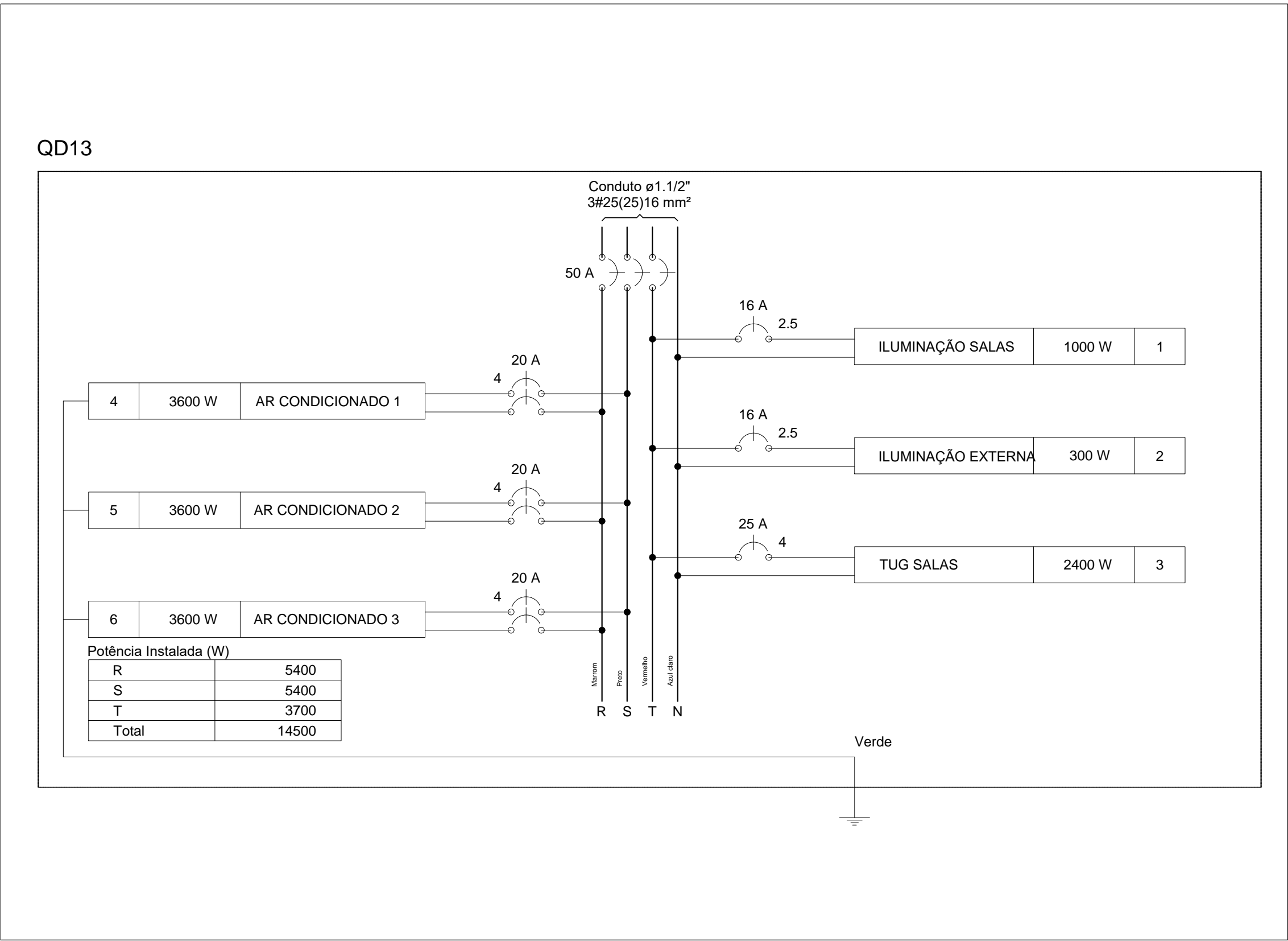


Quadro de Cargas (QD13)

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 SALAS	F+N	B1	127 V	100	100	3600	1000	1000	T		1000	1.00	0.80	3.9	2.5	24.0	16.0	0.40	2.49	Ok
	k				3			300	300	T		300			0.80	3.0	2.5	24.0			Ok
	l				4			400	400	T		400			0.80	3.9	2.5	24.0			Ok
	m				2			200	200	T		200			0.80	2.0	2.5	24.0			Ok
2	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N	B1	127 V	3			300	300	T		300	1.00	1.00	2.4	2.5	24.0	16.0	0.11	2.20	Ok
3	TUG SALAS	F+N	B1	127 V		24		2667	2400	T		2400	1.00	0.80	8.7	4	32.0	25.0	0.41	2.50	Ok
4	AR CONDICIONADO 1	F+F+T	B1	220 V		1	4000	3600	R+S	1800	1800		1.00	1.00	18.2	4	32.0	20.0	0.41	2.50	Ok
5	AR CONDICIONADO 2	F+F+T	B1	220 V			4000	3600	R+S	1800	1800		1.00	1.00	18.2	4	32.0	20.0	0.41	2.50	Ok
6	AR CONDICIONADO 3	F+F+T	B1	220 V		1	4000	3600	R+S	1800	1800		1.00	1.00	18.2	4	32.0	20.0	0.59	2.68	Ok
TOTAL					13	24	3	15967	14500	R+S+T	5400	5400	3700								



Legenda	
	Caixa de passagem de embutir na parede
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço aérea - Saída aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	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. multivapor 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 1/2P+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 INSTALDO 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;

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÁ

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de Pacajá

PROJETO:

THALYSON FELIPE I. A. SANDIM

OBJETO:

BLOCO SALAS DE AULA

LOCAL:

Pacajá/Pará

DATA:

MAIO/2020

ESCALA:

Sem Escala

PRANCHAS:

06

10

CONTEÚDO:

PROJETO ELÉTRICO