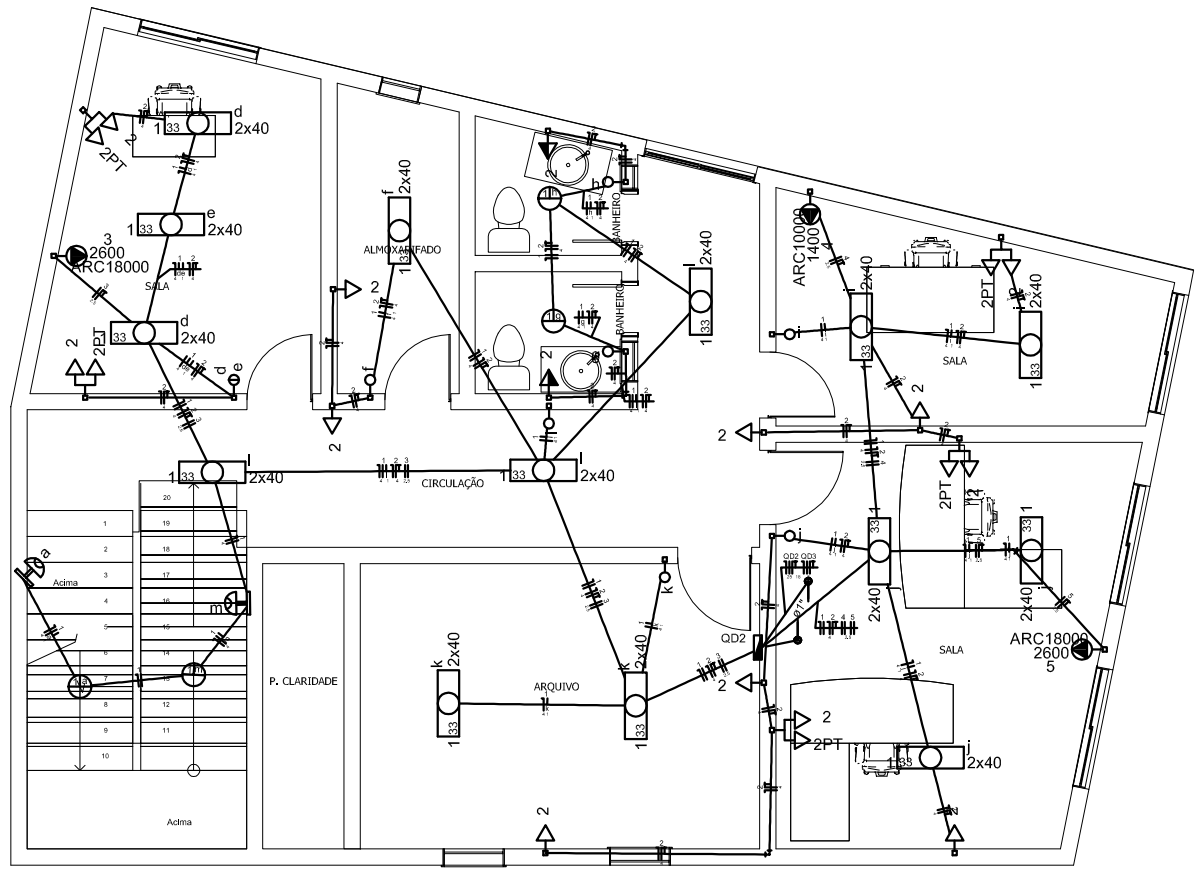


PROJETO ELÉTRICO

Legendas

Cores de fiações	
Condutor de Fase.	Azul
Condutor de Neutro.	Preto
Condutor de Proteçao.	Verde-amarelo
Condutor de Retorno.	Branco

Legenda das indicações

ARC10000 Tomada - uso específico - Condlcionador de ar 10000BTU

Legenda

- Fio ou cabo fase no eletroduto
- Fio ou cabo neutro no eletroduto
- Flo ou cabo retorno no eletroduto
- Fio ou cabo terra no eletroduto
- Disjuntor termomagnético unipolar - DIN
- Disjuntor termomagnético bipolar - DIN
- DIsjuntor termomagnétlco trlpolar - DIN

