

								DIMEN	VSIONAMEN	ITO DE C	ARGAS						
Cômodo	Área (m²)	Perímetro (m)	Potencia de Iluminação (VA)	Quantidade de TUG's	Potencia de TUG's (VA)	Quantidade de TUE's	Fator de Potência	Potência TUE's Ar condicionada (VA)	o Potência TUE's Ar condicionado P (W)	otência TUE's Chuveiro elétric (VA)	Potência TUE's Chuveiro elétri (W)	Potência TUE's forno elétrico ABC com 1 câmara (VA)	Potência TUE's forno elétrico ABC com 1 câmara (w)	Potência TUE's Lavanderia (VA	Potência TUE's Lavanderia (W)	Potência do motor (VA)	Potência do motor (W)
Cozinha — Área de serviço	4.8104	8.9641	100	4	1900	2	1 / 0.75					2000	2000	1333	1000		
Banheiro 1	1.1163	4.2295	100	1	600												
Banheiro 2	2.0014	5.8402	100	1	600	1	1			4500	4500						
Quarto 1	8.8492	12.0041	100	4	400	1	0.85	1647	1400								
Quarto 2	8.3076		100	3	300	1	0.85	1647	1400								
Sala de jantar/Sala d Estar	•19.0718	18.3879	280	5	500												
Varanda	4.5097	10.4	100	2	200												
Escada	7.8990	16.5717	100	3	300												
Corredor	2.1988	6.3977	100	1	100												
Garagem	58.534	33.8701	1400	5	500	2	0.90									833	750
Total			2480	24	5400	10		3294	2800	4500	4500	2000	2000	1333	1000	833	750

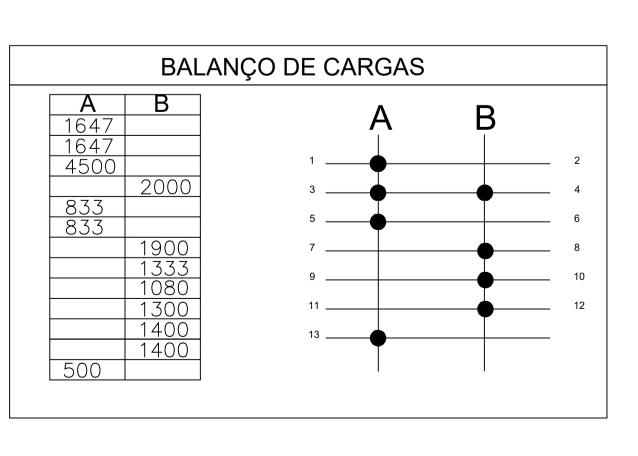
	Carga I	Demanda		
	Potencia (VA)	Potencia (W)	Potencia (W)	
Potencia de TUG's e lluminação	7880	7249.6	4317.36	
Potencia de Ar condicionados	3294	2800	2464	
Potencia de Chuveiro	4500	4500	4500	
Potencia Forno Elétrico	2000	2000	2000	
Potencia de máquina de Lavar	1333	1000	1000	
Potencia de motor Elétrico	833	750	652.5	
Total	19840	18299.6	14933.86	

