7	8,2	4,0	20	20
C76	Ar condicionado 9	F+N+T	B1	220	1.800		1.800		0,7	8,2	4,0	20	20
C77	Ar condicionado 10	F+N+T	B1	220	1.800		1.800		0,7	8,2	4,0	20	20
C78	Ar condicionado 11	F+N+T	B1	220	1.800		1.800		0,7	8,2	4,0	20	20
C79	Ar condicionado 12	F+N+T	B1	220	1.800		1.800		0,7	8,2	4,0	20	20
C80	Ar condicionado 13	F+N+T	B1	220	1.800		1.800		0,7	8,2	4,0	20	20
C81	Chuveiro 3	F+N+T	B1	220	7.500		7.500		0,7	34,1	10	40	40
C82	Chuveiro 4	F+N+T	B1	220	7.500		7.500		0,7	34,1	10	40	40
C83	Chuveiro 5	F+N+T	B1	220	7.500		7.500		0,7	34,1	10	40	40
C84-C86	RESERVA	F+N+T	B1	220	7.500		7.500		0,7	34,1	10	40	40
C87-C88	RESERVA	3F+N+T	B1	380	28.526	9.300	10.242	10.784	1,0	16	50	70	50

#### QD4 - BIBLIOTECA

Circuito	Descrição	Esquema	Método inst.	Tensão (V)	Pot. Total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCA	In (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Dist (A)
C89	Iluminação	F+N	B1	220	792		792		0,7	3,6	1,5	10	10
C90	Iluminação	F+N	B1	220	360		360		0,7	1,6	1,5	10	10
C91	Ilumin Ext	F+N	B1	220	324		324		0,7	1,5	1,5	10	10
C92	Ilumin Ext	F+N	B1	220	650		650		0,7	2,5	1,5	10	10
C93	TUG	F+N+T	B1	220	200		200		0,7	0,9	1,0	10	10
C94	TUG	F+N+T	B1	220	80								