

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
1	Iluminação 1	F+N	B1	220 V	752			752	1,00	0,65	2,5	1,5	17,5	16,0
	f				100			100		0,80	0,6	1,5	17,5	
	g				60			60		1,00	0,3	1,5	17,5	
	h				60			60		0,80	0,3	1,5	17,5	
	i				60			60		0,80	0,3	1,5	17,5	
	j				60			60		0,80	0,3	1,5	17,5	
	k				60			60		1,00	0,3	1,5	17,5	
	l				60			60		1,00	0,3	1,5	17,5	
	m				128			128		1,00	0,7	1,5	17,5	
	n				64			64		1,00	0,4	1,5	17,5	
	o				100			100		1,00	0,5	1,5	17,5	
2	Iluminação 2	F+N	B1	220 V	512			512		1,00	0,65	4,4	1,5	16,0
	a				64			64		1,00	0,4	1,5	17,5	
	b				64			64		0,80	0,4	1,5	17,5	
	c				128			128		0,70	1,0	1,5	17,5	
	d				128			128		0,80	0,7	1,5	17,5	
	e				128			128		0,80	0,9	1,5	17,5	
3	TUGs 2	F+N	B1	220 V	800			800		1,00	0,65	6,2	2,5	24,0
4	TUGs 1	F+N	B1	220 V	800			800		1,00	0,65	5,4	2,5	24,0
5	Chuveiro1	F+N+T	B1	220 V	5400			5400		1,00	0,65	37,8	6	41,0
6	Chuveiro2	F+N+T	B1	220 V	5400			5400		1,00	0,65	37,8	6	41,0
QD2	Motores	3F+N+T	B1	220/380 V	19950	5785	5785	6690	1,00	1,00	0,0	6	14,0	40,0
TOTAL					33614	11985	11697	8242						

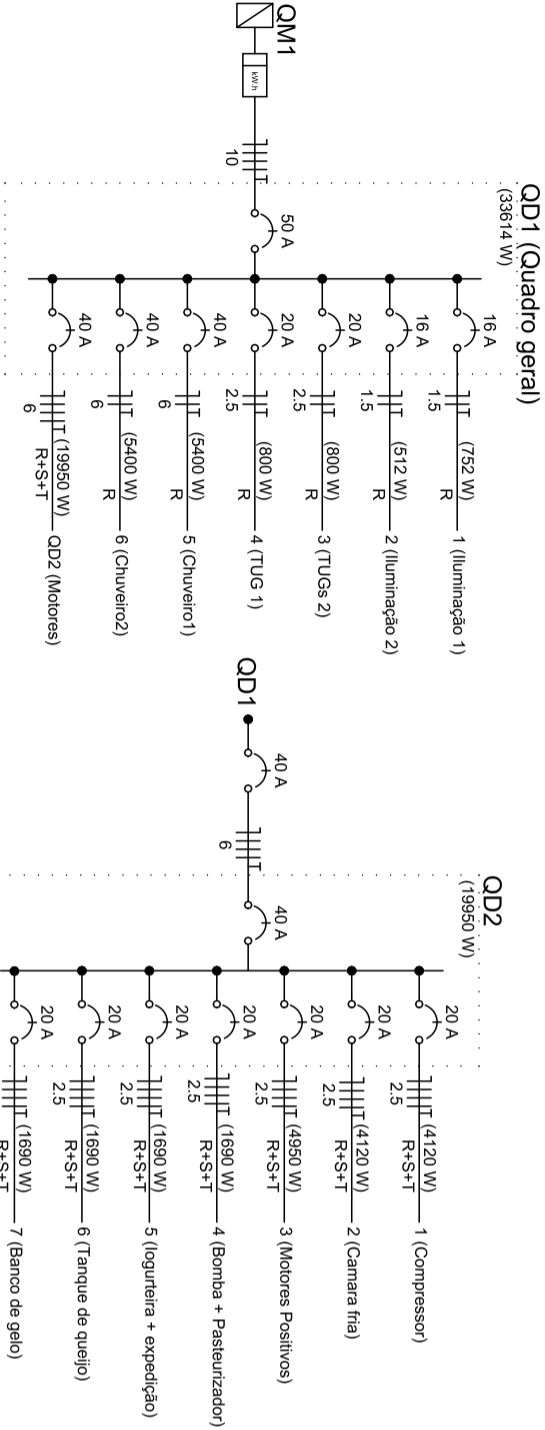
Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
1	Compressor	3F+N+T	B1	380 / 220 V	4120	1373	1373	1373	1,00	1,00	6,9	2,5	21,0	20,0
2	Camara fria	3F+N+T	B1	380 / 220 V	4120	1373	1373	1373	1,00	1,00	6,9	2,5	21,0	20,0
3	Motores Positivos	3F+N+T	B1	380 / 220 V	4950	2475	2475	563	1,00	1,00	12,6	2,5	21,0	20,0
4	Bomba+Pasteurizador	3F+N+T	B1	380 / 220 V	1690			563	1,00	1,00	3,0	2,5	21,0	20,0
5	logurteira+expedição	3F+N+T	B1	380 / 220 V	1690			1690	1,00	0,80	11,3	2,5	24,0	20,0
6	Tanque de queijo	3F+N+T	B1	380 / 220 V	1690			1690	1,00	1,00	0,80	11,3	2,5	24,0
7	Banco de gelo	3F+N+T	B1	380 / 220 V	1690			1690	1,00	0,80	11,3	2,5	24,0	20,0
TOTAL					19950	5785	5785	7475		6690				

Quadro de Cargas (QD2)

	Tipo de carga	Potência instalada (KVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (KVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)		10,80	0,75	8,10
Iluminação e tomadas		3,22	86	2,77
Motores		22,5	0,7	15,75
			TOTAL	26,62

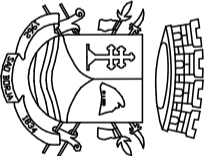
Quadro de Demanda (QD1)



- PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA -

Sec.Mun. de Planejamento, Orç., e Projetos

QUADRO DE CARGAS E UNIFILAR
USINA DE LEITE



Prancha
E2

Proprietário:

Prefeitura Municipal de São Borja

Escala:

S/E

Projeto:

Henrique Stein - Eng. Eletricista - CREA/RS 210.535

Data:

OUT/2017