	CORRENTE NOMINAL
DISJUNTOR GERAL	24.66 A

						QUADR	O DE C	ARGAS			
CIRC.	DESCRIÇÃO DA CARGA	QUANTIDADE	POTENCIA (VA)	FP	TENSÃO	CORRENTE	FASE A	FASE B	Corrente de Projeto (A)	Seção do condutor (mm²)	Disjuntores/Curva
1	Ar cond. 1	1	1647	0.85	220	7.49	1647		11.39	2.5	16/C
2	Ar cond. 2	1	1647	0.85	220	7.49	1647		7.96	2.5	10/C
3	Chuveiro	1	4500	1	220	20.45	4500		21.76	4	25/B
4	Forno Elétrico	1	2000	1	220	9.09		2000	9.67	4	16/B
5	Motor 1	1	833	0.90	220	3.79	833		4.04	1.5	10/C
6	Motor 2	1	833	0.90	220	3.79	833		4.04	1.5	10/C
7	TUG's Cozinha	4	1900	0.92	220	8.64		1900	13.13	2.5	16/B
8	Máq. de lavar	1	1333	0.75	220	6.06		1333	6.06	1.5	10/C
9	lluminação 1º	9	1080	0.92	220	4.91		1080	7.46	1.5	10/B
10	TUG's(Q1, Q2, B1)	9	1300	0.92	220	5.91		1300	8.98	2.5	16/B
11	TUG's(B2, sala, escada)	6	1400	0.92	220	6.37		1400	9.68	2.5	16/B
12	lluminação G.	3	1400	0.92	220	6.37		1400	8.47	1.5	10/B
13	TUG's Garagem	5	500	0.92	220	2.28	500		3.03	2.5	10/B
To	tal por Fase						9969	10413			

						Padrão de Entrada				
Cate	egoria	Número de fios	Número de fases	Ramal de ligação Ramal de ent	ada Condutor aterramento	Haste para aterramento	Disjuntor termomagnético	Eletroduto	Poste	Pontalete
	B1	3	2	2x1x10+10 mm ² 2#10(10) mi	n² 6 mm²	1H	40 A	PVC rígido de 32 mm²	Aço galvanizado 90	50 mm

	LEGE	INDA	
	lluminação		Força
(PONTO DE LUZ NO PISO	Sab †	INTERRUPTOR S= simples; w= three-way; 4w= four-way
	PONTO P/ L'AMPADA DICRÓICA BALIZADOR EMBUTIDO NA PAREDE	P AN P	QUADROS DE DISJUNTORES P/ 6, 12 E 18 DISJUNTORES, RESPECTIVAMENTE TOMADA UNIVERSAL BAIXA (H=30CM)
PSNR	PONTO DE LUZ P/ LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE COMPACTA PONTO DE LUZ P/ LUMINÁRIA BLINDADA	AN P AN	TOMADA UNIVERSAL MÉDIA (H=1,20M) TOMADA UNIVERSAL ALTA (H=2,20M)
**	ARANDELA	<u>⊠</u> N	TOMADA UNIVERSAL NO PISO CADAS DE PASSAGEM BAIXA (H=30cm); MÉDIA (H=1,20m) E ALTA (H=2,20m), RESPECTIVAMENTE
<u></u>	BANDEJA P/ LÄMPADA HALÓGENA	-®•	PONTO P/ CAMPANHA OU INTERFONE ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE, FORRO OU PAREDE
(P)	PONTO P/ UNA OU DUAS LÁMPADAS -FLUORESCENTES DE 20W, RESPECTIVAMENTE	446	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO ELETRODUTO QUE SOBE, DESCE OU PASSA, RESPECTIVAMENTE
(1)	PONTO P/ UNA OU DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 40W, RESPECTIVAMENTE	CCCC HTTR	CONDUTORES FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO, RESPEC- TIVAMENTE
	HOLOFOTE NO PISO	7 7 7	TOMADAS PARA TELEFONE (BAIXA, MÉDIA E ALTA)
D-	REFLETOR EM POSTE OU PAREDE	9 9 5	TOMADAS PARA ANTENA (BAIXA, MÉDIA E ALTA)
H	REFLETOR NO PISO	9 9 9	TOMADAS PARA SOM (BAIXA, MÉDIA E ALTA)
	LUSTRE		



				Victor S	Savoan			
	PROJETO II			Pessoa Fernandes				
REVISÃ	o _{DESC}	DAT	DATA		RADO	VERIFIVADO	APROVADO	
	FORMATO E		ESCALA 1:1	FOLHA		DESENHO N° 003		
			os de Engenharia e sultoria LTDA			MUNICÍPIO ESPERANÇA		
		TÍTULO				RESII	DENCIAL	