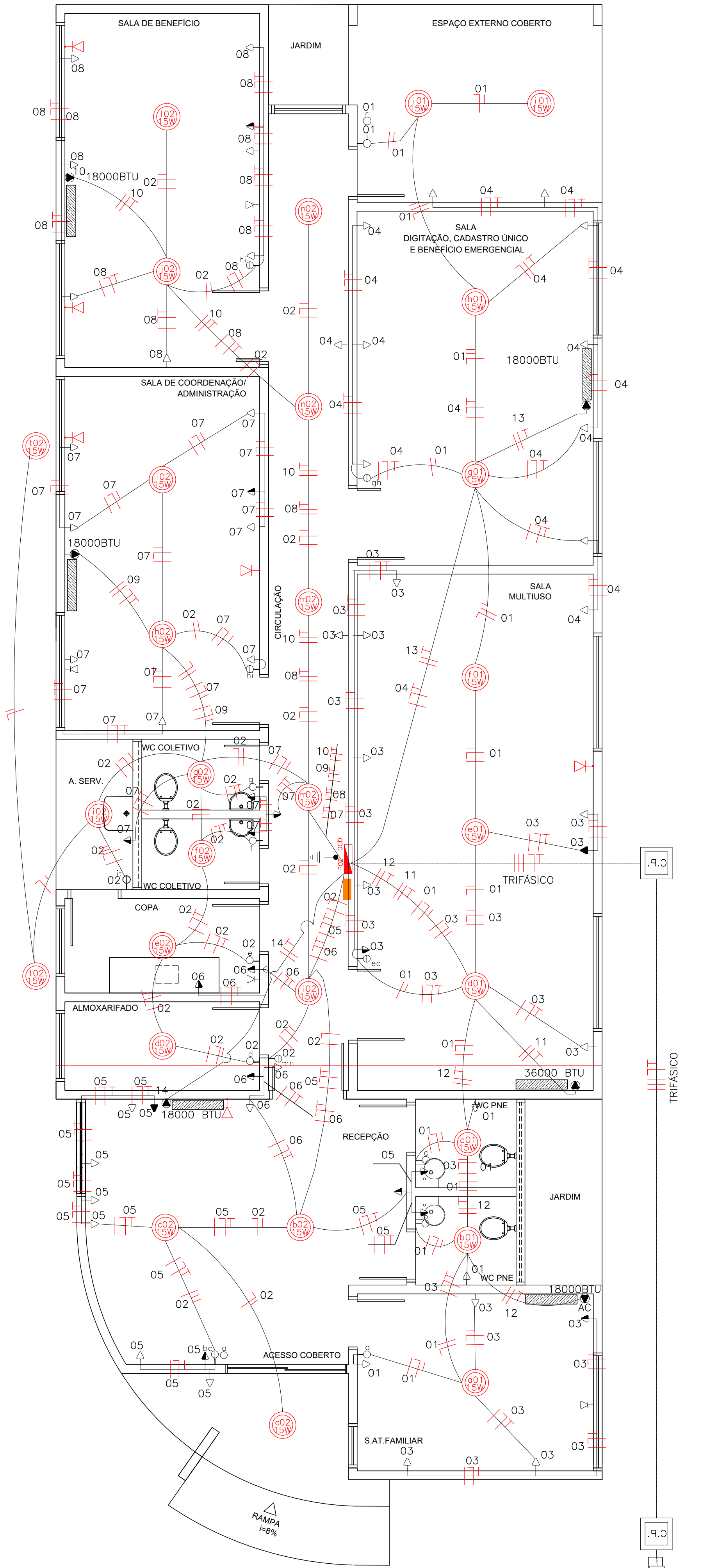




PLANTA DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Escala: 1:50

| CIR.  | TENSÃO<br>volt | LÂMP.(W) |    |    |    |     | TOMADAS(W) |     |      |      | POTÊNCIA<br>VA | CONDUT.<br>mm2 | DISJ.<br>ampére | FASE | OBS             |
|-------|----------------|----------|----|----|----|-----|------------|-----|------|------|----------------|----------------|-----------------|------|-----------------|
|       |                | 15       | 30 | 40 | 80 | 100 | 100        | 200 | 1200 | 1600 |                |                |                 |      |                 |
| 01    | 110            | 10       |    |    |    |     | 01         |     |      |      | 285            | 2,5            | 16              | A    | ILUMINAÇÃO      |
| 02    | 110            | 19       |    |    |    |     | 01         |     |      |      | 385            | 2,5            | 16              | B    | ILUMINAÇÃO      |
| 03    | 110            |          |    |    |    |     | 13         |     |      |      | 1300           | 2,5            | 16              | C    | TOMADAS         |
| 04    | 110            |          |    |    |    |     | 11         |     |      |      | 1100           | 2,5            | 16              | C    | TOMADAS         |
| 05    | 110            |          |    |    |    |     | 10         | 01  |      |      | 1200           | 2,5            | 16              | B    | TOMADAS         |
| 06    | 110            |          |    |    |    |     | 03         | 02  |      |      | 700            | 2,5            | 16              | A    | TOMADAS         |
| 07    | 110            |          |    |    |    |     | 12         |     |      |      | 1200           | 2,5            | 16              | B    | TOMADAS         |
| 08    | 110            |          |    |    |    |     | 06         | 02  |      |      | 1000           | 2,5            | 16              | C    | TOMADAS         |
| 09    | 220            |          |    |    |    |     |            | 01  |      |      | 1800           | 4,0            | 20              | AC   | Ar Condicionado |
| 10    | 220            |          |    |    |    |     |            | 01  |      |      | 1800           | 4,0            | 20              | AC   | Ar Condicionado |
| 11    | 220            |          |    |    |    |     |            |     | 01   |      | 3600           | 6,0            | 32              | AB   | Ar Condicionado |
| 12    | 220            |          |    |    |    |     |            | 01  |      |      | 1800           | 4,0            | 20              | AC   | Ar Condicionado |
| 13    | 220            |          |    |    |    |     |            | 01  |      |      | 1800           | 4,0            | 20              | BC   | Ar Condicionado |
| 14    | 220            |          |    |    |    |     |            | 01  |      |      | 1800           | 4,0            | 20              | AB   | Ar Condicionado |
| TOTAL |                |          |    |    |    |     |            |     |      |      | 19750          |                |                 |      |                 |

| LEGENDA |                             |
|---------|-----------------------------|
|         | DENOMINAÇÃO                 |
|         | TUBULAÇÃO DE TELEFONE       |
