

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	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)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	156	140	S		140		1.00	0.85	1.1	0.7	1.5	17.5	10	0.09	0.09	OK
a					11	10	S		10		1.00	0.85	0.1		1.5	17.5				OK
b					11	10	S		10		1.00	0.85	0.1		1.5	17.5				OK
c					89	80	S		80		1.00	0.85	0.6		1.5	17.5				OK
m					44	40	S		40		1.00	0.85	0.3		1.5	17.5				OK
2	Tomadas	F+N+T	B1	220 V	889	800	S		800		1.00	0.65	5.4	4.0	2.5	24.0	10	0.21	0.21	OK
3	Tomadas	F+N+T	B1	220 V	2111	1900	R	1900			1.00	0.65	14.8	9.6	2.5	24.0	10	0.88	0.88	OK
4	Condicionador de AR	F+N+T	B1	220 V	3111	2800	T			2800	1.00	0.65	21.8	14.1	4	32.0	16	0.54	0.54	OK
TOTAL					6267	5640	R+S+T	1900	940	2800										

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	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)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
5	Tomadas	F+N+T	B1	220 V	1778	1600	R	1600			1.00	0.80	10.1	8.1	2.5	24.0	10	0.77	0.77	OK
6	Tomada 2	F+N+T	B1	220 V	1000	900	S		900		1.00	0.70	3.6	4.5	2.5	24.0	10	0.14	0.14	OK
7	Iluminação	F+N	B1	220 V	267	240	R	240			1.00	0.80	1.5	1.2	1.5	17.5	10	0.24	0.24	OK
e					89	80	R	80			1.00	0.80	0.5		1.5	17.5				OK
d					89	80	R	80			1.00	0.80	0.5		1.5	17.5				OK
l					89	80	R	80			1.00	0.80	0.5		1.5	17.5				OK
8	Tomada	F+N+T	B1	220 V	1778	1600	R	1600			1.00	0.70	11.5	8.1	2.5	24.0	10	0.69	0.69	OK
9	Iluminação 2	F+N	B1	220 V	311	280	R	280			1.00	0.70	2.0	1.4	1.5	17.5	10	0.18	0.18	OK
f					111	100	R	100			1.00	0.70	0.7		1.5	17.5				OK
g					44	40	R	40			1.00	0.70	0.3		1.5	17.5				OK
h					22	20	R	20			1.00	0.70	0.1		1.5	17.5				OK
j					67	60	R	60			1.00	0.70	0.4		1.5	17.5				OK
k					22	20	R	20			1.00	0.70	0.1		1.5	17.5				OK
i					22	20	R	20			1.00	0.70	0.1		1.5	17.5				OK
10	Ar condicionado 1	F+N+T	B1	220 V	1833	1650	S		1650		1.00	0.80	10.4	8.3	2.5	24.0	10	1.25	1.25	OK
11	Ar condicionado 2	F+N+T	B1	220 V	2889	2600	T			2600	1.00	0.80	16.4	13.1	2.5	24.0	16	0.78	0.78	OK
12	Ar condicionado 3	F+N+T	B1	220 V	1833	1650	S		1650		1.00	1.00	8.3	8.3	2.5	24.0	10	0.97	0.97	OK
13	Ar condicionado 4	F+N+T	B1	220 V	1556	1400	R	1400			1.00	1.00	7.1	7.1	2.5	24.0	10	0.59	0.59	OK
14	Ar condicionado 5	F+N+T	B1	220 V	753	678	R	678			1.00	0.80	4.3	3.4	2.5	24.0	10	0.18	0.18	OK
15	Ar condicionado 6	F+N+T	B1	220 V	1386	1247	T			1247	1.00	0.80	7.9	6.3	2.5	24.0	10	0.49	0.49	OK
TOTAL					15383	13845	R+S+T	5798	4200	3847										

●	Interruptor paralelo 1 tecla a 1,20m do piso
○	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
○	Luminária p/ lâmpada led tubular
○	Lâmpada Led 10W
○	Lâmpada Led 18W
□	Quadro de distribuição
→	Tomada alta a 1,80m do piso
→	Tomada baixa a 0,30m do piso
→	Tomada média a 1,20m do piso

