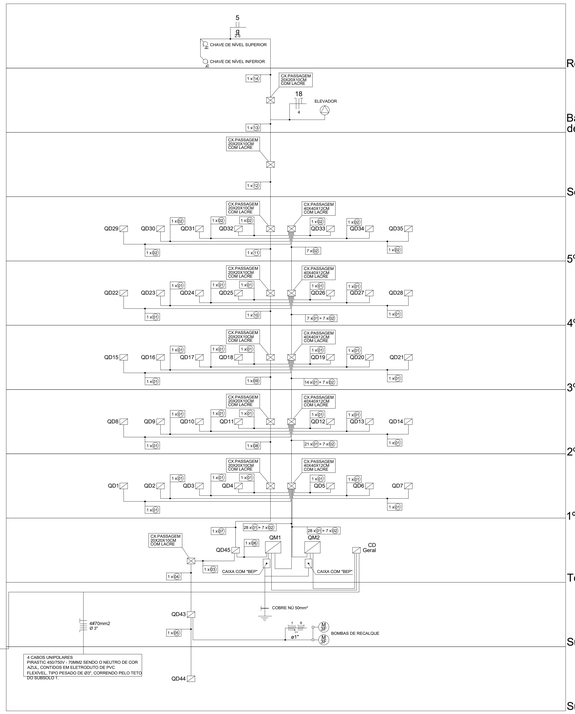
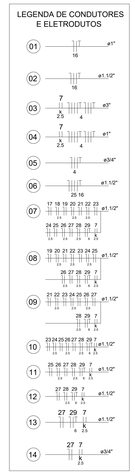


1 ESQUEMA VERTICAL ELÉTRICO
SEM ESCALA

LEGENDA DE CONDUTORES E ELETRODUTOS



Quadro	Descrição	Esquema	V (V)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Demanda total (VA)	Demanda - R (VA)	Demanda - S (VA)	Demanda - T (VA)	Seção (mm2)	Disj (A)	Conduto
QD1	Quadro de Distribuição Apto 107	F+N+T	220 V	12330			12330	10313			10313	16	63.0	ø1"
QD2	Quadro de Distribuição Apto 106	F+N+T	220 V	12330	12330			10163	10163			16	63.0	ø1"
QD3	Quadro de Distribuição Apto 105	F+N+T	220 V	12330	12330			10313	10313			16	63.0	ø1"
QD4	Quadro de Distribuição Apto 104	F+N+T	220 V	12130	12130			10208	10208			16	63.0	ø1"
QD5	Quadro de Distribuição Apto 101	F+N+T	220 V	12330	12330			10313	10313			16	63.0	ø1"
QD6	Quadro de Distribuição Apto 102	F+N+T	220 V	12330	12330			10163	10163			16	63.0	ø1"
QD7	Quadro de Distribuição Apto 103	F+N+T	220 V	12330		12330		10313		10313		16	63.0	ø1"
QD8	Quadro de Distribuição Apto 207	F+N+T	220 V	12330	12330			10313	10313			16	63.0	ø1"
QD9	Quadro de Distribuição Apto 206	F+N+T	220 V	12030		12030		10163		10163		16	63.0	ø1"
QD10	Quadro de Distribuição Apto 205	F+N+T	220 V	12230			12230	10268			10268	16	63.0	ø1"
QD11	Quadro de Distribuição Apto 204	F+N+T	220 V	12030		12030		10163		10163		16	63.0	ø1"
QD12	Quadro de Distribuição Apto 201	F+N+T	220 V	12430		12430		10358		10358		16	63.0	ø1"
QD13	Quadro de Distribuição Apto 202	F+N+T	220 V	11930			11930	10118			10118	16	63.0	ø1"
QD14	Quadro de Distribuição Apto 203	F+N+T	220 V	12330		12330		10313		10313		16	63.0	ø1"
QD15	Quadro de Distribuição Apto 307	F+N+T	220 V	12430			12430	10358			10358	16	63.0	ø1"
QD16	Quadro de Distribuição Apto 306	F+N+T	220 V	11930		11930		10118		10118		16	63.0	ø1"
QD17	Quadro de Distribuição Apto 305	F+N+T	220 V	12330			12330	10313			10313	16	63.0	ø1"
QD18	Quadro de Distribuição Apto 304	F+N+T	220 V	12130	12130			10208	10208			16	63.0	ø1"
QD19	Quadro de Distribuição Apto 301	F+N+T	220 V	12330	12330			10313	10313			16	63.0	ø1"
QD20	Quadro de Distribuição Apto 302	F+N+T	220 V	12030		12030		10163		10163		16	63.0	ø1"
QD21	Quadro de Distribuição Apto 303	F+N+T	220 V	12230		12230		10268		10268		16	63.0	ø1"
QD22	Quadro de Distribuição Apto 407	F+N+T	220 V	12330	12330			10313	10313			16	63.0	ø1"
QD23	Quadro de Distribuição Apto 406	F+N+T	220 V	12030			12030	10163			10163	16	63.0	ø1"
QD24	Quadro de Distribuição Apto 405	F+N+T	220 V	12230			12230	10268			10268	16	63.0	ø1"
QD25	Quadro de Distribuição Apto 404	F+N+T	220 V	12130			12130	10208			10208	16	63.0	ø1"
QD26	Quadro de Distribuição Apto 401	F+N+T	220 V	12230		12230		10268		10268		16	63.0	ø1"
QD27	Quadro de Distribuição Apto 402	F+N+T	220 V	12030			12030	10163			10163	16	63.0	ø1"
QD28	Quadro de Distribuição Apto 403	F+N+T	220 V	12330		12330		10313		10313		16	63.0	ø1"
QD29	Quadro de Distribuição Apto 507	2F+N+T	380 / 220 V	19737	10962		8775	17137	7987		9150	16	50.0	ø1.1/2"
QD30	Quadro de Distribuição Apto 506	2F+N+T	380 / 220 V	19737	8775	10962		17132	9150	7982		16	50.0	ø1.1/2"
QD31	Quadro de Distribuição Apto 505	2F+N+T	380 / 220 V	19937	8775		11162	17217	9150		8067	16	50.0	ø1.1/2"
QD32	Quadro de Distribuição Apto 504	2F+N+T	380 / 220 V	20137		8775	11362	17301		9150	8151	16	63.0	ø1.1/2"
QD33	Quadro de Distribuição Apto 501	2F+N+T	380 / 220 V	19837	8775		11062	17177	9150		8027	16	50.0	ø1.1/2"
QD34	Quadro de Distribuição Apto 502	2F+N+T	380 / 220 V	19737	8775	10962		17132	9150	7982		16	50.0	ø1.1/2"
QD35	Quadro de Distribuição Apto 503	2F+N+T	380 / 220 V	19937	8775	11162		17217	9150	8067		16	50.0	ø1.1/2"
QD43	Quadro de Distribuição Cond. Subsolo 1	3F+N+T	380 / 220 V	8040	2140	2500	3400	10627	3297	3179	4151	4	20.0	ø1"
QD44	Quadro de Distribuição Cond. Subsolo 2	2F+N+T	380 / 220 V	4000		2100	1900	3335		2100	1235	4	10.0	ø3/4"
QD45	Quadro de Distribuição Condomínio Térreo	3F+N+T	380 / 220 V	52211	16190	18820	17201	47165	15883	15679	15679	25	80.0	ø1.1/2"
CD Geral	CD Geral	3F+N+T	380 / 220 V	532870	180997	180581	171292	88437	29857	30013	28567	70	150.0	ø3"
QM1	Quadro de Medição 1	3F+N+T	380 / 220 V	269761	89370	89903	80511	74718	25634	25786	23298	50	125.0	ø3"
QM2	Quadro de Medição 2	3F+N+T	380 / 220 V	273089	91627	90681	90781	19056	6332	6360	6364	25	63.0	ø1.1/2"