|         | ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO |
|         | ELETRODUTO EMB. NO PISO     |
|         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO      |
|         | ATERRAMENTO                 |
|         | FIO FASE                    |
|         | FIO NEUTRO                  |
|         | FIO RETORNO                 |
|         | FIO TERRA                   |
|         | INTERRUPTOR SIMPLES         |
|         | INTERRUPTOR 2 SEÇÕES        |
|         | TELEFONE/LÓGICA             |
|         | TOMADA MÉDIA                |
|         | TOMADA BAIXA                |

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                           | UN  | QTD |
|------|---------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 01   | POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 4,5mm (mínimo), DIÂMETRO 4"     | un  | 01  |
| 02   | TAMPÃO OU CAPS #4"                                                  | un  | 01  |
| 03   | CONDUTOR DE COBRE #16mm², ISOLAÇÃO P/ 750V (AEREO)                  | m   | *   |
| 04   | CONDUTOR DE COBRE #16mm², ISOLAÇÃO P/ 750V EM ELETRODUTO            | m   | 21  |
| 05   | CONDUTOR NEUTRO DE COBRE NU 16mm²                                   | m   | 07  |
| 06   | AMARRAÇÃO OU CONEXÃO ATRAVÉS DE CONECTORES BIMETÁLICOS UC-25, 16mm² | un  | 04  |
| 07   | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO C/ HASTE E ROLDANA                  | un  | 01  |
| 08   | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 2 ESTRIBOS, COM HASTE E ROLDANA               | un  | 02  |
| 09   | PARAFUSO FRANCÊS DE #16mm x 125mm                                   | un  | 04  |
| 10   | CURVA DE ENTRADA DE 135° BITOLA #1,1/4" DE PVC RÍGIDO               | un  | 01  |
| 11   | LUVA DE EMENDA BITOLA #1,1/4" DE PVC RÍGIDO                         | un  | 01  |
| 12   | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO #1,1/4"                                    | br  | 02  |
| 13   | ARAME DE FERRO GALVANIZADO, N°4 BWG                                 | m   | 20  |
| 14   | BUCHA E ARRUELA #1,1/4"                                             | por | 02  |
| 15   | CAIXA PARA MEDIDOR TRIFÁSICO                                        | un  | 01  |
| 16   | DISJUNTOR TRIPOLAR 70A                                              | un  | 01  |
| 17   | CONDUTOR DE COBRE NU P/ ATERRAMENTO #10mm²                          | m   | 03  |
| 18   | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO #1,1/2"                                    | br  | 01  |
| 19   | CURVA 90° DE PVC RÍGIDO #1,1/2"                                     | un  | 01  |
| 20   | CONDUTOR DE COBRE 3/16(16/116)mm² ISOLAÇÃO 1KV                      | m   |     |
| 21   | HASTE TIPO COPPERWELD #5/8" x 3m COM CONECTOR                       | un  | 01  |
| 22   | CAIXA METÁLICA 4"x4" COM ESPELHO CEGO                               | un  | 01  |
| 23   | CURVA 135° DE PVC RÍGIDO #3/4"                                      | un  | 01  |
| 24   | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO #3/4"                                      | br  | 02  |
| 25   | CURVA 90° DE PVC RÍGIDO #3/4"                                       | un  | 01  |
| 26   | LUVA DE PVC RÍGIDO #3/4"                                            | un  | 03  |
| 27   | BUCHA E ARRUELA #3/4"                                               | un  | 02  |