Legenda

- a — Interruptor autom. por presença a 2,20m do piso
- f — Interruptor slmples 1 tecla - 1,10m do plso
- d — Interruptor slmples 2 teclas - 1,10m do plso
- d 2x40 — Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
- Luminária p/ lâmpada lncand. comum- teto
- Quadro de dlstribuição - embutlr a 1,50m do plso
- 2 — Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
- 2 — Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
- 3, 2600, ARC18000 — Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
- 2, 2PT — Tomada universal (2) 2P+T a 0,30m do piso

Lista de Materiais

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	27 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	18 pç
Luva PVC rosca 1"	1 pç
3/4"	2 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon S4	6 pç
S6	3 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 2,9x25mm autoatarrachante	6 pç
4,2x32mm autoatarrachante	3 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
IsoLPVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1 mm² - Branco	51,40 m
1,5 mm² - Branco	2,20 m
16 mm² - Verde-amarelo	3,50 m
2,5 mm² - Azul	67,50 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	10,10 m
25 mm² - Azul	7,00 m
25 mm² - Preto	3,50 m
4 mm² - Azul	192,50 m
4 mm² - Preto	181,30 m
4 mm² - Verde-amarelo	126,50 m
6 mm² - Azul	7,00 m
6 mm² - Preto	3,50 m
6 mm² - Verde-amarelo	3,50 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	12 pç
Placa p/ 1 função retangular	7 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	1 pç
Placa p/ 2 funções retangulares separadas S/ placa	5 pç
Interruptor 1 tecla simples	7 pç
Interruptor 2 teclas simples	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	9 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	3 pç
Tomada universal retangular (2) 2P+T 10A	5 pç
Dispositivo de Comando	
Interruptor autom. por presença 110V - 1200W resistivo	2 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 16 A	1 pç
20 A	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético - UL 10 A	1 pç
15 A	2 pç
45 A	1 pç
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 63 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	152,00 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo cunha 1"	3 pç
3/4"	6 pç
Eletroduto, vara 3,0m 1"	3,50 m
3/4"	7,10 m
Luminária e acessórios	
Luminária sobrepor p/ fluoresc. tubular 2x40 W	14 pç
Luminária sobrepor p/ incandescente 100 W	4 pç
Plafonier 4"	4 pç
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x40W	14 pç
Soquete base E 27	4 pç
base G 13	56 pç
Lâmpada Incandescente	
Uso geral 100 W	4 pç
Lâmpada fluorescente	
Tubular comum - diam. 33mm 40 W	28 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. blt. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 8 disj. unlp. - In Pente 80A	1 pç

Elétrica

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 40	100	Tomadas (W) 100	1400	2600	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)
1	Iluminação geral	F+N	B1	127 V	28	4				1814	1520	T			1520	1.00	0.65	14.7	14.3	4	32.0	16.0
2	Tomadas uso geral TUGs	F+N+T	B1	127 V			19			2250	1900	S		1900		1.00	0.65	15.8	17.7	4	32.0	20.0
3	Ar-condicionado 1	F+F+T	B1	220 V					1	2889	2600	S+T		1300	1300	1.00	0.70	18.8	13.1	2.5	24.0	15.0
4	Ar-condicionado 2	F+F+T	B1	220 V				1		1556	1400	S+T		700	700	1.00	0.65	10.8	7.1	2.5	24.0	10.0
5	Ar-condicionado 3	F+F+T	B1	220 V					1	2889	2600	S+T		1300	1300	1.00	0.65	20.2	13.1	2.5	24.0	15.0

DIAGRAMA MULIFILAR

QD2 (QD2)

