



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano  
Campus Salgueiro

ANA CECÍLIA BEZERRA PEREIRA

**RELATÓRIO DE ESTÁGIO CURRICULAR DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL EM  
TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES**

Salgueiro  
2016

**ANA CECÍLIA BEZERRA PEREIRA**

**RELATÓRIO DE ESTÁGIO CURRICULAR DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL  
EM TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES**

Relatório com as atividades desenvolvidas no estágio curricular de habilitação profissional apresentado ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano no campus Salgueiro, como requisito para a conclusão e obtenção do diploma do curso Técnico em Edificações.

Orientador: Prof. MEng. André Luiz Santos Patriota.

Salgueiro  
2016

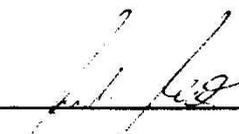
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano  
Campus Salgueiro

**FOLHA DE APROVAÇÃO**

**ANA CECÍLIA BEZERRA PEREIRA**

**RELATÓRIO DE ESTÁGIO**

Relatório de estágio obrigatório apresentado como requisito parcial para obtenção  
do título de Técnico em Edificações, pelo  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano.

  
\_\_\_\_\_  
**Prof.º André Luiz Santos Patriota, Orientador.**

Aprovado pela Coordenação de estágio no dia: \_\_\_/\_\_\_/2016.

## SUMÁRIO (ATUALIZAR SUMÁRIO)

|  |    |
|--|----|
| <b>2. APRESENTAÇÃO DA EMPRESA</b> .....                        | 7  |
| <b>3. INTRODUÇÃO</b> .....                                     | 8  |
| <b>4. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS</b> .....                       | 9  |
| <b>4.1 FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS</b> .....                | 9  |
| <b>4.1.1 Escola Municipal do Sítio Feijão</b> .....            | 9  |
| <b>4.1.2 Pavimentação de ruas na cidade de Mirandiba</b> ..... | 11 |
| <b>4.2 Elaboração de Projetos Arquitetônicos</b> .....         | 13 |
| <b>5. CONSIDERAÇÕES FINAIS</b> .....                           | 17 |

## LISTA DE FIGURAS

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Figura 1 - Construção do canteiro de obras e execução da fundação .....</b>                  | <b>9</b>  |
| <b>Figura 2 - Concretagem de pilares .....</b>  | <b>10</b> |
| <b>Figura 3 - Montagem de Fôrmas e lançamento de concreto .....</b>                             | <b>10</b> |
| <b>Figura 4 - Obra finalizada.....</b>  | <b>11</b> |
| <b>Figura 5 - Assentamento do pavimento e aplicação de gorda de cimento .....</b>               | <b>12</b> |
| <b>Figura 6 - Assentamento dos paralelos e obra finalizada .....</b>                            | <b>12</b> |
| <b>Figura 7 - Serviço de terraplenagem, retirada de árvore e recebimentos de materiais.....</b> | <b>13</b> |
| <b>Figura 8 - Aplicação de colchão de areia e assentamento dos paralelepípedos .....</b>        | <b>13</b> |
| <b>Figura 9 - Elaboração de fachadas utilizando a ferramenta CAD.....</b>                       | <b>14</b> |
| <b>Figura 10 - Elaboração de cobertas utilizando a ferramenta CAD .....</b>                     | <b>14</b> |
| <b>Figura 11 - Desenvolvimento de planta baixa utilizando a ferramenta CAD .....</b>            | <b>15</b> |
| <b>Figura 12 - Elaboração de cortes utilizando a ferramenta CAD .....</b>                       | <b>15</b> |
| <b>Figura 13 - Desenvolvimento de planta baixa utilizando a ferramenta CAD .....</b>            | <b>16</b> |