VERIFICAR COMPRIMENTO NO LOCAL

DET. PD-33 - PADRÃO TRIFÁSICO DE 15 A 20KW

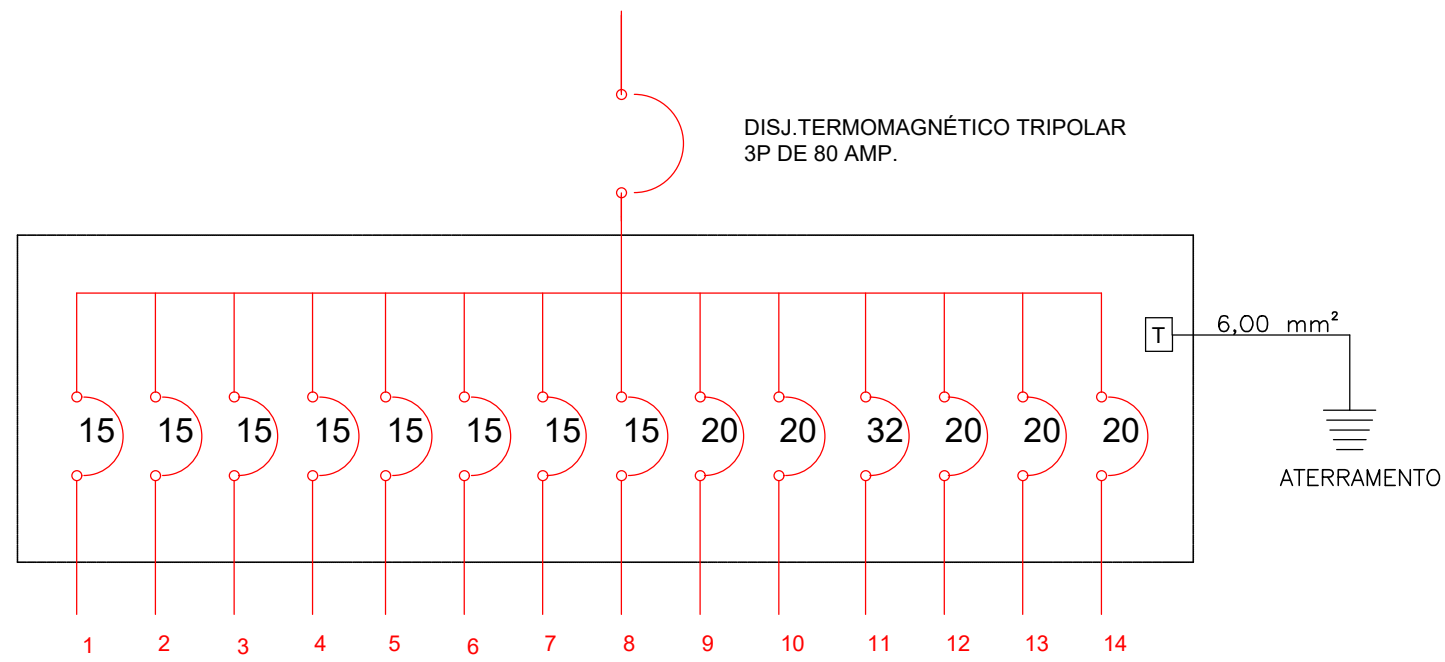


DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO 01

NOTAS

- Fase - vermelho  
01) Eletroduto não cotado será de PVC rígido 3/4"  
Neutro - azul claro  
02) Fio não cotado será #2,5mm², isolado p/ 750V  
03) Todos os condutores de alimentação de Quadros deverão ser de dupla isolação (Sintenax Antiflan ou similar)  
04) No quadro de distribuição, os disjuntores devem sempre ligar no sentido do barramento  
05) Os interruptores/disjuntores devem ligar no sentido p/ cima  
06) Os interruptores devem ligar no sentido de quem entra na sala  
07) Na parte interna dos Quadros deverá ser fixado o diagrama unifilar respectivo  
08) A fiação deverá obedecer o seguinte critério de cores :  
09) A tubulação da lógica servirá de espera para futura instalação de fiação, será instalado eletroduto do ponto até passar a laje, a caixa e a tampa cega.

