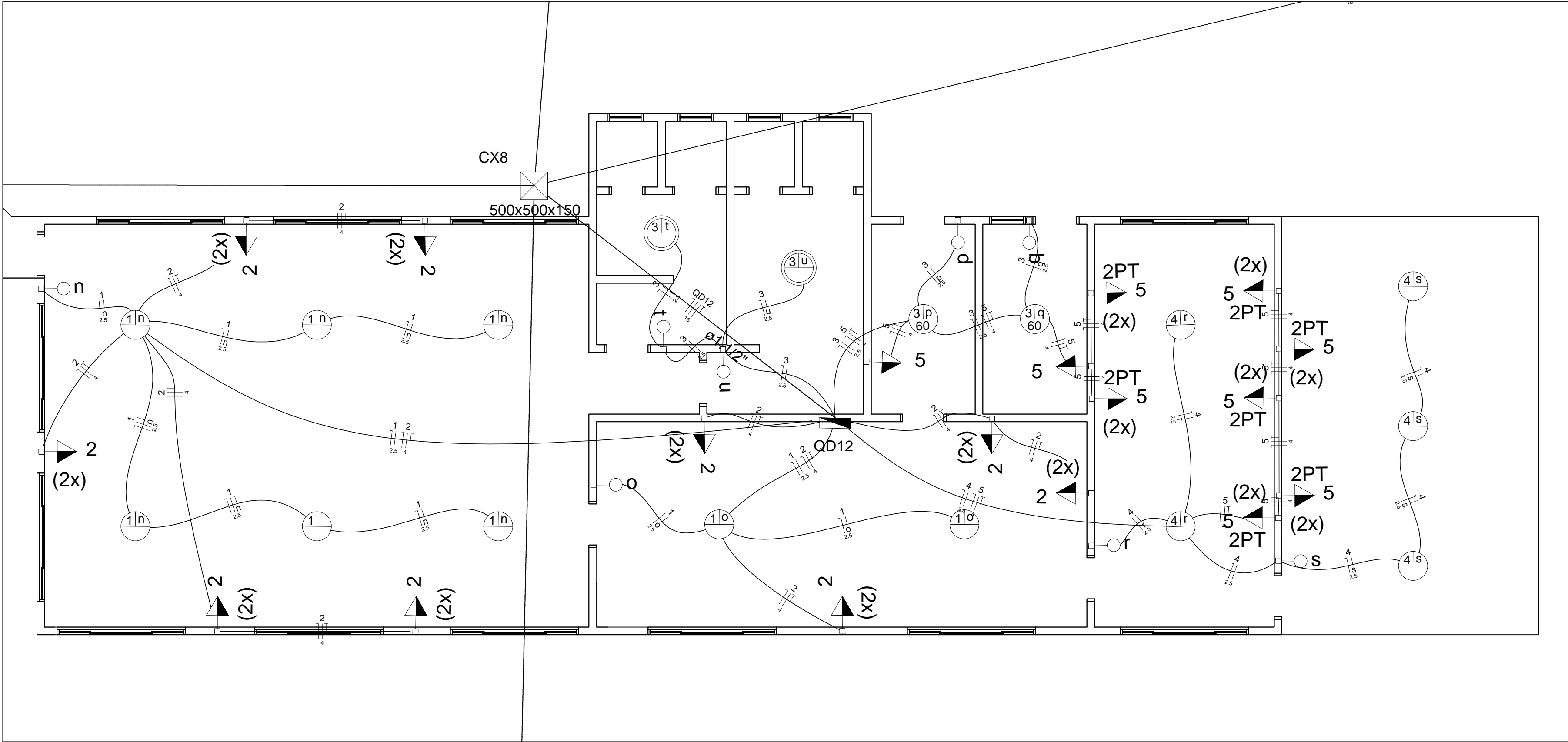


Quadro de Cargas (QD12)																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
					60	100	100	600															
1	ILUMINAÇÃO REFEITÓRIO	F+N	B1	127 V		8			800	S		800		1.00	0.80	5.9	2.5	24.0	16.0	0.80	3.96	Ok	
						5			500	S		500			0.80	4.9	2.5	24.0			Ok		
						2			200	S		200			0.80	2.0	2.5	24.0			Ok		
2	TUG REFEITÓRIO	F+N+T	B1	127 V			18	2250	1800	S		1800		1.00	0.80	12.3	4	32.0	20.0	0.69	3.85	Ok	
3	ILUMINAÇÃO WC E DEPÓSITOS	F+N	B1	127 V	2	2		320	320	S		320		1.00	0.80	1.6	2.5	24.0	16.0	0.11	3.27	Ok	
						1		60	60	S		60			0.80	1.2	2.5	24.0			Ok		
						1		60	60	S		60			0.80	0.6	2.5	24.0			Ok		
4	ILUMINAÇÃO COZINHA	F+N	B1	127 V		1		100	100	S		100		1.00	0.80	0.8	2.5	24.0				Ok	
						1		100	100	S		100			1.00	1.6	2.5	24.0			Ok		
						5			500	500	T				500	1.00	0.80	4.9	2.5	24.0	16.0	0.40	3.56
								200	200	T					0.80	4.9	2.5	24.0				Ok	
						3			300	300	T			300		0.80	3.0	2.5	24.0				Ok
																							Ok
5	TUG COZINHA E DEPÓSITO	F+N+T	B1	127 V			14	2	3083	2600	T		2600	1.00	0.80	18.0	4	32.0	25.0	0.53	3.68	Ok	
TOTAL					2	15	32	2	6953	6020	S+T	0	2920										



Legenda	
	Caixa de passagem de embutir na parede
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço aérea - Saída aérea
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmp. incand. comum - embutir
	Luminária p/ lâmp. incand. comum - parede
	Luminária p/ lâmpada incand. comum- teto
	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
	Projetor p/ lâmp. multipropor metálico tubular - sobrepor teto
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada universal (2) 2P+T a 1,10m do piso
	Tomada universal (2) 2P a 0,30m do piso
	Tomada universal (2) 2P a 1,10m do piso
	Tomada universal (2) 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada universal (2) 2P+T a 1,10m do piso
	Transformador de tensão

1 - TODOS OS ELETRODUTOS COM DIÂMETRO NÃO INDICADOS SERÃO 3/4". SERÃO ELETRODUTOS DE "PVC" CORRUGADO FLEXÍVEL ANTI CHAMA, EMBUTIDOS NA ALVENARIA / ou DRAY HALL, E POLIETILENO DENSIDADE PESADA / ou "PEAD" CORRUGADO QUANDO EMBUTIDO NO PISO;

