

4-077 - Revit MEP 2015 - Elétrica

Plano de Aula - 16 Aulas (Aulas de 1 Hora)



Aula 1

Capítulo 1 e 2 - Introdução ao Revit MEP 2015 - Elétrica e Preparando o Template

2.1. Criando o Arquivo de Template.....	21
---	----

Aula 2

Capítulo 3 - Configuração do Padrão de Unidades

3.1. Ajustando a Representação das Unidades no Projeto.....	29
---	----

Aula 3

Capítulo 4 - Configurações do Projeto Elétrico

4.1. Electrical Settings.....	35
4.1.1. Ajustando as Propriedades da Opção Hidden Line.....	38
4.2. Ajustando as Propriedades da Opção General.....	42
4.3. Configuração MEP Elétrica – Angles.....	48
4.4. Configuração MEP Elétrica – Wiring.....	50
4.4.1. Alterando os Símbolos de Fiação.....	53

Aula 4

Capítulo 4 - Configurações do Projeto Elétrico

4.5. Configuração MEP Elétrica – Wiring – Wire Sizes.....	57
4.5.1. Ajustando as Tabelas de Condução de Corrente.....	57
4.6. Configuração MEP Elétrica – Wiring – Wire Sizes – Correction Factor.....	63
4.7. Configuração MEP Elétrica – Wiring – Wire Sizes – Ground Conductors.....	64
4.8. Configuração MEP Elétrica Wiring, categoria Wiring Types.....	65
4.9. Configuração MEP Elétrica – Voltage Definitions.....	67
4.10. Configuração MEP Elétrica – Distribution Systems.....	68

Aula 5

Capítulo 4 - Configurações do Projeto Elétrico

4.11. Configuração MEP Elétrica – Cable Tray Settings.....	69
4.12. Configuração MEP Elétrica – Cable Tray Settings – Rise Drop.....	71
4.13. Configuração MEP Elétrica – Cable Tray Settings – Size.....	74
4.14. Configuração MEP Elétrica – Conduit Settings.....	75
4.15. Configuração MEP Elétrica – Conduit Settings – Rise Drop.....	77
4.15.1. Conduit Rise/Drop Annotation Size.....	77
4.15.2. Single Line Symbolology e Two Line Symbolology.....	77

Aula 6

Capítulo 4 - Configurações do Projeto Elétrico

4.16. Configuração MEP Elétrica – Conduit Settings – Size.....	79
4.17. Configuração MEP Elétrica – Load Calculations.....	80
4.17.1. Configuração MEP Elétrica – Load Calculations Demand Factors.....	81
4.17.2. Configuração MEP Elétrica – Load Calculations – Load Classifications.....	84
4.18. Configuração MEP Elétrica – Panel Schedules.....	86

Aula 7

Capítulo 5 - Adaptando as Famílias Carregáveis

5.1. Abertura e Alteração de uma Família.....	103
---	-----

Aula 8

Capítulo 6 - Configurando as Famílias do Sistema

6.1. Eletrocalhas, Perfilados e Leitos.....	116
6.1.1. Propriedades de Tipo das Eletrocalhas, Perfilados e Leitos.....	117
6.1.2. Propriedades de Instância das Eletrocalhas, Perfilados e Leitos.....	120
6.2. Eletrodutos.....	121
6.2.1. Propriedades de Tipo dos Eletrodutos.....	122

Aula 9

Capítulo 7 - Configuração de Diagrama de Painéis Elétricos

7.1. Gerenciamento de Templates de Painéis Elétricos (Manage Panel ScheduleTemplates).....	135
7.2. Guia de Gerenciamento dos Templates (Manage Templates).....	135
7.3. Guia de Atribuição de Templates de Diagrama de Pannel (Apply Templates).....	137
7.4. Edição dos Templates de Pannel Elétrico.....	138
7.4.1. Editando o Template.....	139
7.4.1.1. Pannel Template.....	140

Aula 10

Capítulo 7 - Configuração de Diagrama de Painéis Elétricos

7.4.2. Pannel Parameters.....	144
7.4.3. Pannel Columns and Rows.....	152
7.4.4. Pannel Cells.....	153
7.4.5. Pannel Text.....	155
7.4.6. Pannel Template Editor.....	156

Aula 11

Capítulo 8 - Preparação do Arquivo do Projeto Arquitetônico

8.1. Limpeza do Arquivo.....	171
------------------------------	-----

Aula 12

Capítulo 9 - Preparação do Arquivo do Projeto Elétrico

9.1. Monitorando Componentes do Projeto Arquitetônico.....	179
9.1.1. Pannel de Comandos Coordinate.....	180
9.1.1.1. Guia Levels.....	181

Aula 13

Capítulo 9 - Preparação do Arquivo do Projeto Elétrico

9.1.1.2. Guia de Paredes (Walls).....	182
9.1.1.3. Guia de Pisos (Floors).....	183
9.1.1.4. Coordination Settings.....	184
9.1.2. Criando Espaços (Spaces).....	189

Aula 14

Capítulo 10 - Lançamento de Pontos Elétricos

10.1. Propriedades dos Circuitos Elétricos.....	201
10.2. Edição do Comando das Luminárias.....	204
10.3. Utilizando o System Browser.....	204

Aula 15

Capítulo 11 - Lançamento de Eletrodutos, Eletrocalhas e Leitos

11.1. Lançamento de Eletrodutos (Conduits).....	229
11.2. Lançamento de Conexões para Eletrodutos (Conduit Fittings).....	232
11.3. Lançamento de Eletrodutos Paralelos (Parallel Conduits).....	233

Aula 16

Capítulo 11 - Lançamento de Eletrodutos, Eletrocalhas e Leitos

11.4. Lançamento de Eletrocalhas (Channel Cable Tray) e Leitos (Ladder Cable Tray).....	234
11.5. Lançamento de Conexões para Eletrocalhas e Leitos (Cable Tray Fittings).....	235
11.6. Considerações Finais.....	247