## **1 FICHA DE IDENTIFICAÇÃO**

### **ESTAGIÁRIO(A)**

**NOME:** Ana Cecília Bezerra Pereira

**CURSO:** Médio Integrado de Edificações

**ENDEREÇO:** Rua Augusto Opdemon, N°122, Bairro: Nossa Senhora Aparecida.

**E-MAIL:** aninhacbp1@gmail.com

**FONE:** (87) 99915 - 6887

### **IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE DE ENSINO**

**NOME:** Instituto Federal de do Sertão Pernambucano

**ENDEREÇO:** BR 232, Km 508.

**CEP:** 56.314-520

**CIDADE:** Salgueiro- PE

**PROFESSOR ORIENTADOR:** André Luiz Santos Patriota.

### **IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA**

**NOME:** Construtora Pitombeira LTDA.

**ENDEREÇO:** Rua Alves Conserva, 122, Nossa Sra Aparecida

**CIDADE:** Salgueiro

**CEP:** 56000-000

**SETOR ONDE FOI REALIZADO O ESTÁGIO:** Escritório e canteiro de obras.

**DATA DE INÍCIO E TÉRMINO:** 03/06/15 a 24/09/15

**DURAÇÃO EM HORAS:** 402 horas

**NOME DO SUPERVISOR (A):** Arquiteto Michael Kenneth Hayden

## **2. APRESENTAÇÃO DA EMPRESA**

A Construtora Pitombeira foi fundada em 2006 na cidade de Salgueiro-PE por José Sobreira Santos, e subdivide-se nos setores de contabilidade, administração, elaboração de projetos e arquitetura (escritório sócio). Alguns anos depois de fundada a empresa direciona também suas obras para unidades residenciais voltadas para as classes baixas, média e alta, investindo cada vez mais no setor de tecnologia das construções.

A empresa é atuante em vários ramos da construção civil, como por exemplo, a participação da construção da escola municipal do sítio feijão, reforma da creche do município de Salgueiro e da pavimentação de ruas no município de Mirandiba.

O seu quadro de funcionários é composto por dois engenheiros, um arquiteto, dois técnicos em edificações, além de colaboradores do setor administrativos e de manutenção.

Parte de seus colaboradores estão na sede da empresa, sendo responsáveis por desenvolvimentos de trabalhos relacionados a projetos, licitações e medições de obras. A maioria dos colaboradores compõe a mão-de-obra operacional, sendo lotados em campo, atuando no setor da construção civil com obras públicas.

A experiência de estágio realizada no período de 400 horas em parceria com o Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia viabilizou aliar teoria e pratica contribuindo na formação da estagiaria ao mesmo tempo em que colaborou com as atividades da empresa, as quais foram realizadas no setor de projetos e nas obras desenvolvidas.

### 3. INTRODUÇÃO

O presente relatório visa apresentar as atividades desenvolvidas em cumprimento das obrigações pertinentes ao curso de Técnico em Edificações integrado ao Ensino Médio, realizado no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano no campus Salgueiro.

O trabalho em questão tem por função informar os trabalhos executados pelo aluno de forma prática em um determinado período de tempo, fazendo utilizar conhecimentos adquiridos na sala de aula no meio profissional e relatando a troca de experiências adquiridas durante o período de estágio.

Sendo principalmente voltadas para a elaboração de projetos, as atividades também contemplaram visitas em campo. Destacam-se, entre estas, a participação no processo criativo da arquitetura de residências na cidade de Salgueiro e circunvizinhas, tendo o acompanhamento de obras mais voltado para os empreendimentos públicos.

#### 4. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Durante o período de estagio foi possível acompanhar o desenvolvimento de várias atividades relacionadas à construção civil, como por exemplo, concepção de projetos arquitetônicos, fiscalização, controle e execução de obras. Os trabalhos realizados seguem abaixo apresentados e classificados de acordo com a sua natureza.

##### 4.1 FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

###### 4.1.1 Escola Municipal do Sítio Feijão

A comunidade do Sítio Feijão, que ainda não possuía escola, recebeu em meados de 2015 a construção da Escola Maria Josefa de Souza (Dona Mariinha), resultado do investimento de R\$ 822.967,21 dos cofres públicos para a formação de crianças e adolescentes daquele entorno. As instalações contemplam: Área de convivência, cantina, quatro salas de aula, laboratório de informática, biblioteca, seis banheiros com acessibilidade, sala administrativa e quadra.

O acompanhamento desta obra deu-se nas fases de: instalação do canteiro (observar Figura 01), processo de concretagem das peças estruturais (observar figuras 02 e 03) e entrega do prédio (figura 04).



