



Legenda de condutos - TERREO	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda - TERREO	
	Bloco autônomo ilum. emergência na parede
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Luminária LED 24W
	Ponto genérico de luz 15W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Refletor de led
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

Quadro de Cargas (QM1) - TERREO																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Pot. total. (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	41835	37489	R+S+T	11989	12495	13005	1.00	1.00	55.7	55.7	16	68.0	3	63	0.50	0.57	OK
TOTAL					41835	37489	R+S+T	11989	12495	13005											

Quadro de Cargas (QD1) - TERREO																									
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 (A)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status			
1	ILUMINAÇÃO GERAL	F+N+T	B1	220 V	11	12	2770	2325	R	2325							12.6	2.5	24.0	3	16	0.60	1.17	ERRO	
2	TOMADAS GERAL 01	F+N+T	B1	220 V		30	3333	3000	T								21.6	2.5	24.0	3	16	1.70	2.28	OK	
3	TOMADAS GERAL 02	F+N+T	B1	220 V		24	2667	2400	T								15.2	2.5	24.0	3	16	0.82	1.40	OK	
4	ARC 01	F+N+T	B1	220 V			1	1811	1630	S		1630					11.8	8.2	4	32.0	3	10	1.09	1.67	OK
5	ARC 02	F+N+T	B1	220 V			1	1811	1630	T			1630				11.8	8.2	4	32.0	3	10	1.01	1.58	OK
6	ARC 03	F+N+T	B1	220 V			1	1811	1630	R	1630						11.8	8.2	4	32.0	3	10	0.89	1.47	OK
7	ARC 04	F+N+T	B1	220 V			1	1811	1630	T			1630				11.8	8.2	4	32.0	3	10	0.80	1.37	OK
8	ARC 05	F+N+T	B1	220 V			1	1811	1630	T			1630				11.8	8.2	4	32.0	3	10	0.74	1.32	OK
9	ARC 06	F+N+T	B1	220 V			1	1811	1630	T			1630				11.8	8.2	4	32.0	3	10	0.84	1.41	OK
10	ARC 07	F+N+T	B1	220 V			1	1811	1630	R	1630						11.8	8.2	4	32.0	3	10	0.63	1.21	OK
11	ARC 08	F+N+T	B1	220 V			1	1811	1630	R	1630						11.8	8.2	4	32.0	3	10	0.53	1.10	OK
12	ARC 09	F+N+T	B1	220 V			1	1811	1630	R	1630						11.8	8.2	4	32.0	3	10	0.37	0.95	OK
13	ARC 10	F+N+T	B1	220 V			1	1206	1085	T			1085				6.8	5.5	4	32.0	3	10	0.20	0.78	OK
14	ARC 11	F+N+T	B1	220 V			1	1206	1085	S		1085					6.8	5.5	4	32.0	3	10	0.13	0.71	OK
15	ARC 12	F+N+T	B1	220 V			1	1811	1630	S		1630					11.8	8.2	4	32.0	3	10	0.41	0.99	OK
16	ARC 13	F+N+T	B1	220 V			1	1811	1630	S		1630					11.8	8.2	4	32.0	3	10	0.53	1.11	OK
17	ARC 14	F+N+T	B1	220 V			1	1811	1630	S		1630					11.8	8.2	4	32.0	3	10	0.63	1.21	OK
18	ARC 15	F+N+T	B1	220 V			1	1811	1630	S		1630					11.8	8.2	4	32.0	3	10	0.75	1.32	OK
19	ARC 16	F+N+T	B1	220 V			1	1811	1630	S		1630					11.8	8.2	4	32.0	3	10	0.73	1.30	OK
20	ARC 17	F+N+T	B1	220 V			1	1811	1630	S		1630					11.8	8.2	4	32.0	3	10	0.83	1.40	OK
QD2		F+N+T	B1	220 V				3487	3144	R	3144						13.6	13.6	4	32.0	3	16	1.97	2.55	OK
21	Reserva	F+N+T	B1	220 V				0	0	S							0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
22	Reserva	F+N+T	B1	220 V				0	0	S							0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					11	7	41835	37489	R+S+T	11989	12495	13005					0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK

Quadro de Cargas (QD2) - TERREO																									
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 (A)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status			
23	ILUMINAÇÃO COZINHA E REFEITORIO	F+N+T	B1	220 V	15	24	487	444	R	444							2.2	2.2	2.5	24.0	3	10	0.30	2.84	ERRO
24	TOMADAS COZINHA E REFEITORIO	F+N+T	B1	220 V		4	9	3000	2700	R	2700						13.6	13.6	2.5	24.0	3	16	1.85	4.40	OK
25	Reserva	F+N+T	B1	220 V				0	0	R							0.0	0.0	0.0	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					4	16	9	3487	3144	R	3144	0	0				0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK

PROPRIETÁRIO _____
 ARQUITETO _____
 ENGENHEIRO CIVIL _____
 CALCULO _____
 CONSTRUÇÃO _____

CREA _____
 INFRA _____
 APROVO PM - _____

02				
01				
Nº	DATA	REVISÃO	DESENHO	APROVAÇÃO

PROJETO: **E.E.F ANTÔNIO DOMINGOS**
 MUNICÍPIO: **MUNICÍPIO DE MARCO - CE**
 ENDEREÇO DA OBRA: **LOCALIDADE DE MOCAMBO**
 CONTEUDO: **PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO**
 ELÉTRICO

ESCALA PRANCHA: 1/75
 DESENHO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 DATA: SETEMBRO / 2022
 PRANCHA: **05/06**

AV. PREFEITO GUIDO OSTERHO, S/N
 CENTRO | MARCO - CE | 82560-000
 INSC. ESTAD. Nº 3064.1415
 www.marco.ce.gov.br
 CNPJ: 07.365.516/0001-47