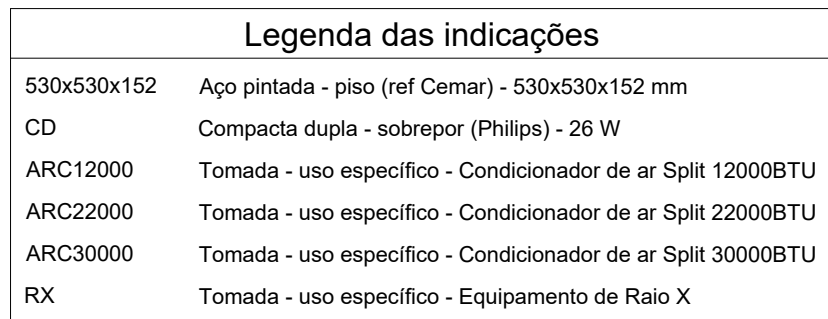




Notas
Todas as seções dos condutos que não estão indicadas são de 2,5mm ²
Todas as seções dos eletrodutos que não estão indicadas são de ϕ 3/4"
Todas as emendas deverão ser estanheadas e isoladas com fita isolante alta fusão
Todas as potências estão indicadas no quadro de cargas

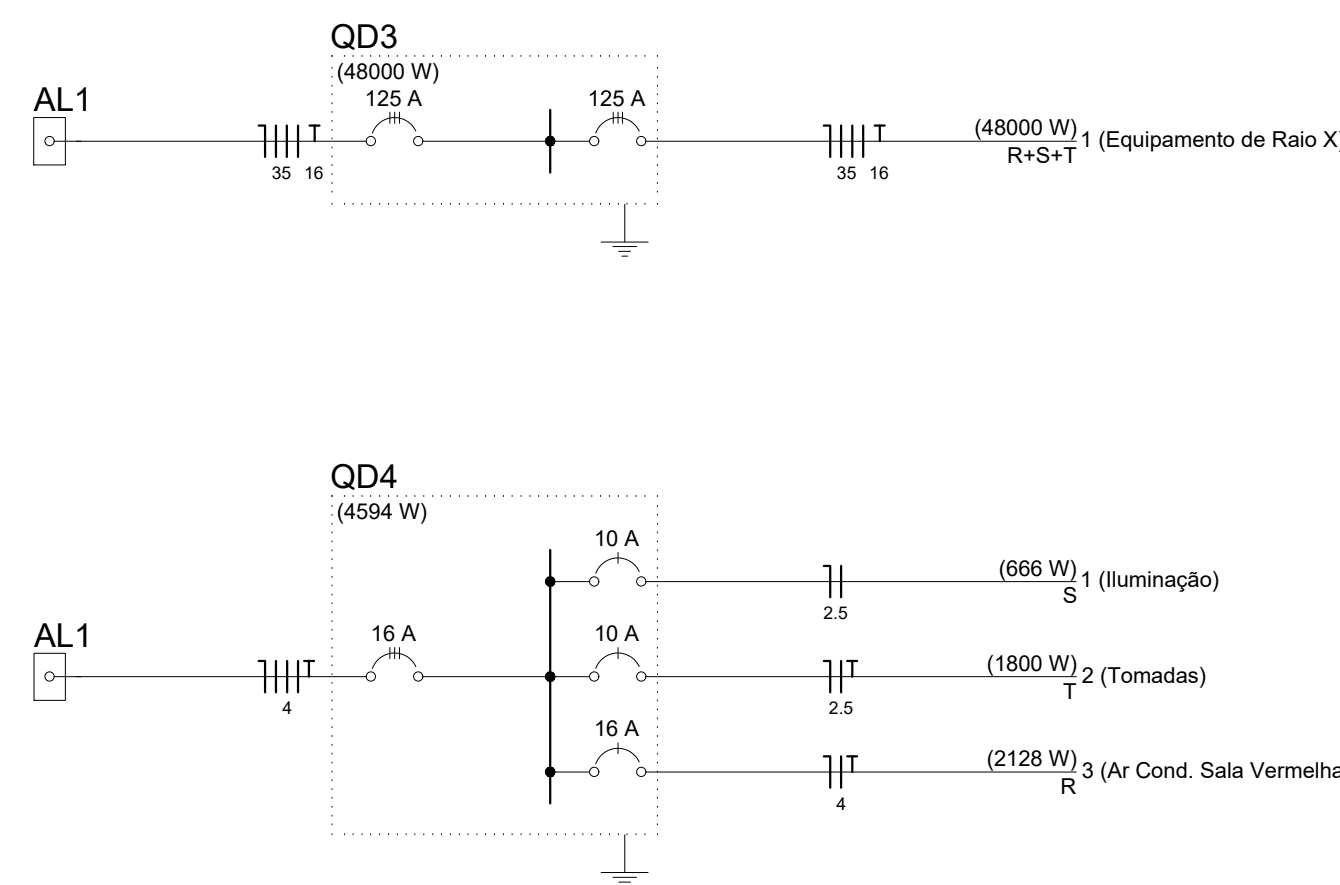
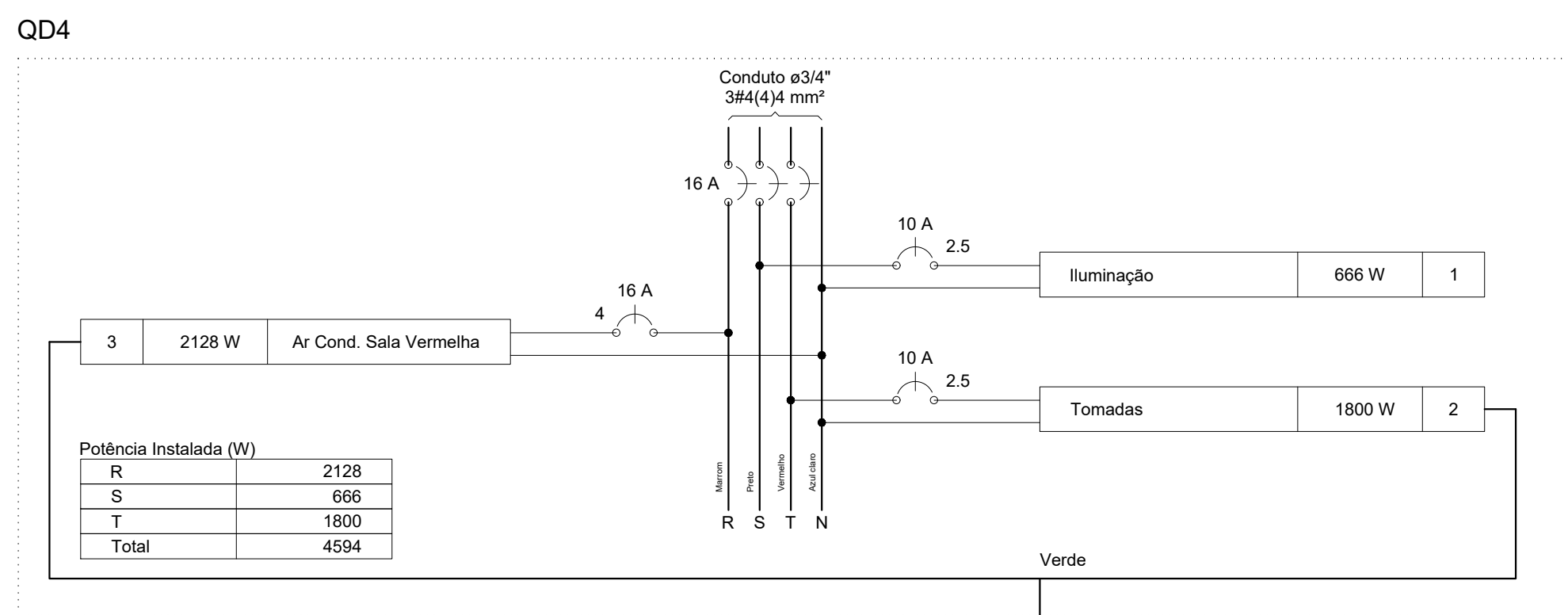
