PENA	ESPESSURA	COR
1	0,1	preto
2	0,2	preto
3	0,3	preto
4	0,4	preto
5	0,5	preto
6	0,6	preto
7	0,1	preto
8	0,8	preto
demais	0,15	color

QUADRO GERAL - CARGAS E CIRCUITOS

P.resf BTU/h	P.efet (kW)	F.Pot (%)	P.apar (kVA)	Tensão (V)	Corrente (A)	Qt	P.total (kVA)	P.circ (kVA)	Circuito (n°)	Tensão (V)	Fases (ABC)	Corrente (A)	Disjuntor (A)	Bitola (mm²)
9000	0,82	0,90	0,91	220,00	4,14	8	7,29	31,71	1	220	ABC	83,22	100	35,0
18000	1,60	0,90	1,78	220,00	8,08	3	5,33							
22000	1,99	0,90	2,21	220,00	10,05	2	4,42							
30000	3,30	0,90	3,67	220,00	16,67	4	14,67							

QUADRO 1 - CARGAS E CIRCUITOS

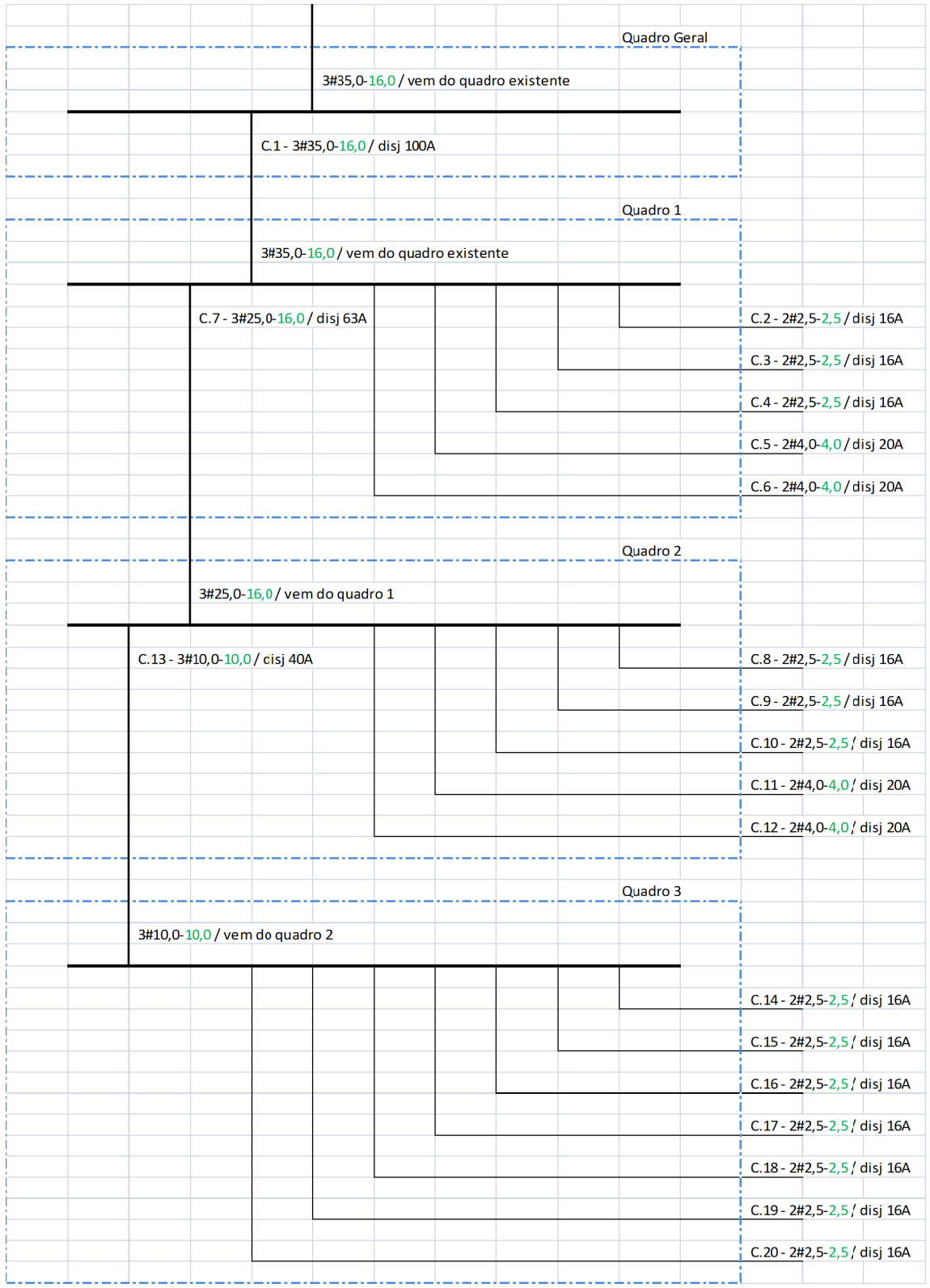
P.resf BTU/h	P.efet (kW)	F.Pot (%)	P.apar (kVA)	Tensão (V)	Corrente (A)	Qt	P.total (kVA)	P.circ (kVA)	Circuito (n°)	Tensão (V)	Fases (ABC)	Corrente (A)	Disjuntor (A)	Bitola (mm²)
9000	0,82	0,90	0,91	220	4,14	1	0,91	0,91	2	220	AC	4,14	16	2,5
9000	0,82	0,90	0,91	220	4,14	1	0,91	0,91	3	220	AC	4,14	16	2,5
22000	1,99	0,90	2,21	220	10,05	1	2,21	2,21	4	220	AC	10,05	16	2,5
30000	3,30	0,90	3,67	220	16,67	1	3,67	3,67	5	220	AB	16,67	20	4,0
30000	3,30	0,90	3,67	220	16,67	1	3,67	3,67	6	220	BC	16,67	20	4,0
9000	0,82	0,90	0,91	220	4,14	6	5,47	20,34	7	220	ABC	53,39	63	25,0
18000	1,60	0,90	1,78	220	8,08	3	5,33							
22000	1,99	0,90	2,21	220	10,05	1	2,21							
30000	3,30	0,90	3,67	220	16,67	2	7,33							

