

Representação Digital



FACULDADE DE ARQUITETURA
LISBON SCHOOL OF ARCHITECTURE
UNIVERSIDADE DE LISBOA

Mestrado Integrado em Arquitectura
Ano Lectivo 2025-2025 1º Semestre
Docente - Nuno Alão 2º Ano

20241236

ALECSANDER MARQUES JORDÃO



FACULDADE DE ARQUITETURA
LISBON SCHOOL OF ARCHITECTURE
UNIVERSIDADE DE LISBOA

RD

Mestrado Integrado em Arquitectura
Ano Lectivo 2025-2025 1º Semestre
Docente - Nuno Alão 2º Ano

ÍNDICE

1-11/09 2-12/09 3-18/09 4-19/09 5-25/09 6-26/09 7-02/10 8-03/10 9-09/10

Início semestre: Apresentação	Instalação de programas: Notepad++ Fillezilla AutoCAD	HTML: Início da construção da página.	HTML: Continuação.	Início AutoCAD	AutoCAD: Poliedros regulares.	Casa do Siza- Decalque.	Casa do Siza- Continuação.	Casa do Siza- Continuação.
-------------------------------------	--	--	-----------------------	-------------------	-------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

ÍNDICE

10-10/10 11-16/10 12-17/10 13-23/10 14-24/10 15-30/10 16-31/10 17-06/11 18-07/11

Casa do Siza- Hatches.	Casa do Siza- Continuação.	Casa do Siza- Continuação.	Casa do Siza- Layout.	Casa do Siza- Layout.	Esclarecimento de dúvidas para a frequência.	1ª Frequência de RD.	Início do 3D no AutoCAD- Parabólica.	Entrega das avaliações e correção da frequência.
---------------------------	----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---	----------------------------	--	---



ÍNDICE

19-13/11	20-14/11	21-20/11	22-21/11	23-27/11	24-28/11	25-04/12	26-05/12	27-11/12	28-12/12
Início do 3D no AutoCAD: Sólidos geométricos	Início do 3D no AutoCAD: Sólidos geométricos -continuação	Introdução às Macros: Lisp.	Exercício para explicação de comandos AutoCAD: 'Section' e 'Loft'.	Secção do Guggenheim de New York e início do 3ds Max.	3dsMax- Modelação de uma lamparina.	3dsMax: Modelação de uma lamparina-continuação.	---	---	---

APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA DE RD :

- CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS A DESENVOLVER DURANTE O SEMESTRE ;
- PROGRAMAS DE CAD - SOFTWARE - A USAR NOS TRABALHOS ;
- TRABALHOS A REALIZAR E DESENVOLVER DURANTE AS AULAS ;
- METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO.

Aula. 1 - Apresentação

FUNCIONAMENTO E ARRUMAÇÃO DE FICHEIROS E PASTAS
NUM DISCO DE COMPUTADOR;
POSSIBILIDADE DE ESCRITA TEXTUAL PARA COMUNICAÇÃO DE
ORDENS A EXECUTAR PELO COMPUTADOR EM LINGUAGEM
HTML - CONSTRUÇÃO DA FICHA DE ALUNO A INSTALAR NO
SERVIDOR DA FACULDADE ;
NOTEPAD++ : DESCARGA, INSTALAÇÃO E ANÁLISE DO
PROGRAMA PARA EDIÇÃO DE TEXTO
NA CRIAÇÃO OU MANIPULAÇÃO DOS TEXTOS EM HTML PARA
AS FICHAS DE ALUNO ;
FILEZILLA : DESCARGA, INSTALAÇÃO E ANÁLISE DO
PROGRAMA PARA COMUNICAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE
FICHEIROS ENTRE O COMPUTADOR DO ALUNO E O SERVIDOR
DA FAUL;
AUTOCAD : INSTRUÇÕES PARA A CRIAÇÃO DA CONTA
AUTODESK STUDENT E DESCARGA E INSTALAÇÃO DO
PROGRAMA AUTOCAD 2023 .