Terra - verde  
Retorno - branco

PROJETO ELÉTRICO

FOLHA  
01/01

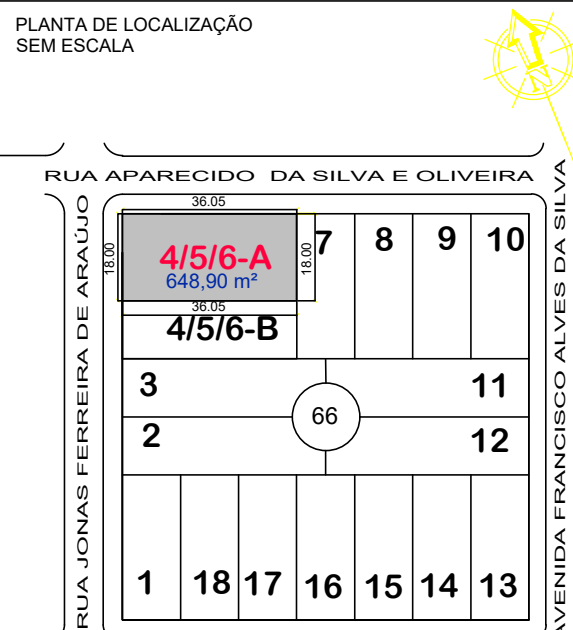
Tipo: Construção Térrea em Alvenaria  
Uso/ Ativ.: Centro de Referência Especializado de Assistência Social (CREAS)

Local da obra:  
Rua Jonas Ferreira de Araújo - Quadra 66, Lote 4/5/6-A  
Bairro Jardim Deodópolis - Esquina com a Rua Aparecido da Silva e Oliveira

Data:  
05 de maio de 2020

Cidade/Estado: Deodópolis - MS  
Nº Matricula:   
Zoneamento:   
Cód Imóvel:   
Escala: Indicada

Desenho:  
Bruna Fernanda



Vênus  
Arquitetura e Engenharia  
Fone/Fax: (67) 3441-6165  
Rua Prof. João de Deus, 111 - Centro  
Cep - 79.750-000 - Nova Andradina - MS  
email - venusarqeng@gmail.com

AUTOR DO PROJETO/ RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Luiz Alberto Kriger Junior  
Engenheiro Civil - CREA 78136/D-PR VISTO 13251-MS

PROPRIETÁRIO (A):

Prefeitura Municipal de Deodópolis  
CNPJ: 03.903.176/0001-41

RESERVADO PARA USO DA PREFEITURA

AO TÉRMINO DA CONSTRUÇÃO  
OBRIGA-SE O PROPRIETÁRIO A  
REQUERER O HABITE-SE CONFORME  
O ART. 18 DO CÓDIGO DE OBRAS

| Obra Residencial (m²)            |          | Ocup. % |
|----------------------------------|----------|---------|
| Área Térreo a Regularizar        | 0,00     | 0,00    |
| Área 1º Pav. ou Pav. Tipo        | 0,00     | 0,00    |
| Área total à Regularizar         | 0,00     | 0,00    |
| Área existente Habite-se Nº      | 0,00     | 0,00    |
| Área Averbada                    | 0,00     | 0,00    |
| Área Total da Construção         | 0,00     | 0,00    |
| Obra Comercial (m²)              |          | Ocup. % |
| Área Pavimento Térreo            | 222,16   | 34,24   |
| Área 1º Pav. ou Pav. Tipo        | 0,00     | 0,00    |
| Área total à Construir           | 222,16   | 34,24   |
| Área existente Habite-se Nº      | 0,00     | 0,00    |
| Área aprovada alvará Nº          | 0,00     | 0,00    |
| Área Averbada                    | 0,00     | 0,00    |
| Quadro de Áreas (m²)             |          | Perm. % |
| Área do Terreno                  | 648,90   | 100,00  |
| Área Calçada                     | 89,89    | 13,85   |
| Área Permeável                   | 336,85   | 51,91   |
| Área Comercial Aberta Construir  | 25,99    | 4,01    |
| Área Comercial Fechada Construir | 196,1700 | 30,23   |
| Área Regularizada Aberta         | 0,00     | 0,00    |
| Área Regularizada Fechada        | 0,00     | 0,00    |
| Área Total Geral                 | 222,16   | 48,09   |