QUADRO 2 - CARGAS E CIRCUITOS

P.resf BTU/h	P.efet (kW)	F.Pot (%)	P.apar (kVA)	Tensão (V)	Corrente (A)	Qt	P.total (kVA)	P.circ (kVA)	Circuito (n°)	Tensão (V)	Fases (ABC)	Corrente (A)	Disjuntor (A)	Bitola (mm²)
9000	0,82	0,90	0,91	220	4,14	1	0,91	0,91	8	220	BC	4,14	16	2,5
9000	0,82	0,90	0,91	220	4,14	1	0,91	0,91	9	220	BC	4,14	16	2,5
18000	1,60	0,90	1,78	220	8,08	1	1,78	1,78	10	220	BC	8,08	16	2,5
30000	3,30	0,90	3,67	220	16,67	1	3,67	3,67	11	220	AC	16,67	20	4,0
30000	3,30	0,90	3,67	220	16,67	1	3,67	3,67	12	220	AB	16,67	20	4,0
9000	0,82	0,90	0,91	220	4,14	4	3,64	9,41	13	220	ABC	24,70	40	10,0
18000	1,60	0,90	1,78	220	8,08	2	3,56							
22000	1,99	0,90	2,21	220	10,05	1	2,21							

QUADRO 3 - CARGAS E CIRCUITOS

P.resf BTU/h	P.efet (kW)	F.Pot (%)	P.apar (kVA)	Tensão (V)	Corrente (A)	Qt	P.total (kVA)	P.circ (kVA)	Circuito (n°)	Tensão (V)	Fases (ABC)	Corrente (A)	Disjuntor (A)	Bitola (mm²)
9000	0,82	0,90	0,91	220	4,14	1	0,91	0,91	14	220	BC	4,14	16	2,5
9000	0,82	0,90	0,91	220	4,14	1	0,91	0,91	15	220	AC	4,14	16	2,5
9000	0,82	0,90	0,91	220	4,14	1	0,91	0,91	16	220	BC	4,14	16	2,5
9000	0,82	0,90	0,91	220	4,14	1	0,91	0,91	17	220	AB	4,14	16	2,5
18000	1,60	0,90	1,78	220	8,08	1	1,78	1,78	18	220	AB	8,08	16	2,5
18000	1,60	0,90	1,78	220	8,08	1	1,78	1,78	19	220	AC	8,08	16	2,5
22000	1,99	0,90	2,21	220	10,05	1	2,21	2,21	20	220	BC	10,05	16	2,5



REV.	CAMPO	DESCRIÇÃO	REVISOR	DATA

DME distribuição
DME Distribuição S.A. - DMED
Poços de Caldas - MG - BRASIL

OBRA/LOCAL: **PRÉDIO DO DME PARTICIPAÇÕES**

CONTEÚDO: **DIMENSIONAMENTO DO QUADRO GERAL PARA O AR CONDICIONADO - TABELA E UNIFILAR**

SUBSTITUI: ---

SUBSTITUÍDO POR: ---

DESENHO Nº: **CC-252/2016**

ELABORAÇÃO		VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		ESCALA (S)	UNIDADE (S)	FOLHA Nº	REV.
ANDRÉ S PRADO		VALMIR MIRANDA		VALMIR MIRANDA		INDICADAS	INDICADAS	única	0
DATA 11.12.2015	VISTO	DATA 29.02.2016	VISTO	DATA 28.03.2016	VISTO	FORMATO A3 420 x 297 mm			

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA EMPRESA DME DISTRIBUIÇÃO S/A - DMED. SENDO PROIBIDA SUA UTILIZAÇÃO OU REPRODUÇÃO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.