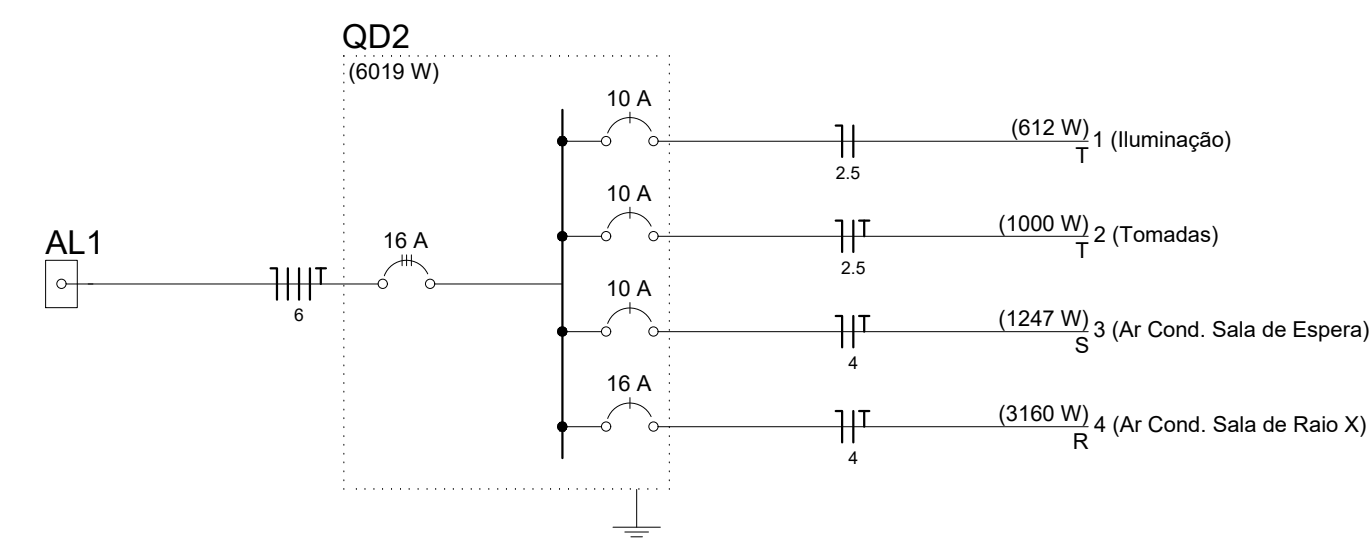
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico	3.75	100	3.75
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	4.72	40	1.89
		TOTAL	5.64

