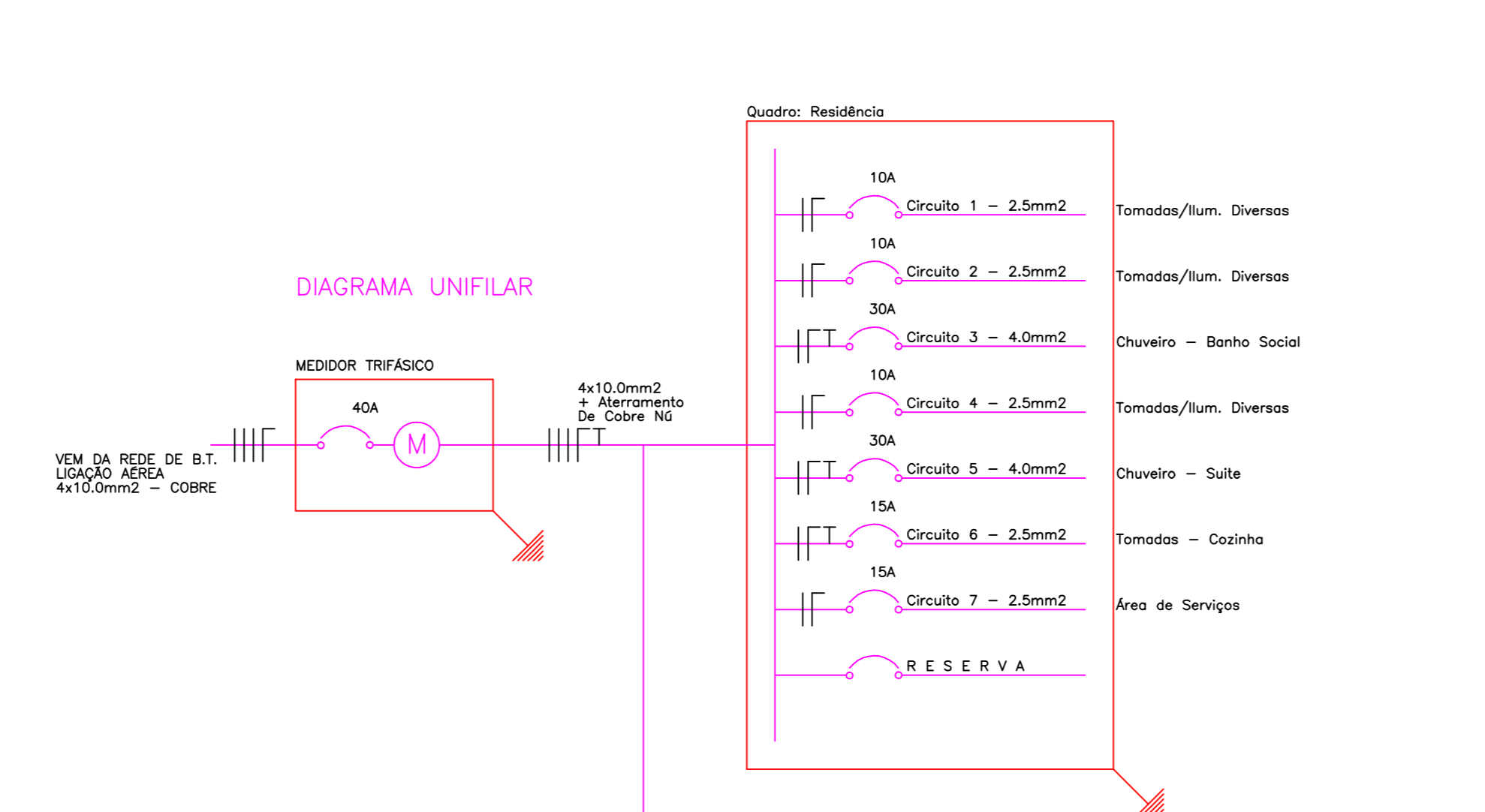
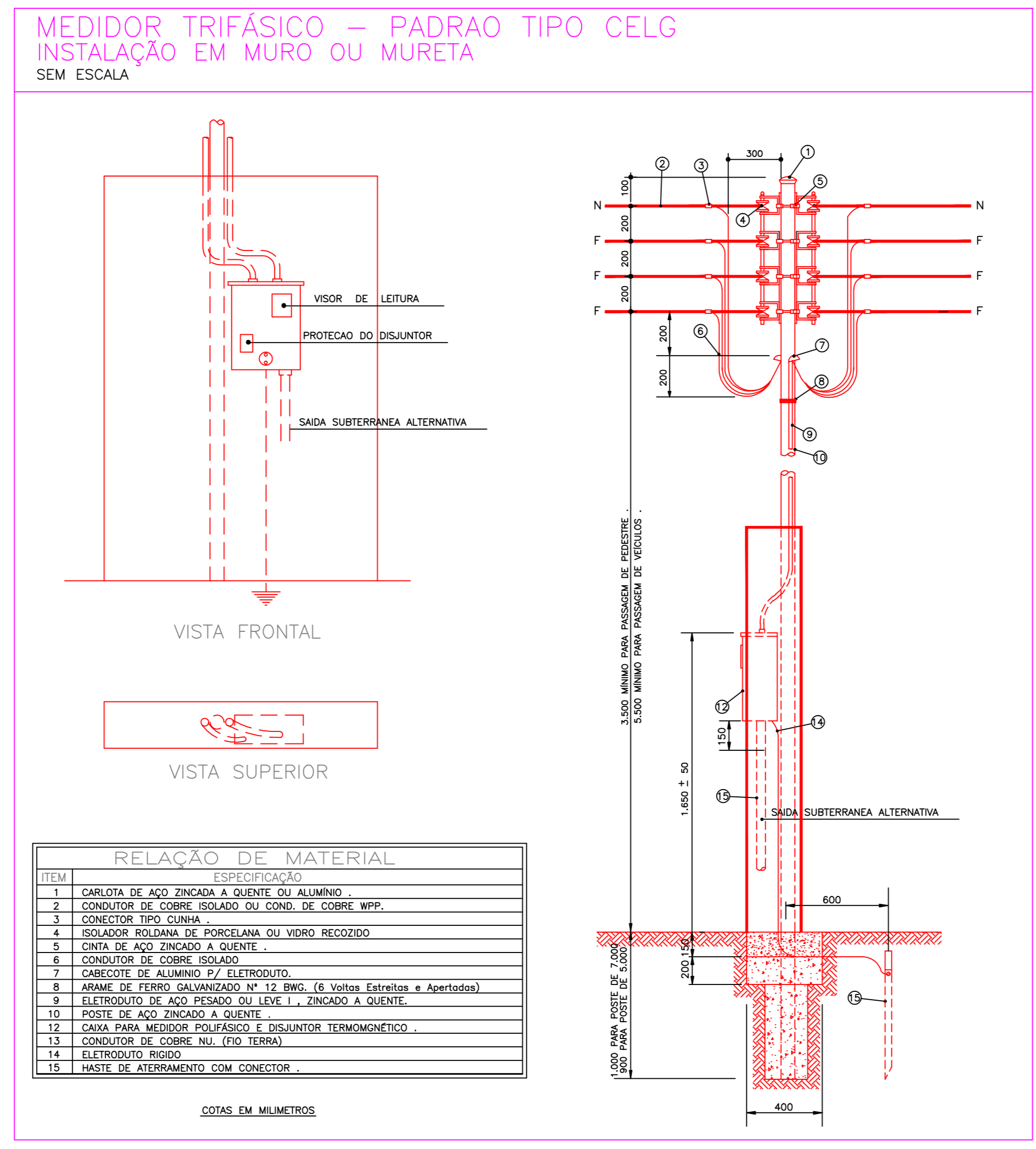