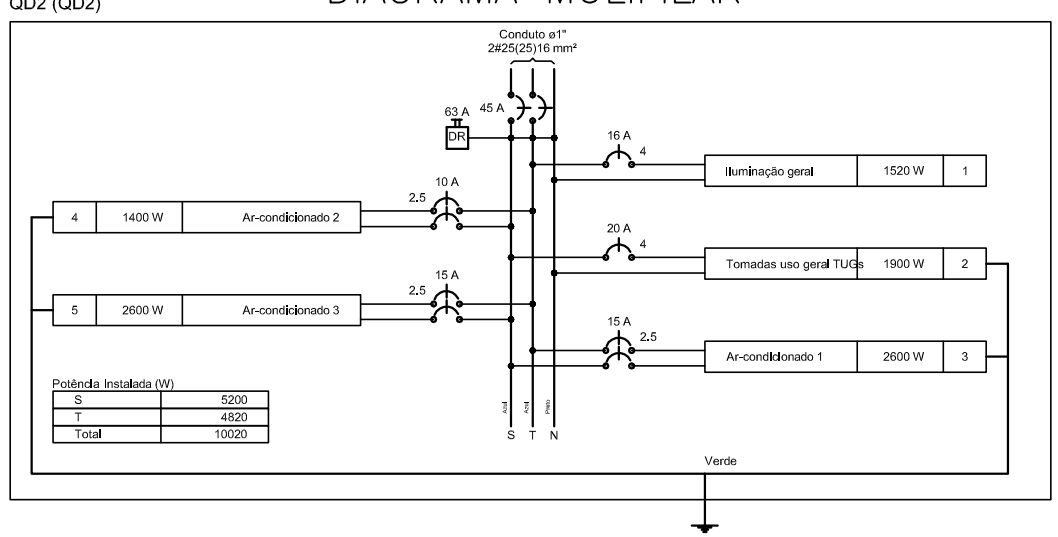
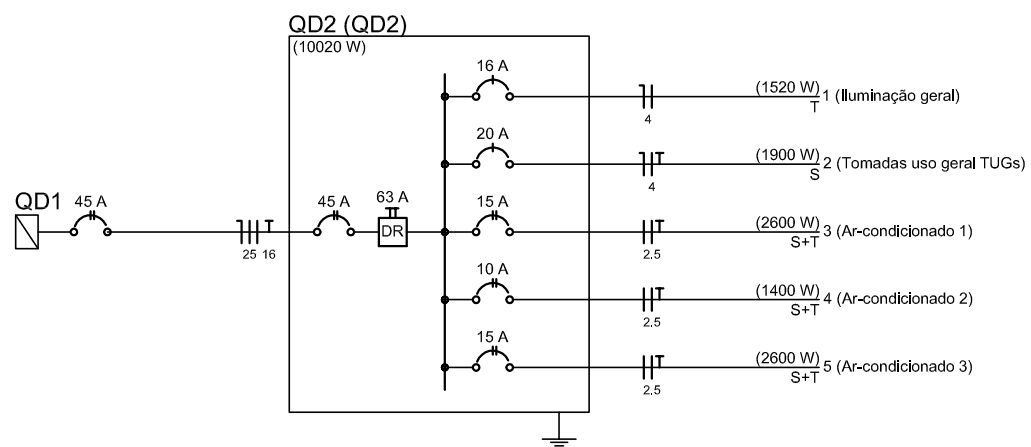


DIAGRAMA UNIFILAR



APROVAÇÕES

PROJETO ELÉTRICO

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE ÁGUA DOCE DO NORTE
EDMAR BRUM DA FONSECA
CPF: 877.905.807-87

RESP. TÉCNICO:
ENGENHEIRO CIVIL
JORGE LUIZ LOPES BORBA
CREA 040210/D - ES

ENDEREÇO: RUA MARLUCIA MOREIRA SATURNINO, CENTRO ÁGUA DOCE DO NORTE --ES
1º PAVIMENTO
FOLHA: A0

ASSUNTO: PROJETO ELETRICO

RT--ELETRICO: D'EFERSOM WILHAM DIAS SOUZA
ASS:

DATA: 28--03--2017
ESCALA: INDICADA