Aula. 2 – Instalação de Programas

Account

Home

Products and services

User Management

Billing and orders

Reporting

Support

Settings

Good afternoon, Alecsander

Summary

Information about your account and any teams you manage as an admin.

Seats available

0 / 2 seats

Manage seats

Active users (past 30 days)

1 / 1 users

View usage

Get Started (2)

>

3

MAX

3ds Max

Education access started Sep 12, 2025

Get started

>

A

CAD

AutoCAD - including specialized toolsets

Education access started Sep 12, 2025

Get started

Current Version 8.8.8

Home

Download

News

Online Help

Downloads

Download Notepad++ v8.8.8 (stable: auto-update triggered)

Download Notepad++ v8.8.7 - Authenticity Guaranteed

Download Notepad++ v8.8.6: Clarifying the CVE-2025-56383 Non-Issue

The free FTP solution

Home

FileZilla

Features

Screenshots

Download

Documentation

FileZilla Pro

RemoteDrive

FileZilla Server

Download

Community

Forum

Wiki

General

FAQ

Support

Contact

License

Privacy Policy

Trademark Policy

Development

Source code

Nightly builds

Translations

Version history

Changelog

Overview

Welcome to the homepage of FileZilla®, the free FTP solution. T distributed free of charge under the terms of the GNU General P

We are also offering *FileZilla Pro*, with additional protocol support File Storage, and Google Cloud Storage.

Last but not least, *FileZilla Server* is a free open source FTP and Support is available through our [forums](#), the [wiki](#) and the [bug ar](#)

In addition, you will find documentation on how to compile FileZ

Quick download links

Download FileZilla Client

All platforms

Download FileZilla Ser

All platforms

Pick the client if you want to transfer files. Get the server

News

2025-11-19 - FileZilla Server 1.12.0 released

Bugfixes and minor changes:

FTP: do not use the default impersonator during the te

Fixed bug that reversed mount point precedence, givin

Fixed bug that made the %<home> placeholder not w

AutoCAD

AutoCAD - Design every detail:
Accelerate 2D and 3D design
documentation with new and enhance...

2023 Win 64 English

Install

View details

Aula. 2 – Instalação de Programas

NOTEPAD++ : ACOMPANHAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA FICHA/PÁGINA DO ALUNO, DE ACORDO COM UM MODELO PRÉVIO FORNECIDO AOS ALUNOS - INSERÇÃO DOS DADOS DO ALUNO E ALTERAÇÃO DA IMAGEM GRÁFICA DA PÁGINA; INTRODUÇÃO DE FOTO NA PÁGINA ;

FILEZILLA : DEPOSIÇÃO DA PÁGINA DO ALUNO, NO SEU ESPAÇO NO SERVIDOR DA FAUL, PARA ENTREGA DOS TRABALHOS E SEU ACESSO PARA AVALIAÇÃO.

AUTOCAD : INSTRUÇÕES PARA A CRIAÇÃO DA CONTA AUTODESK STUDENT E DESCARGA E INSTALAÇÃO DO PROGRAMA AUTOCAD 2023 .

Aula. 3 – Início da página de HTML.

```
1 <html>
2 <head>
3 <title> Alecsander Marques Jordão </title>
4 <style>
5 body {
6   background-image: url('fundo101.jpg');
7   background-position: center;
8   background-repeat: no-repeat;
9   background-size: cover;
10  font-size: 25px;
11  font-family: Times New Roman, monospace;
12  text-align: left;
13 }
14 h1 {
15   color: black;
16   text-align: right;
17   font-family: Garamond, sans-serif;
18   font-size: 40px;
19   text-shadow: 2px 2px #AFB8BB;
20   text-decoration: underline 1px;
21   text-decoration-color: #AFB8BB;
22   margin: 50px 50px;
23 }
24 a:link {
25   color: #000000;
26   background-color: transparent;
27   text-decoration: none;
28 }
29
30 a:visited {
31   color: #4D4D4D;
32   background-color: transparent;
33   text-decoration: underline 1px;
34   text-decoration-color: #AFB8BB;
```