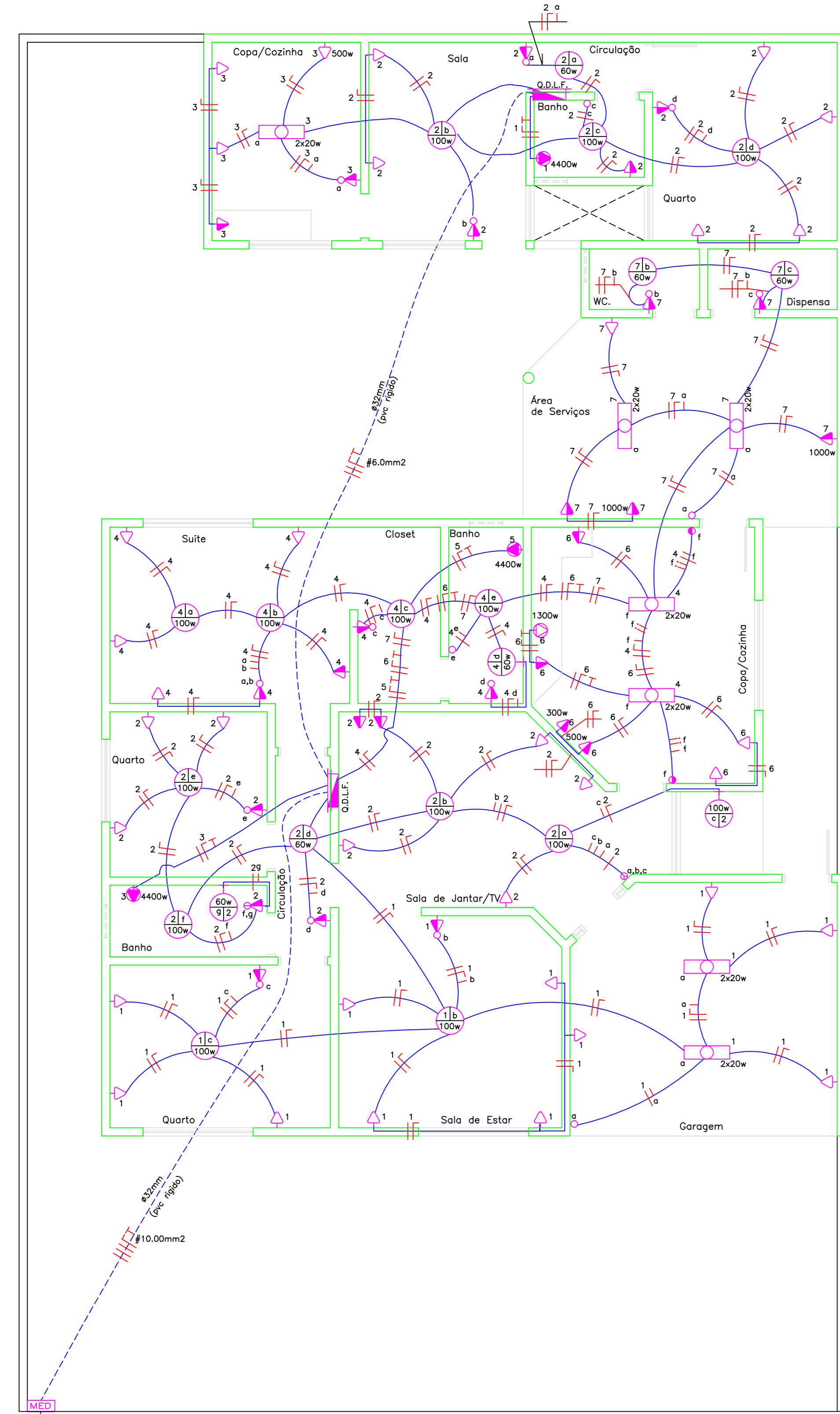


