Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 24	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 1085	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
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	33			792	792	R	792			1,00	1,00	0,2	3,6	1,5	17,5	10	10	0,04	0,04	ERRO
2	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		9		1000	900	T			900	1,00	1,00	1,5	4,5	2,5	24,0	10	10	0,13	0,13	ERRO
3	Ar condicionado 12.000 Btus	F+N+T	B1	220 V			1	1206	1085	S		1085		1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	10	10	0,00	0,00	ERRO
4	Reserva	F+N+T	B1	220 V				150	150	S		150		1,00	1,00	0,7	0,7	2,5	24,0	10	10	0,00	0,00	ERRO
TOTAL					33	9	1	3148	2927	R+S+T	792	1235	900											

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	3,15	100,00	3,15
		TOTAL	3,15

Lista de materiais

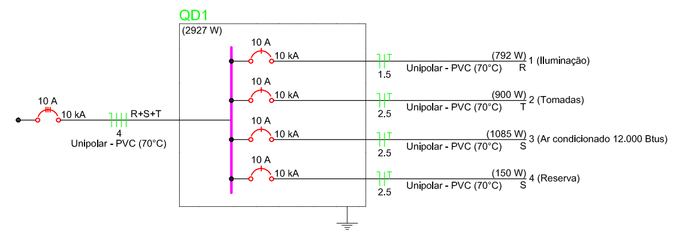
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	8 pç
Caixa PVC octogonal	
4"x 4"	33 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Plrastic Ecoplus BWF Flexível)	
1,5 mm² - Amarelo	10,05 m
1,5 mm² - Azul claro	20,96 m
1,5 mm² - Branco	31,01 m
2,5 mm² - Azul claro	46,47 m
2,5 mm² - Preto	9,71 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	36,76 m
2,5 mm² - Vermelho	36,76 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	1 pç
Placa p/ 2 funções	7 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	5 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	2 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	3 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	59,01 m
Quadro distrib, chapa pintada - embutir	
Barr. bif., no Fuse+disj. geral - UL (Ref. Cemar)	
Cap. 12 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

Legenda de condutos

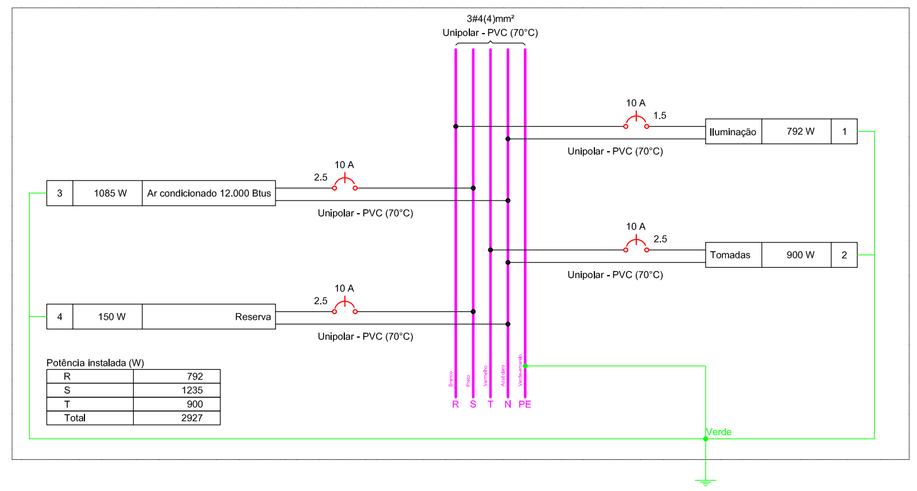
Elétrica	
	Teto

Legenda

	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Ponto genérico de luz 24W
	Quadro de distribuição
	Tomada alta a 2,20m do piso



QD1



Potência instalada (W)

R	792
S	1235
T	900
Total	2927

APROVAÇÃO:

CELSO LOPES CARDOSO
PREFEITO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
RUA DO CAFÉ S/Nº - SETOTR MORUMBI TUCUMÃ - PA
FONE:(094)3433-1316/(094) 3433-1074

PROJETO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEI JOANA DE ANGELIS DO MUNICIPIO DE TUCUMÃ - PA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ

ENDEREÇO: AVENIDA SÃO PAULO, SN - EMEI JOANA DE ANGELIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONARDO NUNES ARAÚJO - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A259022-0

CONTEÚDO DA PRANCHA: PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PONTOS ELÉTRICOS, DEMANDA A SER INSTALADA E QUADROS MULTIFILAR E UNIFILAR

PRANCHA: 01/01

ÁREA PAVIMENTADA:	ESCALA: INDICADA	PROJETO: ELÉTRICO
DESENHO: MAYRA SOUSA PINHEIRO	DATA: JANEIRO/2022	REVISÃO: 00000