Apontamentos de código

12 de setembro de 2025 15:16

- Href- associar docs à page
- br- brakes- mudança de linha
- editar código- notepad++
- Copiar código de página de outros alunos- view page resources
- Podemos fazer degrade ou fotos de fundo

```
<html>
<head>
<title> Miguel Casanova </title>
<style>
body {
background-color: ghostwhite;
font-family: Arial, monospace;
}
p.sansserif {
font-family: Arial, sans-serif;
}
h1 {
color: Darkgrey;
text-align: left;
font-family: arial, sans-serif;
font-size: 35px;
}
footer {
```

ã - ã
ç - ç
á - à
à - á
&eirc; - ê
ª - 2ª
º - 1ª

turn - turnily. run, run, monospace;

```
a:link, a:visited {
background-color ou background-image: ~~~~~;
color: ~~~~~;
padding: ~px ~px;
text-align: center;
text-decoration: none;
display: inline-block;
}
```

BIA BIA BIA

```
a:hover, a:active {
background-color: ~~~~~;
}
```

Aula. 3 – Início da página de HTML.

HTML : ACOMPANHAMENTO DOS TRABALHOS DOS ALUNOS RELATIVOS À CONSTRUÇÃO E/OU ALTERAÇÃO DAS FICHAS/PÁGINAS E SUA INCLUSÃO NO SERVIDOR DA FAUL ;