2 - OS CONDUTORES NÃO INDICADOS SERÃO BITOLA #4,0mm² PARA CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO E BITOLA #2,5mm² PARA RETORNOS DE ILUMINAÇÃO. AS CORES DEVERÃO SEGUIR PADRÃO DA NORMA NBR-5410. AS SEÇÕES DOS CONDUTORES NEUTRO E TERRA DEVERÃO SER DA MESMA DA FASE DO CIRCUITO, A ISOLAÇÃO SERÁ 750V PARA CIRCUITO TERMINAIS;

3 - AS TOMADAS EM ÁREA HUMIDAS DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR DISJUNTOR DIFERENCIAL (DR);

4 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA). DEVERÁ SER INSTALADO NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO UM CONJUNTO DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS);

5 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS A CONDUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DEVERÃO SER ATERRADAS, ASSIM COMO TODO COMPONENTE METÁLICO DESTINADO A CONDUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DEVERÁ SER PROTEGIDA POR BARREIRA FÍSICA (PLACA DE POLICARBONATO) OU INVOGLUCROS ISOLANTES A FIM DE EVITAR CHOQUES ELÉTRICOS;

6 - TODOS OS PAINÉIS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM NOME DO QUADRO E CLASSE DE TENSÃO COM FECHO COM CHAVE "YALE". TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS CONTENDO, CLASSE DE TENSÃO, Nº DO CIRCUITO E NOME DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.

7 - OS ALIMENTADORES ELÉTRICOS DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO COM ISOLAÇÃO 0,6/1KV "EPRI" / ou XLPF;

8 - OS PONTOS ELÉTRICOS DE A CONDIÇÃOADO DEVERÃO SER INSTALADOS JUNTO A EVAPORADORA. PREVER INFRAESTRUTURA PARA ALIMENTAÇÃO DA CONDENSADORA JUNTO COM A TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA.

9 - EM HIPÓTESE ALGUMA SERÁ ADMITIDO A PASSAGEM DE CABO ELÉTRICOS COM CABOS DE DADOS /OU VICE VERSA.

10 - OS ELETRODUTOS SECOS (VAZIOS) DEVERÃO SER DEIXADOS COM FIO /ou CABO GUIA.

11 - PREVER ELETRODUTO INTERLIGANDO O FORRO COM A CAIXA DE PASSAGEM DIRETAMENTE;

	PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de Pacajá				
	PROJETO:	THALYSON FELIPE I. A. SANDIM				
	OBJETO:	REFEITÓRIO / COZINHA				
	LOCAL:	Pacajá/Pará	DATA:	MAIO/2020	ESCALA:	Sem Escala
CONTEÚDO:	PROJETO ELÉTRICO				PRANCHAS:	09
						10