



Quadro de Cargas (QD2)																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) (VA)	Tomadas (W)	Pot. total (W) (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCTA	In° (°)	Seção (mm²)	Ic (A)	Diss (A)	v.parc (%)	v.tot. (%)	Status	
1	Galeria - Ilum. Dicroica	F+N	B1	127 V	7 181	50	2182	1950 R	1950			1,00	0,57	30,1	4	20,0			Erro 10	
	n						329	250 R	250			0,80	3,2	4	42,0				Ok	
	p				16		1053	800 R	800			0,80	10,4	4	42,0				Ok	
	q						400	R	400			0,80	3,9	4	42,0				Ok	
	r						400	R	400			0,65	4,8	4	42,0				Ok	
2	Galeria - Decorativo	F+N	B1	127 V			400	S				1,00	5,7	5,5	1,5	23,0	10,0	1,59	3,68	Ok
	w						300	S	300			1,00	3,0	1,5	23,0	10,0			Ok	
3	Galeria - Ilum. Bar Coffe	F+N	B1	127 V	4	7	219	154 S	154			1,00	0,57	3,0	1,5	23,0	10,0	0,46	2,56	Ok
	i				1		23	18 S				1,00	0,2	1,5	23,0				Ok	
	j				4		92	72 S				0,80	0,9	1,5	23,0				Ok	
	k				2		46	36 S				0,80	0,4	1,5	23,0				Ok	
	l						56	28 S				0,80	0,6	1,5	23,0				Ok	
4	Galeria - Tomadas	F+N+T	B1	127 V		6	667	800 S	800			1,00	0,57	9,2	2,5	31,0	10,0	0,60	2,69	Ok
5	Condicionador de Ar Cassete - 36x 01	F+T+T	B1	220 V		1	4333	3900 R+S	1950	1950		1,00	0,57	34,6	4	42,0	20,0	0,86	2,95	Ok
6	Condicionador de Ar Cassete - 36x 02	F+T+T	B1	220 V		1	4333	3900 R+S	1950	1950		1,00	0,57	34,6	4	42,0	20,0	1,59	3,68	Ok
TOTAL					4	7 21	12	12132	10804 R	5750	5054	0								

Quadro de Cargas (QD3)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	2	11	20	26	100	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FC T	FCA	In' (A)
					7	11	20	26	100	230	3160	234	177	R 177	S 177	T 177	1.00	0.54	3.7
1	Item. Banheiro Feminino	F+N	B1	127 V								110	55	R 55	S 55	T 55		0.54	1.6
	r											44	22	R 22	S 22	T 22		0.54	0.6
	s											100	100	R 100	S 100	T 100		1.00	0.8
	t											154	77	R 77	S 77	T 77		0.60	2.0
2	Item. Área Comum Entrada	F+N	B1	127 V	14	17	1	5				330	1020	R 1020	S 1020	T 1020	1.00	0.54	19.1
	a											33	26	R 26	S 26	T 26		1.00	0.3
	b										2	200	200	R 200	S 200	T 200		1.00	1.6
	c											154	77	R 77	S 77	T 77		0.60	2.0
	d											154	77	R 77	S 77	T 77		0.60	2.0
	e											438	320	R 320	S 320	T 320		0.80	4.3
	f											300	300	R 300	S 300	T 300		0.65	3.6
	g											633	626	R 626	S 626	T 626		0.54	9.2
	h											33	26	R 26	S 26	T 26		1.00	0.3
	i											600	600	R 600	S 600	T 600		1.00	4.7
4	Item. Emergência - Piso	F+N	B1	127 V	24	11						92	48	R 48	S 48	T 48		0.60	1.8
	v											56	26	R 26	S 26	T 26		1.00	0.3
	w											385	330	R 330	S 330	T 330		1.00	4.9
	x											1462	1170	R 1170	S 1170	T 1170		0.54	21.3
5	Tomadas Bilihetaria	F+N+T	B1	127 V								333	330	R 330	S 330	T 330	1.00	0.54	4.9
6	Tomadas Bilihetaria	F+N+T	B1	127 V								333	330	R 330	S 330	T 330	1.00	0.54	4.9
7	Tomadas Bilihetaria	F+N+T	B1	127 V								333	330	R 330	S 330	T 330	1.00	0.54	4.9
8	Item. Placeta	F+N	B1	127 V								2473	2250	S 2250	S 2250	T 2250	1.00	0.60	32.4
9	y	F+N+T	B1	220 V								824	750	S 750	S 750	T 750		0.60	10.8
	z											824	750	S 750	S 750	T 750		0.60	10.8
	aa											824	750	S 750	S 750	T 750		0.60	10.8

Foi elaborado projeto elétrico para substituição da fiação que se encontra deteriorada e insuficiente para a demanda existente, sendo considerados apenas os condutores, aproveitando os eletrodutos e quadros de distribuição, medição e alimentação.

	VOLPI CONSULTORIA E ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS LTDA Av. Barão do Rio Branco, 2679 (Edifício Stella Central) - Sala 509 Centro - Juiz de Fora - MG Fones: (32) 3233-2188 / (32) 9 8806-6643 - Email: volpi_consultoria@yahoo.com.br						
Prefeitura:	Prefeitura Municipal de Além Paraíba / MG						
Descrição:	PROJETO DE REFORMA DA CASA DE CULTURA E REFORMA COM AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS NO CINE TEATRO BRASIL, NO MUNICÍPIO DE ALÉM PARAÍBA - MG PROJETO ELÉTRICO PLANTA BAIXA ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO						
Assinatura do Responsável Técnico:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> Desenho: Itallo Tavares </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> Escala: 1:60 </td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> Data: 24/11/2025 </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> Formato: A1 </td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> RGRT Nº: MG0254483597 </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> Prancha: 5/6 </td> </tr> </table>	Desenho: Itallo Tavares	Escala: 1:60	Data: 24/11/2025	Formato: A1	RGRT Nº: MG0254483597	Prancha: 5/6
Desenho: Itallo Tavares	Escala: 1:60						
Data: 24/11/2025	Formato: A1						
RGRT Nº: MG0254483597	Prancha: 5/6						
ITALLO GOUVEIA TAVARES Engenheiro Civil CREA-MG: 402.320	PAULO HENRIQUE MARRINHO GOLDSTEIN Prefeito Municipal						