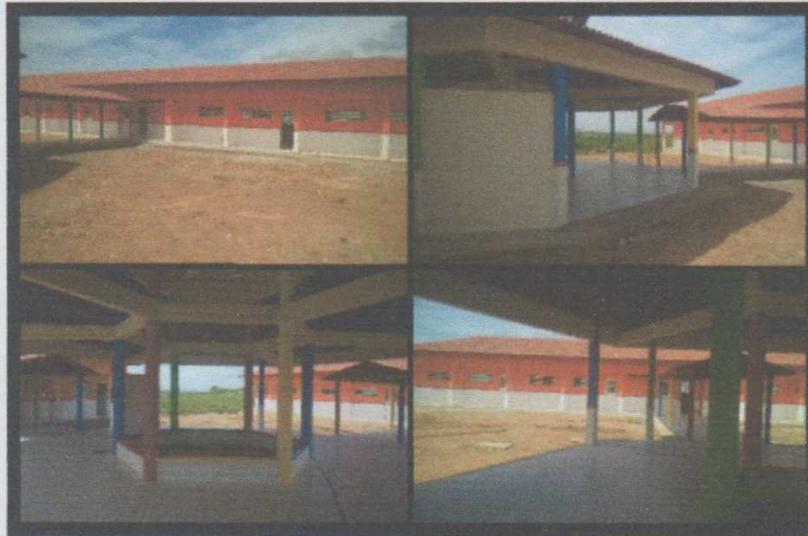
Figura 1 - Construção do canteiro de obras e execução da fundação



**Figura 2 - Concretagem de pilares**



**Figura 3 - Montagem de Fôrmas e lançamento de concreto**



**Figura 4 - Obra finalizada**

#### **4.1.2 Pavimentação de ruas na cidade de Mirandiba**

A atividade consistiu no acompanhamento da pavimentação da Rua Antônio Gomes de Sá (custando cerca de R\$ 150 mil reais), Travessa Antônio Gomes de Sá (com custo total de cerca de R\$ 32 mil reais) e da Estrada da Carnaubeira. Esses logradouros possuíam revestimento natural (de terra) e obtiveram calçamento com paralelepípedo, sendo também alargadas.

A Rua Estrada da Carnaubeira necessitou também do processo de retirada de uma árvore que encontrava-se interrompendo a passagem da pavimentação, custando no total cerca de 39 mil reais.

O serviço durou cerca de 30 dias na Rua Antonio Gomes de Sá, 15 dias na Travessa Antonio Gomes de Sá e 25 dias na Rua Estrada da Carnaubeira.

É possível observar o processo de execução da Rua Antônio Gomes de Sá na Figura 05, o da Travessa Antonio Gomes de Sá na Figura 06 e o da Rua Estrada da Carnaubeira na Rua Estrada da Carnaubeira na Figura 07.

