

## 1. DEL TABLERO AL TERRENO \_\_\_\_\_ 15

- *¿Qué hacer en el terreno, con el terreno en el tablero, y con el plano en el terreno?*

### VERIFICACIONES PRELIMINARES

- *Características del suelo, ejes divisorios, Línea Municipal, materialización de límites, niveles e infraestructura necesaria.*

### TAREAS PARA EL INICIO DE OBRA

- *Ejes de replanteo, fijación de niveles, obrador, cerco y servicios de obra (luz y agua).*

## 2. FUNDACIONES \_\_\_\_\_ 27

### TIPOS

- *Criterios de elección según el diseño estructural, cargas y tipo de suelo.*

### CLASIFICACION

### SU CONSTRUCCION

- *Materiales y ejecución.*

## 3. EXCAVACIONES \_\_\_\_\_ 37

### TIPOS

- *Para fundaciones.*
- *Para construcciones bajo nivel.*
- *Para pozos y perforaciones.*

### REPLANTEOS

- *Dimensionado en sótanos y submuraciones.*

### TAREAS MANUALES Y MECANICAS

## 4. ESTRUCTURAS MIXTAS \_\_\_\_\_ 47

### MUROS PORTANTES

- *Materiales (ladrillos macizos, huecos portantes, etc.) características y criterios de elección según el proyecto.*

### LOSAS PREARMADAS

- *Sistemas combinados.*
- *Estructuras independientes con losas prefabricadas.*
- *Materiales y construcción.*

## 5. PAREDES

### MUROS Y TABIQUES

59

#### TIPOS

- *Según el material y el espesor.*
- *Función estructural y estética.*
- *Ladrillo para revocar.*
- *Ladrillo visto.*
- *Otras.*

#### SU CONSTRUCCION

- *De ladrillo: replanteo, morteros, construcción.*
- *Dinteles, trabas, juntas, cámaras de aire.*
- *Paredes especiales.*
- *Submuraciones.*

## 6. CARPINTERIAS

87

### ELECCION Y SU COLOCACION EN OBRA SEGUN TIPOLOGIA

#### CLASIFICACION

- *Metálicas; de acero; madera; aluminio; otras.*

#### COTAS Y REPLANTEO

- *Preparación y amure o fijación.*
- *Carpinterías especiales.*
- *Portones de garage, cortinas de enrollar, rejas, claraboyas, etc.*

## 7. REVOQUES

103

### GRUESOS, IMPERMEABLES, DE TERMINACION Y ESPECIALES

#### EJECUCION

- *materiales y dosificaciones.*

## 8. CONTRAPISOS

121

### FUNCION: Estructural y aislante

- *Materiales, dosificaciones y espesores.*
- *Preparación y ejecución.*
- *Especiales.*
- *Pendientes.*

## 9. CARPETAS \_\_\_\_\_ 133

### HIDROFUGAS, BAJO SOLADO Y DE TERMINACION

- *Formas de ejecución.*
- *Materiales y dosificación.*

## 10. REVESTIMIENTOS DE SOLADOS \_\_\_\_\_ 143

### TIPOS

- *Pétreos, cerámicos, maderas, otros.*
- *Características, espesores, etc.*

### FORMA DE COLOCACION

- *Preparación y fijación.*

### ZOCALOS

## 11. REVESTIMIENTOS SOBRE PAREDES \_\_\_\_\_ 171

### RECUBRIENDO LOS PARAMENTOS CON MATERIALES NATURALES O ARTIFICIALES

### TIPOS Y CARACTERISTICAS

- *Forma de colocación y materiales de fijación.*
- *Colocación de accesorios.*

## 12. REVESTIMIENTOS DE CIELORRASOS \_\_\_\_\_ 183

### APLICADOS Y SUSPENDIDOS

### MATERIALES, CARACTERISTICAS Y EJECUCION

- *Interiores y exteriores.*

## 13. CONSTRUCCIONES COMPLEMENTARIAS \_\_\_\_\_ 193

### CLASIFICADAS EN:

- *Para el fuego; técnicas; decorativas.*

### MATERIALES; DIMENSIONES; EJECUCION

- *Hogares; parrillas; hornos (campanas; chimeneas; etc.).*
- *Tanques; pozos de bombeo; piscinas; gabinetes; etc.*
- *Planteros; bancos; desniveles.*

## 14. FORMAS Y DETALLES CONSTRUCTIVOS \_\_\_\_\_ 233

- *Realización de partes constructivas que tienen carácter ornamental.*

*En algunos casos se trata además, de piezas estructurales: arcos, bóvedas y columnas.*

15. AYUDA DE GREMIOS \_\_\_\_\_ 257

O MEJOR DICHO: "AYUDA A LOS GREMIOS"

- *Su significado y alcances.*
- *Tareas que corresponden a la ayuda.*
- *Trabajos específicos de cada gremio.*

16. COMPUTOS: MANO DE OBRA Y MATERIALES \_\_\_\_\_ 269

TIEMPOS Y COSTOS EN OBRAS DE ALBAÑILERIA

- *Estimación de jornales.*
- *Cálculo de materiales.*

PRESUPUESTO

- *Tablas de rendimientos.*