



	Carga Instalada		Demanda
	Potência (VA)	Potência (W)	Potência (W)
Potência de TUG's e Iluminação	7880	7249,6	4317,36
Potência de Ar condicionado	3294	2800	2464
Potência de Chuveiro	4500	4500	4500
Potência Forno Elétrico	2000	2000	2000
Potência de máquina de Lavar	1333	1000	1000
Potência de motor Elétrico	833	750	552,5
Total	19840	18299,6	14933,86

CIRC	Jesséjoão da casa!	QUANTIDADE	POTENCIA (VA)	F.P.	TENSÃO	CORRENTE	FASE A	FASE B	Corrente de Projeto
1	Air cond. 1	1	1647		220	7.49	1647		
2	Air cond. 2	1	1647		220	7.49	1647		
3	Chuveiro	1	4500	1	220	20.45	4500		
4	Forno Elétrico	1	2000	1	220	9.09		2000	
5	Motor 1	1	833		220	3.79	833		
6	Motor 2	1	833		220	3.79	833		
7	TUG's Cozinha	4	1900	0.92	220	8.64		1900	
8	Máq. de lavar	1	1333		220	6.06		1333	
9	Illuminação 1*	9	1080	0.92	220	4.91		1080	
10	TUG's(oz., oz. bti)	9	1300	0.92	220	5.91		1300	
11	Hieróclis ass. -mcoço-	6	1400	0.92	220	6.37		1400	
12	Illuminac G.	3	1400	0.92	220	6.37		1400	
13	TUG's Garagem	5	500	0.92	220	2.28	500		
	Total_gqr_Ease					9859		10411	

Padrão de Entrada										
Categoria	Número de fios	Número de fases	Ramal de ligação	Ramal de entrada	Condutor aterramento	Haspe para aterramento	Disjuntor termomagnético	Eletroduto	Poste	Pontaleta
B1	3	2	2x1x10x10 mm ²	240(10) mm ²	6 mm ²	1H	40 A	PVC rígido de 32 mm ²	Aço galvanizado 90	50 mm

LUMINAÇÃO		Fôrça	
	PONTO DE LUZ NO PISO		INTERRUPTOR <small>↗ chave = on/off</small> <small>↘ lâmpada = three-way, dim, four-way</small>
	PONTO P/ LÂMPADA DESCEIDA		QUADRO DE RELÉS/CONTATOS 6, 12 E 18 RELACIONADOS, RESPECTIVAMENTE
	BALIZADOR EMBUTIDO NA PAREDE		TOMADA UNIVERSAL BAIXA (0-1000V)
	PONTO DE LUZ P/ LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE COMPACTA		TOMADA UNIVERSAL MÉDIA (0-1.200V)
	PONTO DE LUZ P/ LÂMPARIA BLANDA		TOMADA UNIVERSAL ALTA (0-2000V)
	ARANDELA		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO BÁSICA (0-2000V), MÉDIA (0-1200V) E ALTA (0-2000V), RESPECTIVAMENTE
	TOMADA P/ LÂMPADA HALÓGENA		PONTO P/ CÂMERA OU INTERFACE
	PONTO P/ UM OU DOIS LÂMPADAS INCANDESCENTES DE 40W, RESPECTIVAMENTE		ELETROCONTATO EMBUTIDO NO LAJE, FORRO OU PAREDE
	PONTO P/ UM OU DOIS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 40W, RESPECTIVAMENTE		ELETROCONTATO EMBUTIDO NO PISO
	HOLOFOTE NO PISO		CONDUTORES FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE
	REFLETOR NA PAREDE OU PAREDE		TOMADAS PARA TELEFONE (0-100V, MÉDIA E ALTA)
	REFLETOR NO PISO		TOMADAS PARA ANTENA (0-100V, MÉDIA E ALTA)
	LUSTRE		TOMADAS PARA 50W (0-100V, MÉDIA E ALTA)

BALANÇO DE CARGAS

A	B
1647	
1647	
4500	
	2000
833	
833	
	1900
	1333
	1080
	1300
	1400
	1400
500	

	PROJETO INICIAL		Victor Sayoan Pessoa Fernandes		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
	FORMATO A1	ESCALA 1:1	FOLHA	DESENHO Nº 003	
	EMPRESA SP Serviços de Engenharia e consultoria LTDA	MUNICÍPIO ESPERANÇA			
	TÍTULO PLANTA BAIXA RESIDENCIAL				