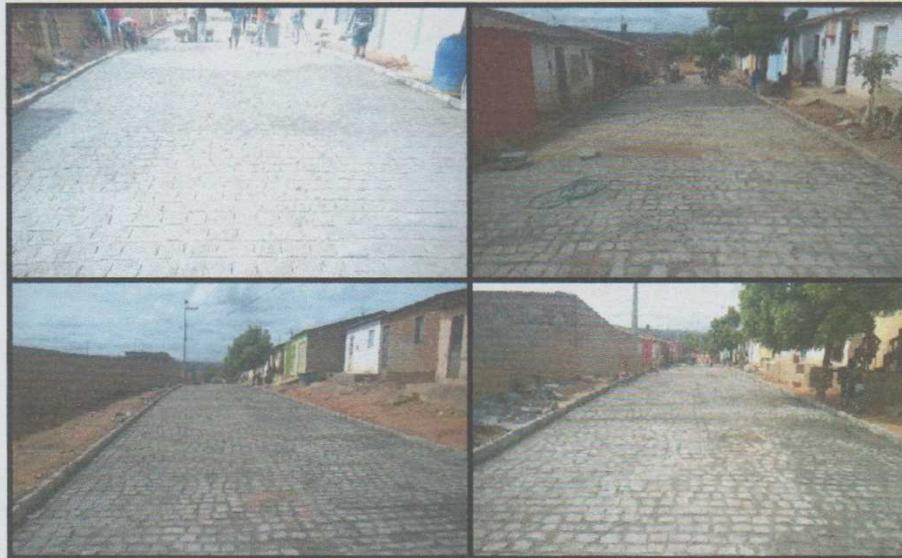


Figura 5 - Assentamento do pavimento e aplicação de gorda de cimento

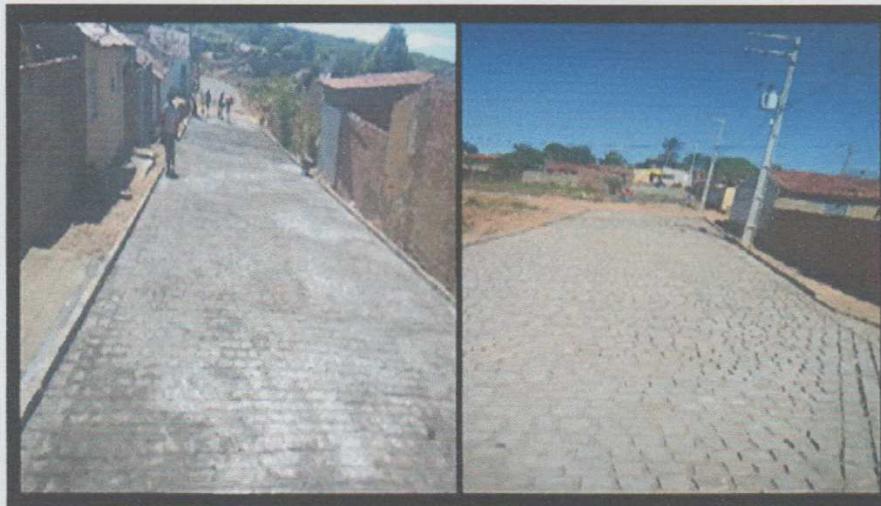
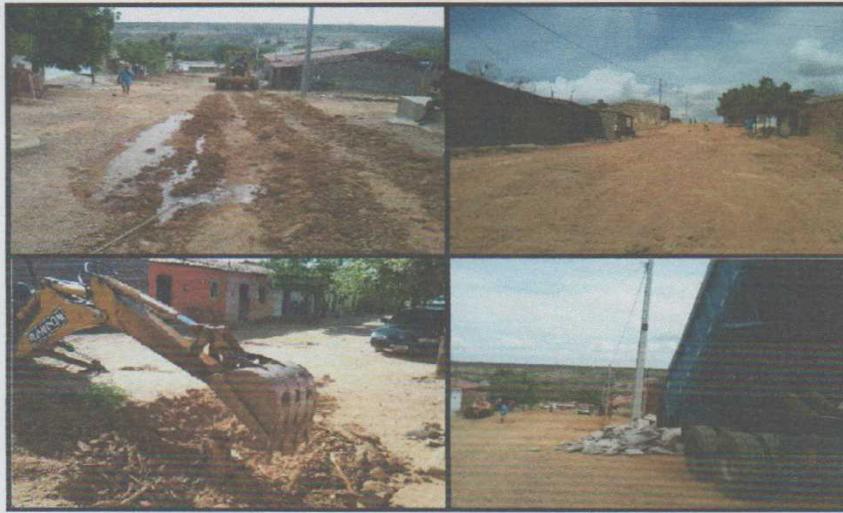
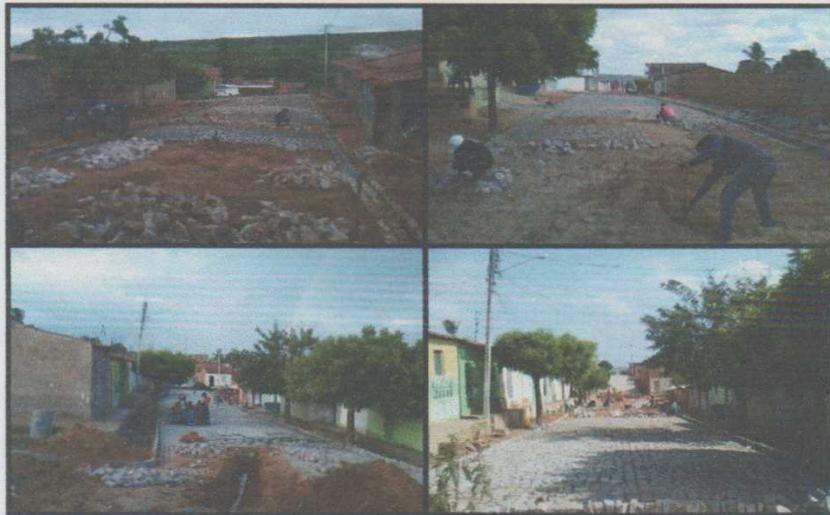