EXEMPLO DO PROJETO ELÉTRICO FEITO NO AUTOCAD COM AUXILIO DO ADITIVOCAD3.
FORAM USADAS FERRAMENTAS INSERÇÃO DE SIMBOLOS, FIAÇÕES, ELETRODUTOS E DETALHES.
O QUADRO DE CARGAS, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDAS SÃO AUTOMÁTICOS.

INFORMAÇÕES: www.aditivocad.com



QUADRO DE CARGAS (Residência)

Circuito	100w	20w	100w	300w	500w	1000w	1300w	4400w	Carga	Disjuntor	Faixa	Descrição
1	02	05	12	-	-	-	-	1800	10A	2,5	A	Tomadas/Lum. Diversos
2	-	-	-	-	-	-	-	4400	30A	4,0	B	Chuveiro - Banho Sênior
3	-	-	-	-	-	-	-	4400	30A	4,0	B	Chuveiro - Banho Sênior
4	01	04	04	08	-	-	-	1140	10A	2,5	A	Tomadas/Lum. Diversos
5	-	-	-	-	-	-	-	4400	30A	4,0	B	Chuveiro - Suite
6	-	-	-	-	-	-	-	2500	15A	2,5	A	Tomada - Cozinha
7	02	-	04	-	-	-	-	2500	15A	2,5	C	Área de Serviços
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R E S E R V A
Subtotal	09	11	12	41	04	01	02	18640	-	-	-	-

QUADRO DE CARGAS (Educação)

Circuito	100w	20w	100w	300w	500w	1000w	1300w	4400w	Carga	Disjuntor	Faixa	Descrição
1	-	-	-	-	-	-	-	4400	30A	4,0	A	Chuveiro
2	01	03	-	-	-	-	-	1360	10A	2,5	B	Tomadas/Lum. Diversos
3	-	-	-	-	-	-	-	940	15A	2,5	A	Cozinha
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R E S E R V A
Subtotal	01	03	02	14	00	01	00	6700	-	-	-	-
TOTAL	06	14	14	55	01	02	01	25340	40A	10,0	A/B/C	-