ARC10000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 10000BTU
ARC18000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 18000BTU
ARC12000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC16000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 16000BTU
ARC7500	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 7500BTU
Tub	Tubulares (Inat) - 18 W
Tub	Tubulares (Taschira) - 18W

Item	Quantidade
Caixa PVC 4x2"	63 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	34 pç
Cabo Unipolar (cobre) Isol PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm²	358.8 m
2.5 mm²	898.6 m
4 mm²	54.75 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	49 pç
Placa p/ 1 função	14 pç
Placa p/ 1 função retangular	
S/ placa	
Interruptor 1 tecla paralela	2 pç
Interruptor 1 tecla simples	12 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	45 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	4 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 10 KA	13 pç
16 A - 10 KA	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	44.7 m
3/4"	345.25 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepôr TD 51 2x18W	32 pç
Luminária tubular LED	
Soquete base E 27	2 pç
base G 13	64 pç
Lâmpadas Led	
Classic A 10W	2 pç
Tubular Led 18W	32 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif. - DIN (Ref. Hager)	1 pç
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A	
Cap. 18 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

APROVAÇÃO:

PRONTO: 01/01

DADOS DA OBRA:
 PROPRIETÁRIO:
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PARANÁ - TO
 END. DA OBRA:
 AV. L. CEP: 77.360.000
 OBRA:
Ampliação do Hospital - Paraná TO

