

OLIVEIRA, Mário Mendonça de. A documentação como ferramenta de preservação da memória. Programa Monumenta. Cadernos técnicos, Vol. 7. Brasília: IPHAN/Monumenta, 2008. 143 p.

#### Bibliografía complementaria

CHING, Francis D. K. Representação Gráfica em Arquitetura. 3. ed. Porto Alegre: Bookman Companhia Editora, 2000.

JAGUARÃO. Lei No 4.682, de 19 de dezembro de 2007. Lei de Preservação do Patrimônio Histórico Arquitetônico e Turístico de Jaguarão. Plano Diretor Participativo de Jaguarão. Jaguarão, RS: 2007. Disponível em:

<<http://www.jaguarao.rs.gov.br>>. Visitado em: 25 de setembro de 2017

JAGUARÃO. Lei nº 4.685. Código de Obras. Jaguarão: 2007. Disponível em:

<<http://www.jaguarao.rs.gov.br>>. Visitado em: 25 de setembro de 2017

NEUFERT, Ernest. A Arte de Projetar em Arquitetura. 18. ed. São Paulo: Gustavo Gili, 2013.

OLIVEIRA, Ana Lúcia Costa de; SEIBT, Maurício. Programa de Revitalização Integrada de Jaguarão. Pelotas: Editora UFPEL, 2005.

ASIGNATURA: Proyecto y Prácticas Eléctricas II	
Vigencia: a partir de 2016/2	Período lectivo: 4º semestre
Carga horaria total: 45h	Código: JG_EDI.113
Resumen: Elaboración de proyecto de instalaciones eléctricas de una obra a partir del ramal de conexión con la red de la concesionaria. Dimensionamiento de niveles de iluminación, cantidad de enchufes, tubos y canaletas, conductores, protectores, circuitos, cuadro de distribución, cuadro de medición y ramal de entrada. Determinación de los puntos de espera y red de tubos y canaletas para conexiones auxiliares como teléfono, TV por cable, alarma y lógica. Desarrollo de instalaciones eléctricas residenciales en baja tensión	

#### Contenidos

##### UNIDAD I - Elementos de una Instalación Eléctrica Edilicia

1.1 Ramales de conexión y de entrada

1.2 Cuadros de medidores y de distribución

1.3 Puntos de mando y consumo (lámparas, enchufes, relés fotoeléctricos, temporizadores, interruptores boya)

1.4 Tubos y Canaletas

1.5 Conductores

1.6 Conexión de motores

## UNIDAD II - Dimensionamiento

2.1 Enchufes

2.2 Nivel de iluminación

2.3 Circuitos

2.4 Conductores

2.5 Tubos y Canaletas

2.6 Protectores

## UNIDAD III - Proyectos auxiliares

3.1 Telefónico

3.2 TV a cable

3.3 Alarma

3.4 Lógica

## UNIDAD IV - Complementos del Proyecto de Instalaciones Eléctricas

4.1 Memorial descriptivo de instalaciones eléctricas y auxiliares

4.2 Cuantitativo de instalaciones eléctricas y auxiliares

### Bibliografía básica

CARVALHO, J. Instalações elétricas e o projeto de arquitetura. São Paulo: Blücher, 2016.

NEGRISOLI, Manoel Eduardo M. Instalações Elétricas – Projetos Prediais em Baixa Tensão. São Paulo: Blucher, 1987.

SCHMIDT. Materiais Elétricos: Aplicações. São Paulo: Blücher, 2011.

## Bibliografía complementaria

CAVALIN, Geraldo. Instalações Elétricas Prediais. São Paulo: ERICA, 1998.

CEEE. Regulamento de Instalações Consumidoras – RIC. Porto Alegre, 2012.

ELEKTRO/PIRELLI. Instalações Elétricas Residenciais, 2000.

LIMA FILHO, Domingos Leite. Projetos de Instalações Elétricas Prediais.

São Paulo: ERICA, 1997.

NISKIER, Julio. Instalações Elétricas. São Paulo: LTC, 2013.

ASIGNATURA: Proyecto Final	
Vigencia: a partir de 2016/2	Período lectivo: 4º semestre
Carga horaria total: 75h	Código: JG_EDI.31
Resumen: Elaboración de un proyecto completo de una residencia unifamiliar de pequeño porte con base en los contenidos desarrollados en el curso como estudio topográfico, metodología de proyectos, hidráulica, eléctrica, pre-dimensionamiento de estructuras, presupuesto y gestión de obras.	

## Contenidos

### UNIDAD I - Levantamiento Topográfico

- 1.1 Diseño Planimétrico
- 1.2 Diseño Altimétrico
- 1.3 Cálculo de la cota media
- 1.4 Cálculo del Movimiento de Tierra

### UNIDAD II - Proyecto Arquitectónico

- 2.1 Planta de Situación
- 2.2 Planta de Localización y Cobertura
- 2.3 Plantas Bajas y Cuadro de áreas
- 2.4 Cortes e Fachadas
- 2.5 Planilla de Terminaciones y Aberturas
- 2.6 Modelo Tridimensional