



3º 16(16)16mm²
Unipolar - PVC (70°C)

7 1085 W AR CONDICINADO SECRETARIA 10 A 2.5 Unipolar - PVC (70°C)

8 5400 W CHUVEIRO CAMARIM 01 25 A 4 25 A Unipolar - PVC (70°C)

9 5400 W CHUVEIRO CAMARIM 02 25 A 4 25 A Unipolar - PVC (70°C)

10 5400 W CHUVEIRO VESTIARIO 01 25 A 4 25 A Unipolar - PVC (70°C)

11 5400 W CHUVEIRO VESTIARIO 02 25 A 4 25 A Unipolar - PVC (70°C)

10 A 1.5 ILUMINAÇÃO CAMARIM / PRODUÇÃO 158 W 1

10 A 1.5 ILUMINAÇÃO SECRETARIA/ VESTIARIO 336 W 2

25 A 20 A 4 3500 W 3 TOMADA CAMARIM/ PRODUÇÃO

25 A 16 A 2.5 2300 W 4 TOMADA SECRETARIA/VESTIARIO

16 A 2.5 AR CONDICINADO CAMARIM 2170 W 5

16 A 2.5 AR CONDICINADO HALL/PRODUÇÃO 2170 W 6

Potência instalada (W)

R	7725
S	14300
T	11294
Total	33319

Verde

Legenda de fiação - enterrado - Parte 1		Legenda de fiação - enterrado - Parte 2		Legenda de fiação - enterrado - Parte 3		Legenda de fiação - enterrado - Parte 4	
①		16		31		46	
②		17		32		47	
③		18		33		48	
④		19		34		49	
⑤		20		35		50	
⑥		21		36		51	
⑦		22		37		52	
⑧		23		38		53	
⑨		24		39		54	
⑩		25		40		55	
⑪		26		41		56	
⑫		27		42		57	
⑬		28		43		58	
⑭		29		44		59	
⑮		30		45			

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	21,60	75,00	16,42
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	6,03	100,00	6,03
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	0,54	100,00	0,54
Uso Específico	6,44	100,00	6,44
		TOTAL	29,43

Quadro de Cargas (QD2) - entrado.																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Diaj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO CAMARIM / PRODUÇÃO	F=N+T	B1	220 V	5	10	100 1085 5400	170	158	T		158	1,00	0,80	1,0	0,8	1,5	17,5	3	10	0,10	0,50	OK
2	ILUMINAÇÃO SECRETARIA VESTIARIO	F+N	B1	220 V		28		373	336	T		336	1,00	0,80	0,7	1,7	1,5	17,5	3	10	0,12	0,53	OK
3	TOMADA CAMARIM PRODUÇÃO	F=N+T	B1	220 V		35		3889	3500	S		3500	1,00	0,80	17,0	17,7	4	32,0	3	20	0,73	1,13	OK
4	TOMADA SECRETARIA VESTIARIO	F=N+T	B1	220 V		23		2556	2300	R	2300		1,00	0,80	8,8	11,6	2,5	24,0	3	16	0,37	0,78	OK
5	AR CONDICINADO CAMARIM	F=N+T	B1	220 V		2	2411	2170	R	2170			1,00	0,80	13,7	11,0	2,5	24,0	3	16	0,89	1,30	OK
6	AR CONDICINADO HALL PRODUÇÃO	F=N+T	B1	220 V		2	2411	2170	R	2170			1,00	0,80	13,7	11,0	2,5	24,0	3	16	0,47	0,87	OK
7	AR CONDICINADO SECRETARIA	F=N+T	B1	220 V		1	1206	1085	R	1085			1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	3	10	0,17	0,58	OK
8	CHUVEIRO CAMARIM 01	F=N+T	B1	220 V		1	5400	5400	S		5400		1,00	1,00	24,5	24,5	4	32,0	3	25	1,54	1,94	OK
9	CHUVEIRO CAMARIM 02	F=N+T	B1	220 V			5400	5400	S		5400		1,00	1,00	24,5	24,5	4	32,0	3	25	1,56	1,96	OK
10	CHUVEIRO VESTIARIO 01	F=N+T	B1	220 V			5400	5400	T			5400	1,00	1,00	24,5	24,5	4	32,0	3	25	1,31	1,72	OK
11	CHUVEIRO VESTIARIO 02	F=N+T	B1	220 V			5400	5400	T			5400	1,00	1,00	24,5	24,5	4	32,0	3	25	1,31	1,72	OK
TOTAL					5	37	58	5	4	36816	33319	R+S+T	7775		14300	13294							



BEZERRA[®]
ENGENHARIA

Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Arg. resp. José Janduy Bezerra da Silva- CAU: 16832-7

Ciente:
Prefeitura Municipal de Limoeiro

Endereço
Limoeiro/PE

Assunto:
Elétrico

Denominação Prancha

Pavilhão

Desenho:

01
02

REVISÕES:

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	PRANCHA
R00	Entrega Inicial dos Projetos	11/02/2022	---
R01	Alteração Circuitos	26/06/2023	---

JOSE JANDOVAL
BEZERRA DA
SILVA:12901741487

Responsável Técnico Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE

ORLANDO JORGE
PEREIRA DE ANDRADE
LIMA:3713247472

Proprietário Prefeitura Municipal de Limoeiro

Rua Pe. Félix Barreto, 79 - Caruaru-PE
SITE: www.bezerraengenharia.com.br
E-mail: administracao@bezerraengenharia.com.br - fone: (081) 3136.3516