Figura 6 - Assentamento dos paralelos e obra finalizada



**Figura 7** - Serviço de terraplenagem, retirada de árvore e recebimentos de materiais

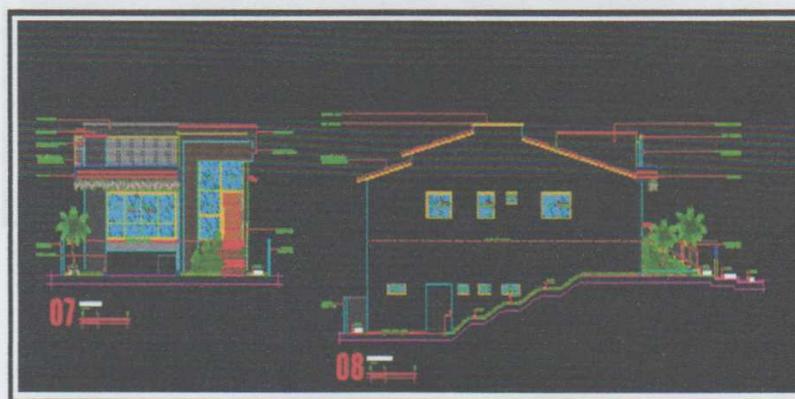


**Figura 8** - Aplicação de colchão de areia e assentamento dos paralelepípedos

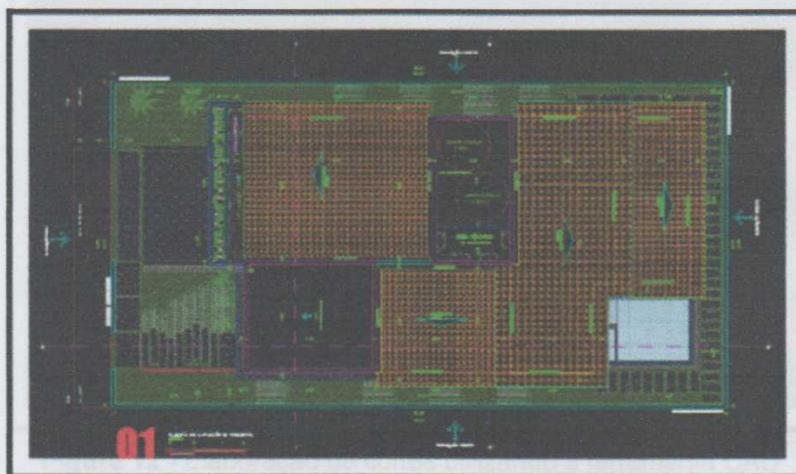
#### 4.2 Elaboração de Projetos Arquitetônicos

Sendo parceira da MK Arquitetura, a Construtora Pitombeira também auxilia na elaboração de projetos arquitetônicos. A atividade desenvolvida nesse sentido consistiu na elaboração de projeto arquitetônico de residência unifamiliar (observar figura 12), a ser construída no município de Salgueiro, ainda sem data para execução.

O desenho consiste em cômodos como área de lazer, três dormitórios, cozinha, sala de estar, closet, varanda etc. Por conta do declive do terreno, conforme é possível observar na Figura 09, que apresenta as fachadas, a área de lazer (vista na Figura 11) ficou localizada em nível mais baixo que os demais cômodos (Figura 13).



**Figura 9** - Elaboração de fachadas utilizando a ferramenta CAD



**Figura 10** - Elaboração de cobertas utilizando a ferramenta CAD

Os outros projetos complementares, como os de cobertura e cortes estão representados nas Figuras 10 e 12, respectivamente.

## 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O período de estágio permitiu aplicar ao âmbito prático o conhecimento técnico obtido em sala de aula, tomando possível compreender o que realmente é a dinâmica de trabalho. Foi possível participar de forma ativa da rotina profissional, ampliar conhecimentos, compartilhar novas tecnologias e informações, crescer como indivíduo, melhorando o relacionamento com as pessoas e a como agir em ambientes profissionais.

Existiram oportunidades de lidar com adversidades, próprias do cotidiano de obras, e conseqüentemente procurar soluções práticas e rápidas para as mesmas. O estágio supervisionado permitiu ter acesso a conhecimentos que não estão presentes na sala de aula, resultando em constante incentivo a criatividade do estagiário.

É importante ratificar que a oportunidade do estágio, auxilia no direcionamento de uma futura carreira profissional, além da formação técnica. Pode ajudar a indicar o verdadeiro caminho de aptidão para uma formação universitária. Por fim, o tempo de estagio além de um período de troca de conhecimentos, servindo também como indicador para uma futura carreira profissional.