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico	4.90	100	4.90
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	1.88	40	0.75
		TOTAL	5.65

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico	60.00	100	60.00
		TOTAL	60.00

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico	2,38	100	2,38
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	2,84	40	1,14
		TOTAL	3,50

Lista de Materiais		
Eletrotécnicos	Acessórios e eletrodutos	
	Bucha para eletroduto	
	1/4"	3 pçs
	Bulbo de aço galvanizado	
	442"	3 pçs
	Cabo PVC	
	442"	3 pçs
	444"	3 pçs
	Cabo PVC octogonal	
	3x7	3 pçs
	Contra-chuva para eletroduto	
	1/4"	29 pçs
	Cuna 135° PVC rosca	
	1/4"	2 pçs
	Cuna 90° PVC longa rosca	
	1/4"	4 pçs
	Luva PVC rosca	
	1"	17 pçs
	1/2"	13 pçs
	1/4"	4 pçs
	3x4"	28 pçs
	Acessórios uso geral	
	Arame aço galvanizado	
	16x16x3	4,00 m
	Cabo de nylon	
	58	90 pçs
	54	90 pçs
	Massa para calafetar	
	1 kg	1 kg
	Parafuso cabeça quadrada	
10x120mm	2 pçs	
Parafuso fenda galvan. cob. panela		
2,9x20mm autolavante	61 pçs	
2,2x20mm autolavante	96 pçs	
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirel, Eletro Coplus BWF flexível)		
16 mm	63 pçs	
25 mm	674 13 pçs	
35 mm	254 60 pçs	
45 mm	445 60 pçs	
6 mm	718 30 pçs	
Cabo de passagem - embutir		
Aço pontiada (ref. Camar)		
50x300x152 mm	10 pçs	
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Interruptor 2 simples e paralelo - 3 botões		
Interruptor simples e paralelo - 3 botões	1 pç	
Interruptor simples - 1 botão	1 pç	
Interruptor simples - 3 botões	2 pçs	
Placa 1" x 1 função	30 pçs	
Placa 2" x 2 funções	20 pçs	
Tomada hexagonal (norma DIN)		
Tomada hexagonal (NBR 14138) 2P+1 10A - BA1A	219 pçs	
Tomada hexagonal (NBR 14138) 2P+1 10A - Média		
Tomada hexagonal (NBR 14138) 2P+1 10A - Alta		
Tomada hexagonal (NBR 14138) 3P+1 10A	1 pç	
Dispositivo de proteção		
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN		
125A		
16 A	2 pçs	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN		
16 A	4 pçs	
16 A	4 pçs	
Eletroduto PVC flexível		
16 mm	1,00 m	
3"	200,00 m	
Eletroduto PVC rosca		
Brinquedo galvan. tipo conta		
1/2"		
1"		
Eletroduto, var. 3,0m		
1/2"	5,10 m	
1"	2,80 m	
1/4"	2,80 m	
2"	50 pçs	
Luminária e acessórios		
Luminária sobrep. p/ fluorescente, tubular		
2X36 W	20 pçs	
Reator eletrônico p/ fluorescente compacto		
2X36 W	24 pçs	
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular		
2X36 W	24 pçs	
Socquete		
base G 13	96 pçs	
base G 24	96 pçs	
Lâmpada		
10 watts	4 pçs	
Lâmpada fluorescente		
Compart. reator rdo integrado - dipta		
19 W		
Tubular comum - diam. 33mm	48 pçs	
Quanto distrib. - plástico - embutir		
Barr. dist. (ref. Hager)		
25 mm - 12 diu. - larg. - 16	4 pçs	



APROVAÇÃO		APROVAÇÃO	
		Governo do Estado do Tocantins Secretaria de Estado da Saúde Diretoria de Arquitetura e Engenharia dos Estabelecimentos de Saúde	
ORDEM: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA PROPOSTA: AVENIDA JK, nº715 - CENTRO PROJETO: ELETRICO CONTEÚDO: PLANTAS BAIXA, QUADROS DE CARGAS, DIAGRAMAS MULTIFILARES E UNIFILARES, LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E NOTAS			
AUTORIA DO PROJETO:		DETERMINAÇÃO:	
PAULO CHIANICA SILVA ARQUITETO TITULAR DO DEPARTAMENTO DE ARQUITETURAS E ARQUITETURAS CREA 214360 - TO		MARCELO LUIS GRATÃO CASTRO DEPT. DE ENGENHARIA DE ELETRICIDADE E ENGENHARIA DE ENERGIA ELÉTRICA CREA 104378-TO	
COORDENADOR:			
ÁREA TOTAL:	ÁREA HOSPITAL REGIONAL:	ÁREA HEMICENTRO:	ÁREA CENTRO DE REGISTRAÇÃO:
TERMINO:	NOME DO ARQUIVO:	DATA:	
	ELE-HRALV-AMPLIAÇÃO-ALV-PE-03	MAIO/2018	
		CEXENHETA:	