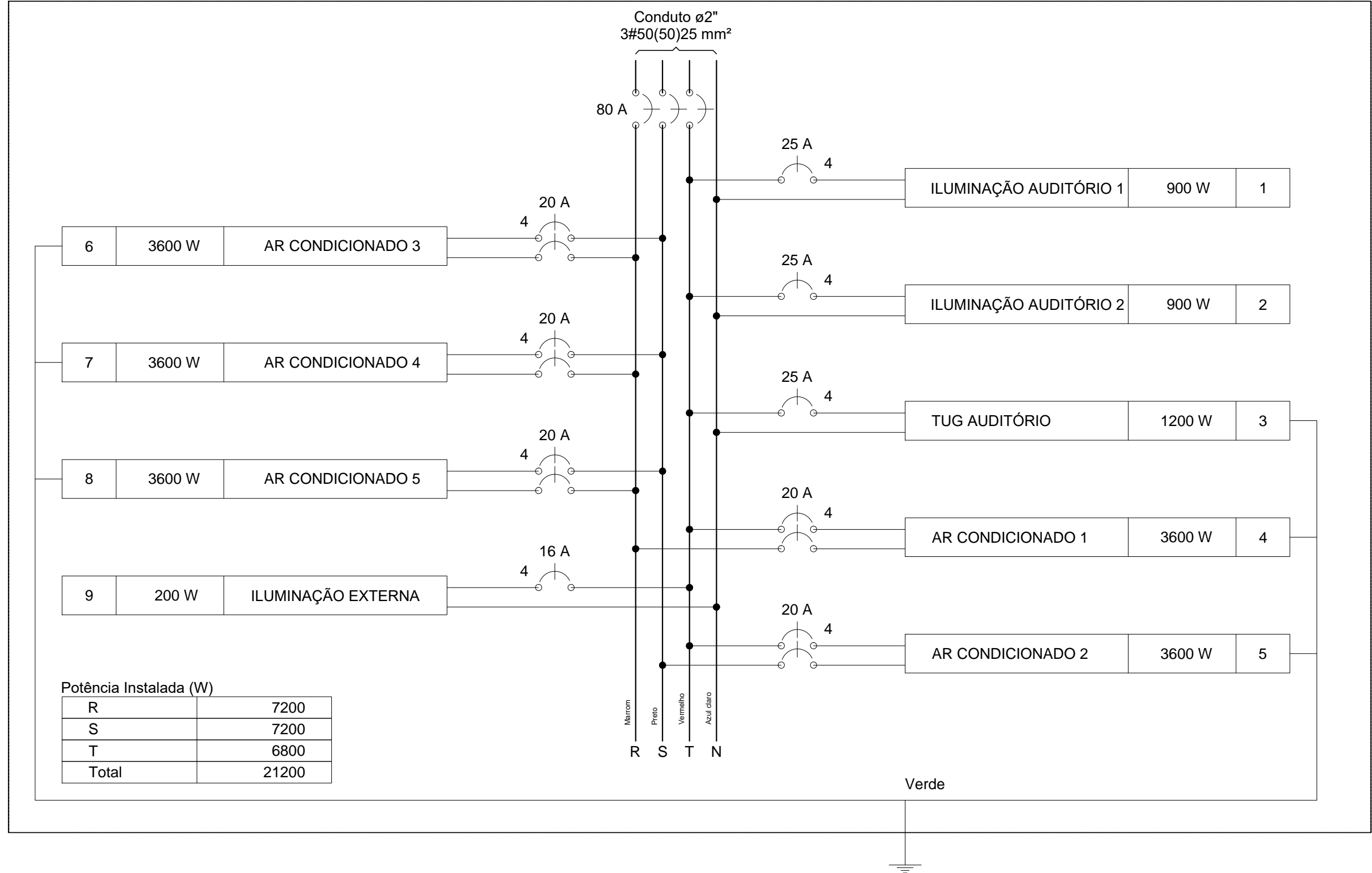


QD14



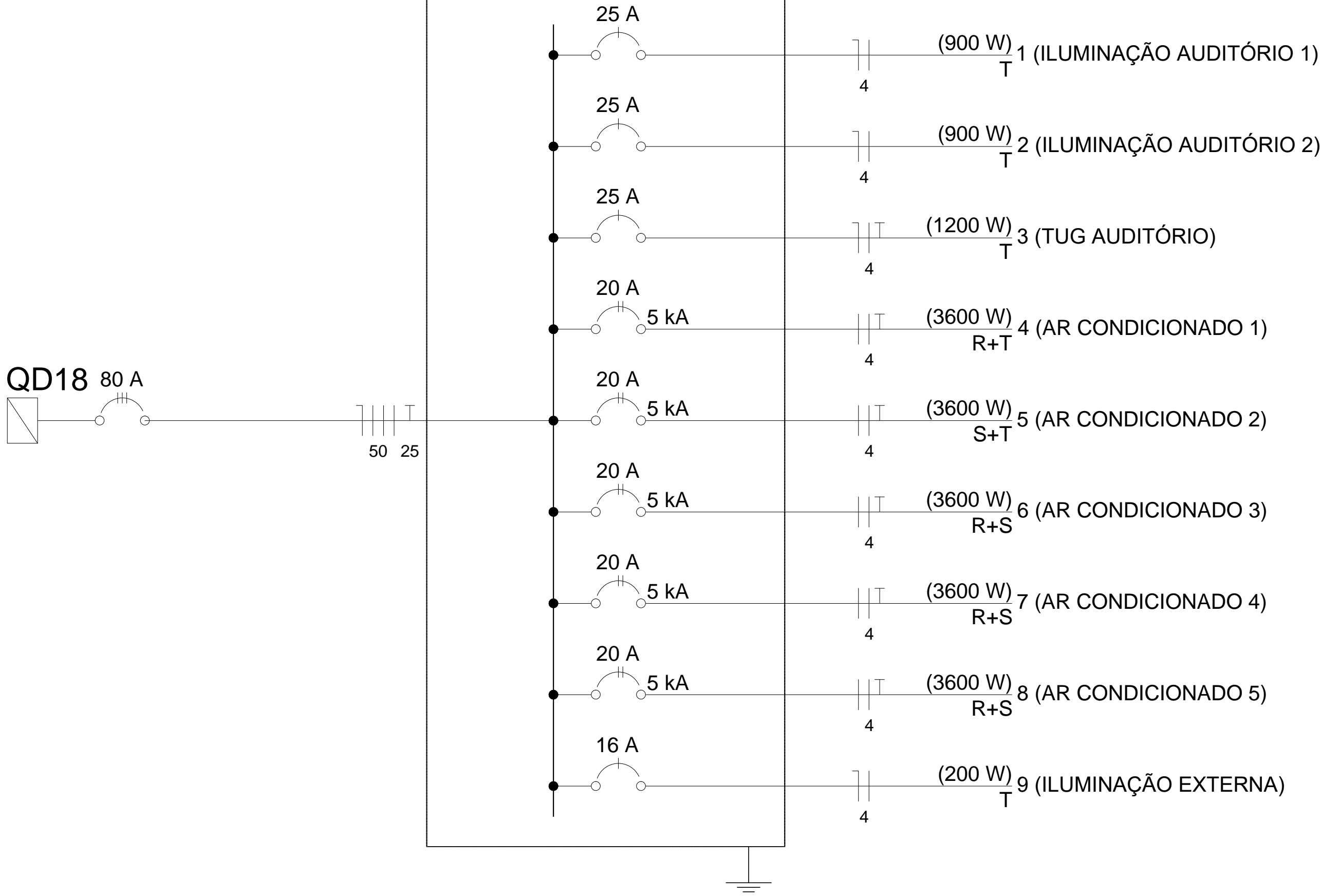
Potência Instalada (W)	
R	7200
S	7200
T	6800
Total	21200

Quadro de Cargas (QD14)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (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)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO AUDITÓRIO 1	F+N	B1	127 V	9		900	900	T			900	1.00	0.65	10.9	4	32.0	25.0	0.36	1.17	Ok
2	ILUMINAÇÃO AUDITÓRIO 2	F+N	B1	127 V	9		900	900	T			900	1.00	0.65	10.9	4	32.0	25.0	0.43	1.24	Ok
3	TUG AUDITÓRIO	F+N+T	B1	127 V		12	1500	1200	T			1200	1.00	0.65	18.2	4	32.0	25.0	0.90	1.70	Ok
4	AR CONDICIONADO 1	F+F+T	B1	220 V			3600	3600	R+T	1800		1800	1.00	0.80	22.7	4	32.0	20.0	0.75	1.55	Ok
5	AR CONDICIONADO 2	F+F+T	B1	220 V			3600	3600	S+T	1800	1800		1.00	0.80	22.7	4	32.0	20.0	0.57	1.38	Ok
6	AR CONDICIONADO 3	F+F+T	B1	220 V			3600	3600	R+S	1800	1800		1.00	1.00	18.2	4	32.0	20.0	0.68	1.48	Ok
7	AR CONDICIONADO 4	F+F+T	B1	220 V			3600	3600	R+S	1800	1800		1.00	0.80	22.7	4	32.0	20.0	0.55	1.35	Ok
8	AR CONDICIONADO 5	F+F+T	B1	220 V			3600	3600	R+S	1800	1800		1.00	0.80	22.7	4	32.0	20.0	0.37	1.17	Ok
9	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N	B1	127 V	2		200	200	T			200	1.00	0.65	2.4	4	32.0	16.0	0.13	0.93	Ok
	ao				2		200	200	T			200		0.65	2.4	4	32.0				Ok
TOTAL					20	12	23500	21200	R+S+T	7200	7200	6800									

QD14

(21200 W)



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
	Projeto p/ lâmp. multiprojetor 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 INVLUCROS 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 "EPR" / ou XLPE";
8 - OS PONTOS ELÉTRICOS DE A CONDICIONADO 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:	AUDITÓRIO				
	LOCAL:	Pacajá/Pará	DATA:	MAIO/2020	ESCALA:	Sem Escala
CONTEÚDO:	PROJETO ELÉTRICO				PRONCHA:	08/10