

Quadro de Cargas (QD3)																										
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)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
					32	100	600	100																		600
1	ILUMINAÇÃO COZINHA, DEPÓSITO E REFEITÓRIO	F+N+T	B1	220 V	16				569	512	R	512				1.00	1.00	2.6	2.6	1.5	17.5	3	10	0.36	1.85	OK
2	TOMADAS COZINHA, DEPÓSITO E REFEITÓRIO	F+N+T	B1	220 V			12	2	2667	2400	S		2400			1.00	1.00	12.1	12.1	2.5	24.0	3	16	1.17	2.67	OK
3	Reserva	F+N+T	B1	220 V					0	0	R					1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
4	Reserva	F+N+T	B1	220 V					0	0	R					1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
5	Reserva	F+N+T	B1	220 V					0	0	R					1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					16		12	2	3236	2912	R+S+T	512	2400	0												

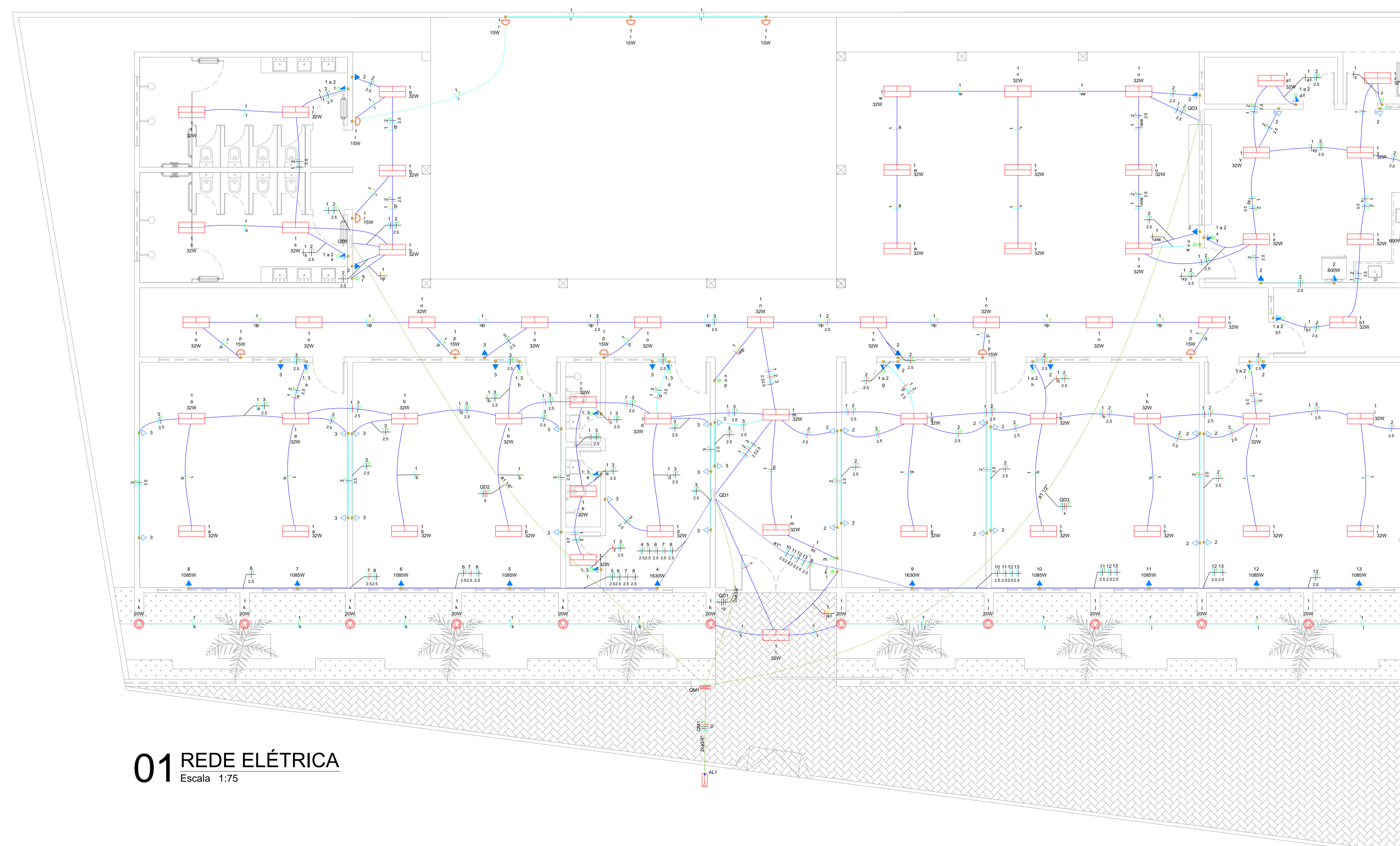
Quadro de Cargas (QD2)																										
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
					15	32	100	100																		600
1	ILUMINAÇÃO W.C MASCULINO E W.C FEMININO	F+N+T	B1	220 V	5	7			324	299	R	299				1.00	1.00	1.5	1.5	1.5	17.5	3	10	0.08	0.67	OK
2	TOMADAS SALAS 01 À 04 , SECRETARIA E BIBLIOTECA - 01	F+N+T	B1	220 V				4	444	400	S		400			1.00	1.00	2.0	2.0	2.5	24.0	3	16	0.81	1.58	OK
3	TOMADAS SALAS 01 À 04 , SECRETARIA E BIBLIOTECA - 02	F+N+T	B1	220 V					0	0	R					1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
4	Reserva	F+N+T	B1	220 V					0	0	R					1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
5	Reserva	F+N+T	B1	220 V					0	0	R					1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					5	7		4	768	699	R+S+T	299	400	0												