LEGENDA

Notas:
- Os eletrodutos serão de PVC flexível variando de 3/4" a 4", conforme projeto,
  e os que não constam indicada a seção serão com diâmetro padrão de 3/4".
- Os condutores serão cabos unipolares (cobre) e terão isolação PVC 450/750 V (70°C), com as bitolas,
  conforme indicado no diagrama unifilar.
- O ramal de ligação terá isolação PVC 450/750V (70°C) - 70mm2.
- Os barramentos serão constituídos por peças rígidas de cobre eletrolítico nú, de 15x3 mm no CD Geral e
  de15x2 mm nos QFs e QD's, com espaçamento mínimo entre as barras igual ou maior que a sua espessura,
  sendo o ideal para 4 barras espaçamento de 50 mm. Para disjuntores até 125A, a barra mínima por fase deverá ser de 15 x 2 mm.

Nº	REVISÃO	DATA
A	Emissão Inicial - rhasambiental	AGO/2017

rhasambiental
Rua Virgílio Ferreira de Souza, 71 - Barreiros - São José - Santa Catarina
CEP 88117-190 CNPJ: 11.677.177/0001-66
Tel/Fax: (0XX48) 3246-7028 e-mail: rhas@rhasambiental.com.br
www.rhasambiental.com.br

CONTRATANTE(S/PJ)
CADEMA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.
CNPJ: 08.361.113/0001-07

PROJETO	DATA	DESENHO
ENGº. ADAM GIROTTO	AGO/2017	ADAM GIROTTO
ESCALA	ART	SOLICITAÇÃO
INDICADA	92061916	87002

PROPRIETÁRIO
CADEMA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.
REFERÊNCIA
PROJETO ELÉTRICO DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL MULTIFAMILIAR
LOCALIZAÇÃO - MUNICÍPIO
RUA ALLAN KARDEC, 135, AGRONÔMICA - FLORIANÓPOLIS/SC
PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO ELÉTRICO
ESQUEMA VERTICAL ELÉTRICO

RESP. TÉCNICO	CONTRATANTE	FOLHA Nº	PRANCHA Nº
Engº. Adam Girotto - CREA 074511-2	Cadema Construções e Incorporações Ltda CNPJ: 08.361.113/0001-07	EDI-INS-ELE-0170-A	17/22