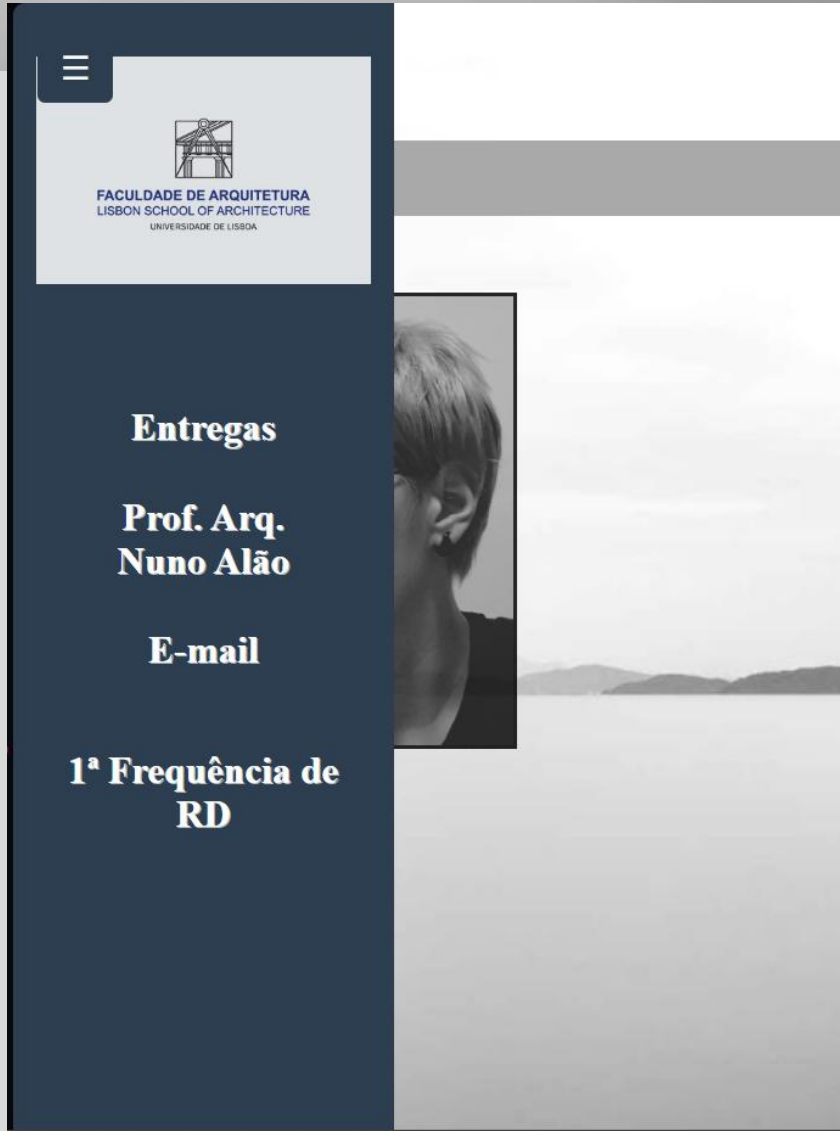
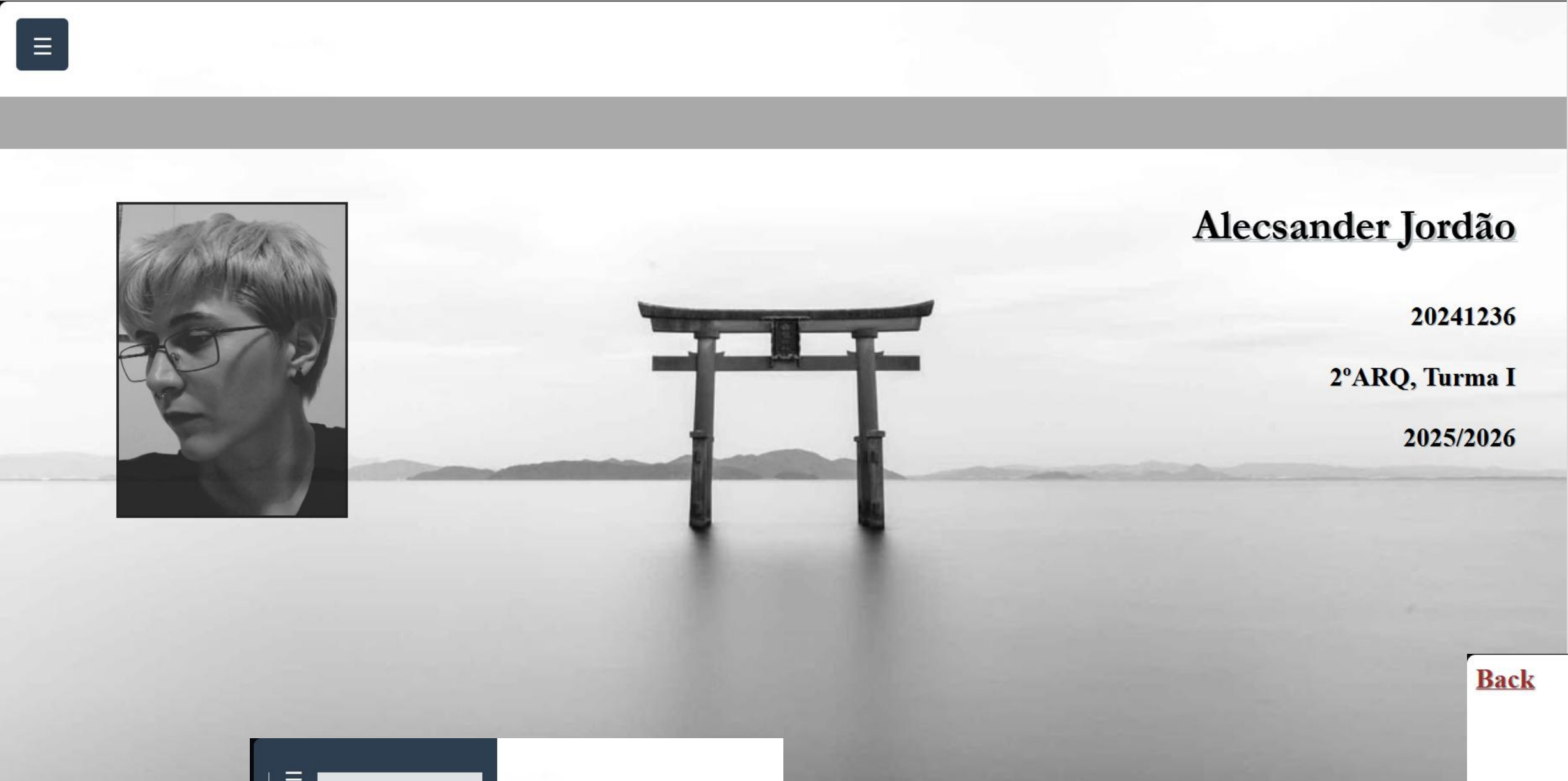
AUTOCAD : ANÁLISE DO INTERFACE DO PROGRAMA AUTOCAD NA VERSÃO 2023 BEM COMO DOS SEUS MENUS E FUNÇÕES PRINCIPAIS; APRESENTAÇÃO DO ESPAÇO DE TRABALHO - MODEL SPACE - E DAS SUAS COORDENADAS ;