Quadro de Cargas (QD1)																											
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)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
					15	20	32	100																		1085	1630
1	ILUMINAÇÃO SALAS 01 A 04 , SECRETARIA E BIBLIOTECA	F+N+T	B1	220 V	5	12	36		1835	1467	T					1467	1.00	0.70	8.6	8.3	1.5	17.5	3	10	0.56	1.32	OK
2	TOMADAS SALAS 01 À 04 , SECRETARIA E BIBLIOTECA - 01	F+N+T	B1	220 V					21	2333	T					2100	1.00	0.70	15.2	10.6	2.5	24.0	3	16	0.81	1.58	OK
3	TOMADAS SALAS 01 À 04 , SECRETARIA E BIBLIOTECA - 02	F+N+T	B1	220 V					24	2667	S		2400			2400	1.00	0.70	17.3	12.1	2.5	24.0	3	16	0.88	1.64	OK
4	AR CONDICIONADO 01	F+N+T	B1	220 V					1	1811	S		1630			1630	1.00	0.60	13.7	8.2	2.5	24.0	3	10	0.36	1.12	OK
5	AR CONDICIONADO 02	F+N+T	B1	220 V					1	1206	S		1085			1085	1.00	0.60	9.1	5.5	2.5	24.0	3	10	0.39	1.15	OK
6	AR CONDICIONADO 03	F+N+T	B1	220 V					1	1206	S		1085			1085	1.00	0.60	9.1	5.5	2.5	24.0	3	10	0.50	1.26	OK
7	AR CONDICIONADO 04	F+N+T	B1	220 V					1	1206	T					1085	1.00	0.60	9.1	5.5	2.5	24.0	3	10	0.60	1.37	OK
8	AR CONDICIONADO 05	F+N+T	B1	220 V					1	1206	R	1085				1085	1.00	0.60	9.1	5.5	2.5	24.0	3	10	0.71	1.48	OK
9	AR CONDICIONADO 06	F+N+T	B1	220 V					1	1811	T					1630	1.00	0.60	13.7	8.2	2.5	24.0	3	10	0.53	1.30	OK
10	AR CONDICIONADO 07	F+N+T	B1	220 V					1	1206	R	1085				1085	1.00	0.60	9.1	5.5	2.5	24.0	3	10	0.49	1.25	OK
11	AR CONDICIONADO 08	F+N+T	B1	220 V					1	1206	R	1085				1085	1.00	0.60	9.1	5.5	2.5	24.0	3	10	0.60	1.36	OK
12	AR CONDICIONADO 09	F+N+T	B1	220 V					1	1206	R	1085				1085	1.00	0.60	9.1	5.5	2.5	24.0	3	10	0.71	1.47	OK
13	AR CONDICIONADO 10	F+N+T	B1	220 V					1	1206	R	1085				1085	1.00	0.60	9.1	5.5	2.5	24.0	3	10	0.81	1.57	OK
14	Reserva	F+N+T	B1	220 V					0	0	R					1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK	
15	Reserva	F+N+T	B1	220 V					0	0	R					1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK	
16	Reserva	F+N+T	B1	220 V					0	0	R					1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK	
TOTAL					5	12	36	45	8	2	20102	17907	R+S+T	5425	6200	6282											

Legenda	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Luminária LED 32W
	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

Legenda de condutos	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso
Elétrica (Alimentação)	
	Teto
	Piso
Elétrica (Ar-Condicionado)	
	Alta
	Piso

Legenda das indicações	
	ARC18000 Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU



01 REDE ELÉTRICA
Escala 1:75

PROPRIETÁRIO	CREA
ARQUITETO	SAÚDE
ARQUITETO	APROVO PM -
CALCULO	
CONSTRUÇÃO	

02			
01	DATA	REVISÃO	DESENHO APROVAÇÃO
PROJETO:		C.E.I PANACUÍ	
MUNICÍPIO:		MUNICÍPIO DE MARCO - CE	
ENDEREÇO DA OBRA:		DISTRITO DE PANACUÍ	
CONTEÚDO:		PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO	
REDE ELÉTRICA			
QUADRO DE CARGAS			
ESCALA PRANCHA:		DESENHO:	PRANCHA:
INDICADA		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	07/11
		DATA:	SETEMBRO / 2021



AV. PREFEITO GUIDO OSTERHO, S/N
CENTRO | MARCO - CE | 62560-000
88 3664.1210 | 88 3664.1415
www.marco.ce.gov.br
CNPJ: 07.566.516/0001-47