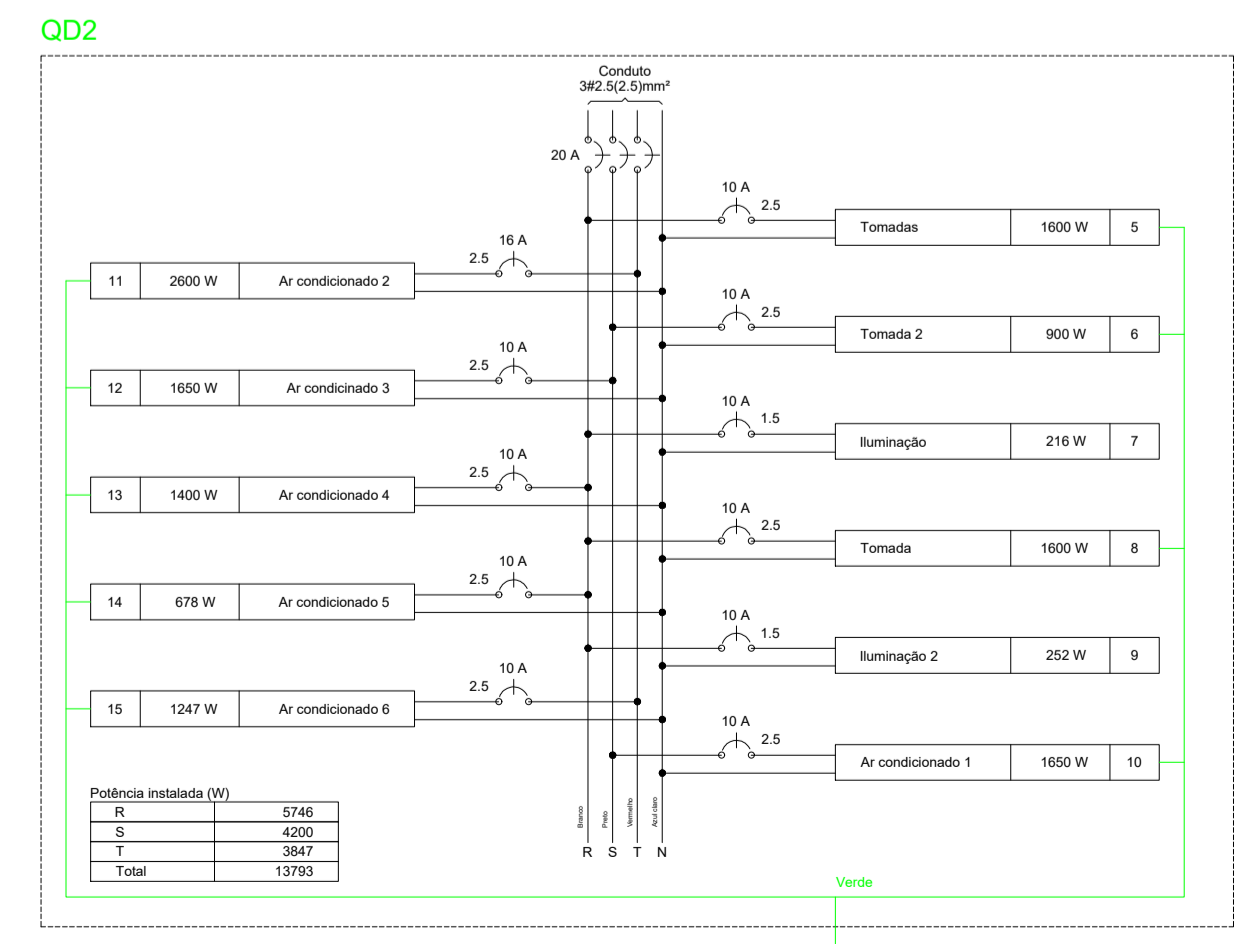
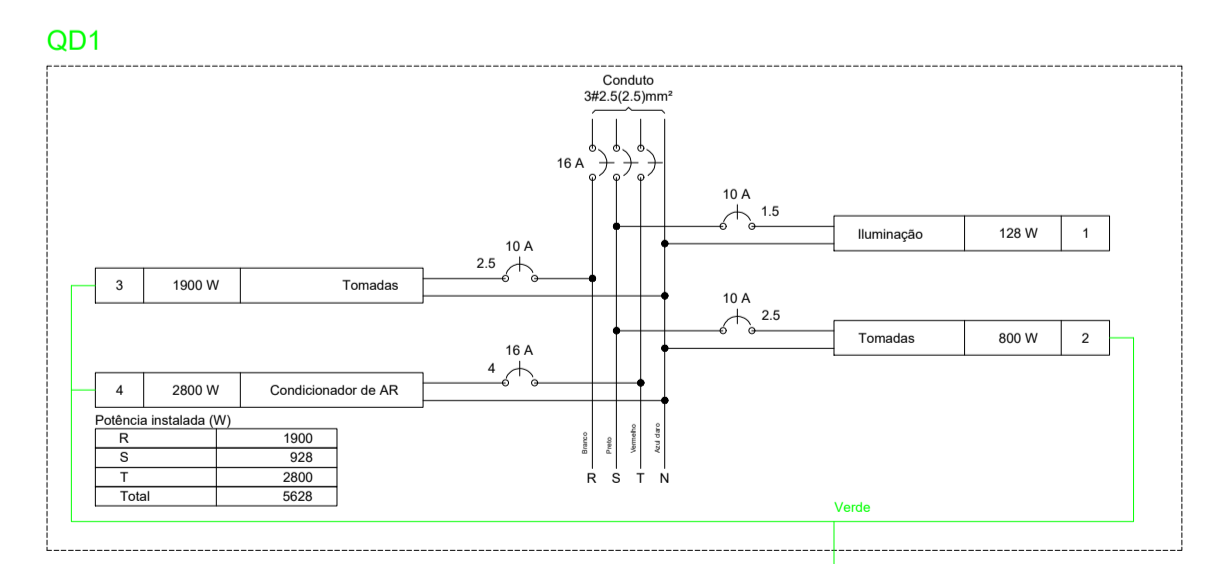
CONTEUDO DA PRONTO:
 Detalhes, lista de material, legendas.

ESCALA:
 INDICADA

QUADRO DE ÁREAS m²:
 Áreas conforme projeto arquitetônico

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	3.16	40.00	1.26
Uso Específico	3.11	100.00	3.11
	TOTAL		4.37

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	5.13	40.00	2.05
Uso Específico	10.25	100.00	10.25
	TOTAL		12.30



PROJETO: **Elétrico**

PRONTO: 01/01

END. DA OBRA:
 AV. L. CEP: 77.360.000
 OBRA:
Ampliação do Hospital - Paraná TO

CONTEUDO DA PRONTO:
 Detalhes, lista de material, legendas.

ESCALA:
 INDICADA

QUADRO DE ÁREAS m²:
 Áreas conforme projeto arquitetônico

ENG. CIVIL JEFFERSON JAIME CASSOLI
 CREA SP 506.140.52-70/D
 JF PROJETOS & ASSESSORIA LTDA

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PARANÁ - TO
 CNPJ: 13.108.698/0001-05

DESENHO:
 Arthur S. Palm

DATA:
30/10/2019