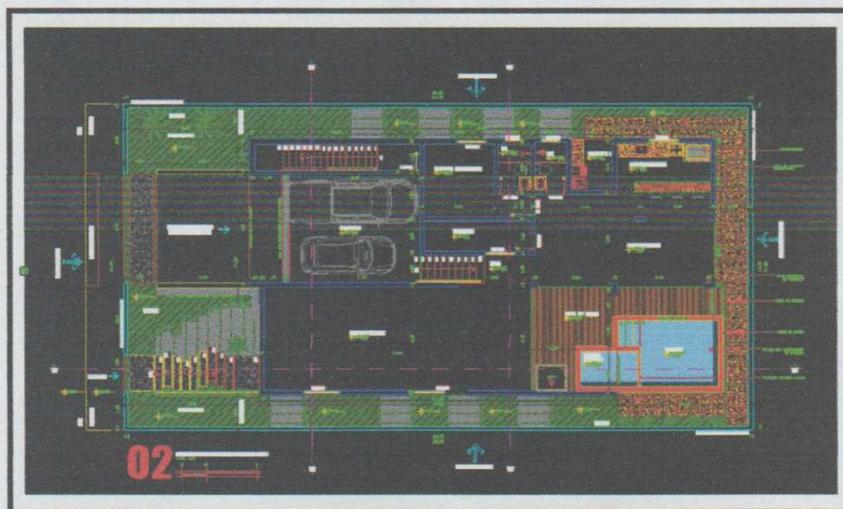


Figura 11 - Desenvolvimento de planta baixa utilizando a ferramenta CAD

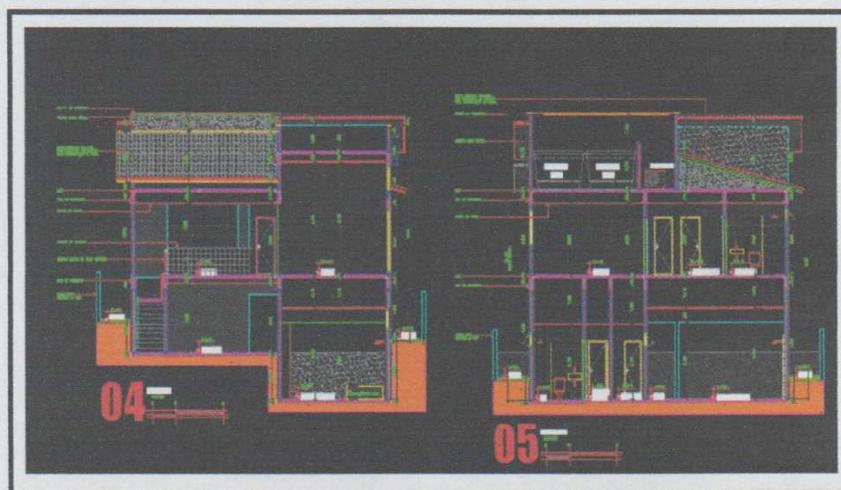


Figura 12 - Elaboração de cortes utilizando a ferramenta CAD

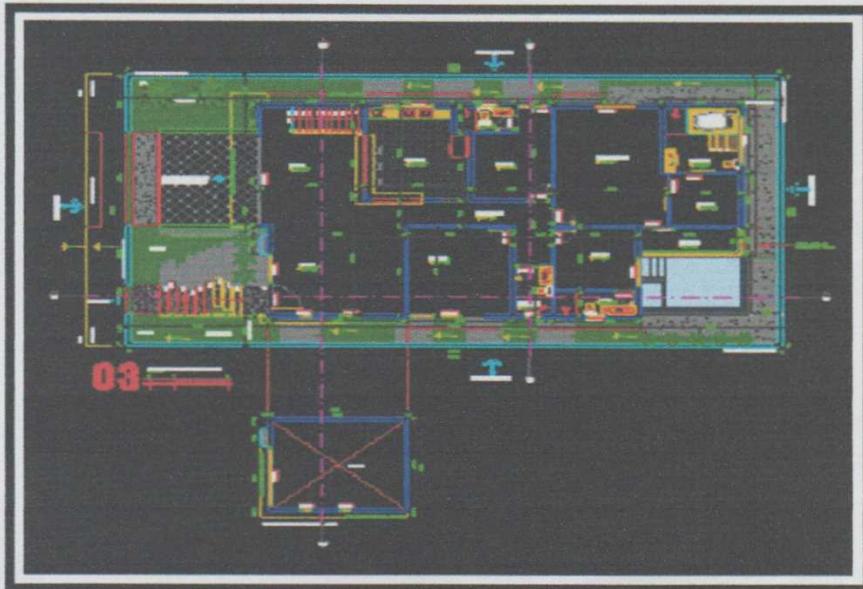


Figura 13 - Desenvolvimento de planta baixa utilizando a ferramenta CAD