O PONTO : Explicação de que um ponto, salvo alguma exceção, não interessa no desenho de arquitectura, a não ser para identificar o início ou fim de um segmento ;

COORDENADAS : COORDENADAS ABSOLUTAS # E COORDENADAS RELATIVAS @ ; COORDENADAS CARTESIANAS OU ORTOGONAIS E COORDENADAS POLARES.

COMANDOS INICIAIS DO AUTOCAD: LINE, PLINE, PEDIT, ERASE, DTEXT, SCALE, COPY, ORTHO (ON E OFF) : EXERCÍCIO DE CONSTRUÇÃO DE POLÍGONOS PARA ENTENDIMENTO DOS COMANDOS.

Aula. 4 – HTML- Continuação.



Aula. 4 –HTML-Continuação.

COMANDOS INICIAIS DO AUTOCAD: LINE, PLINE, PEDIT, ERASE, DTEXT, SCALE, COPY, ORTHO (ON E OFF) : EXERCÍCIO DE CONSTRUÇÃO DE POLÍGONOS PARA ENTENDIMENTO DOS COMANDOS ; PROPRIEDADES DOS ELEMENTOS DE DESENHO - CHPROP ;
UNIDADES DE MEDIDA : UNIDADES DE MEDIDA DA ARQUITECTURA E DO AUTOCAD E ESCALA DE TRABALHO;
EXERCÍCIO 1 - POLIEDROS REGULARES : CONSTRUÇÃO DOS 4 PRIMEIROS POLIEDROS REGULARES COM 10 UNI. DE LADO.
LAYERS - LAYER MANAGER: ADIÇÃO DE LAYERS E ESCOLHA DAS SUAS CARACTERÍSTICAS.

Aula. 5 – Início de AutoCAD.

Aula. 5 – Início de AutoCAD.

CONTINUAÇÃO E CONCLUSÃO DOS COMANDOS INICIAIS DO
AUTOCAD ;
CONTINUAÇÃO E CONCLUSÃO DO EXERCÍCIO 1 - POLIEDROS
REGULARES : CONSTRUÇÃO DOS 4 PRIMEIROS POLIEDROS
REGULARES COM 10 UNI. DE LADO;

Aula. 6 – AutoCAD: Poliedros Regulares-continuação.

INÍCIO DO EXERCÍCIO 2 DE DESENHO DE ARQUITECTURA, À ESCALA 1/100, COM SUPORTE INFORMÁTICO: DECALQUE DO DESENHO DA PLANTA DE ARQUITECTURA DO ARQ.º SIZA VIEIRA, SOBRE UMA PLANTA BASE EM FORMATO JPEG : DURAÇÃO DE DUAS A TRÊS AULAS.

ESCALAMENTO INICIAL DE UM DESENHO EM AUTOCAD : COMANDOS ATTACH, ALIGN .

Aula.7– AutoCAD: Casa do Siza- Decalque.

ESCALA E SUAS RELAÇÕES NO DESENVOLVIMENTO DO DESENHO DE ARQUITECTURA ;
CONTINUAÇÃO DO EXERCÍCIO 2 DE DESENHO DE ARQUITECTURA, À ESCALA 1/100 ; CONTINUIDADE SOBRE O PROJECTO DA CASA ANTÓNIO CARLOS SIZA:
CONCLUSÃO DA FASE DOS CORTES E ALÇADOS ;
COMANDO : STRETCH, REMOVE ;

Aula.8— AutoCAD: Casa do Siza- Continuação.