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Eletroduto de Pvc Rígido Soldável de 32mm .	Barra de 3m	9
2	Eletroduto de Pvc Flexível Corrugado de 25mm .	Metros	274.15
3	Curva de 90° Para Eletroduto de Pvc Rígido Soldável de 32mm .	Peça	3
4	Fio Preto Bitola 2.5mm2	Metros	263.21
5	Fio Azul Claro Bitola 2.5mm2	Metros	249.01
6	Fio Branco Bitola 2.5mm2	Metros	78.77
7	Fio Verde Bitola 2.5mm2	Metros	12.85
8	Fio Preto Bitola 4.0mm2	Metros	13.78
9	Fio Azul Claro Bitola 4.0mm2	Metros	13.78
10	Fio Verde Bitola 4.0mm2	Metros	13.78
11	Fio Preto Bitola 6.0mm2	Metros	26.45
12	Fio Azul Claro Bitola 6.0mm2	Metros	13.22
13	Fio Verde Bitola 6.0mm2	Metros	13.22
14	Fio Preto Bitola 10.0mm2	Metros	38.25
15	Fio Azul Claro Bitola 10.0mm2	Metros	12.75
16	Fio Verde Bitola 10.0mm2	Metros	12.75
17	Disjuntor Unipolar de 10A	Peça	4
18	Disjuntor Unipolar de 15A	Peça	3
19	Disjuntor Unipolar de 30A	Peça	3
20	Tomada 2P 2x4"	Peça	46
21	Tomada 2P+T 2x4"	Peça	4
22	Interruptor Simples Com Tomada 2x4"	Peça	13
23	Interruptor de 2 Seções Com Tomada 2x4"	Peça	1
24	Interruptor Simples 2x4"	Peça	4
25	Interruptor de 3 Seções 2x4"	Peça	1
26	Interruptor Paralelo 2x4"	Peça	2
27	Luminária Incandescente - 60w .	Peça	4
28	Luminária Incandescente - 100w .	Peça	13
29	Arandela Incandescente - 60w .	Peça	2
30	Arandela Incandescente - 100w .	Peça	1
31	Luminária Fluorescente 2x20w .	Peça	7
32	Quadro de Distribuição de Embutir com 6 elementos	Peça	1
33	Quadro de Distribuição de Embutir com 12 elementos	Peça	1

CÁLCULO DA DEMANDA

$$D = a + (b1 + b2 + b3 + b4 + b5 + b6 + b7 + b8) + c + d + e$$

$$D = 2.602 + (7.392 + 0 + 1.300 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0) + 0 + 0 + 0$$

$$D = 11,294 \text{ kva}$$

LEGENDA

- Tomada 2P Baixa a 0,30m do Piso .
- Tomada 2P Média a 1,30m do Piso .
- Tomada 2P+T Baixa a 0,30m do Piso .
- Tomada 2P+T Alta a 2,20m do Piso .
- Interruptor Simples Com 1 Tomada Média a 1,30m do Piso .
- Interruptor de 2 Seções Com 1 Tomada Média a 1,30m do Piso .
- Interruptor Simples .
- Interruptor de 3 Seções .
- Interruptor Paralelo .
- Luminária Fluorescente na Teto .
- Luminária Incandescente na Teto .
- Luminária Incandescente na Parede .
- Medidor .
- Quadro de Distribuição Geral Embutido a 1,30m do Piso .
- Fio: Fase Neutro Retorno Terro Paralelo .

Notas:
1 = Eletrodutos Não Cotados Serão de 25mm .
2 = Condutores Não Cotados Serão de 2,5mm2 .
3 = Tomadas Não Cotados Serão de 100w .

APROVAÇÕES

TÍTULO: PROJETO RESIDENCIAL ELÉTRICO

PROJETO: ELÉTRICO

ENCOMENDADO POR:

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ÁREAS:

CONTEÚDO:
= Planta de Instalações elétricas
= Quadro de cargas
= Diagrama unifilar
= Detalhes
= Lista de materiais

DATA: Junho/2004 ESCALA: Já indicados DESENHISTA: Aditivocad3 FOLHA: 01/01

ORÇ: Executado no AutoCAD com auxílio do Aditivocad3 - www.aditivocad.com

VER DA REDE DE B.A.T. TENSÃO VER ESQUEMA DE ENTRADA NO DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHES