

DESCRIPCIÓN

Construir obras de fábrica ordinaria con ladrillos, piedras y bloques de cemento, tanto en muros como en pilares, empleando todo tipo de aparejos y espesores, así como la colocación de cargaderos y cercos en los huecos de puerta y ventanas.

OBJETIVOS

Construir obras de fábrica ordinaria con ladrillos, piedras y bloques de cemento, tanto en muros como en pilares, empleando todo tipo de aparejos y espesores, así como la colocación de cargaderos y cercos en los huecos de puerta y ventanas.

CONTENIDOS

UNIDAD 1: MANEJO DE PLANOS DE OBRA DE FÁBRICA: - Líneas, tipos de líneas, utilización - Proyecciones ortogonales, vistas y secciones - Proyecciones ortogonales - Tipos de escalas, iniciación - Acotado, tipos de cotas, utilización y realización de acotados.

UNIDAD 2: MUROS: - Clases de muros - Aplicaciones de los muros; De contención; de Cerramiento; de piedra; de bloques de hormigón; de encofrado perdido; de carga; de cajas de escalera; de separación entre viviendas y entre locales; con conductos de instalaciones y de sótanos - Paredes divisorias ligeras; tabiques.

UNIDAD 3: APAREJOS DE MUROS: - Ejecución de la mampostería de ladrillos - Clases de aparejos - Colocación de ladrillos para distintos aparejos; A soga o de chimenea, a tizón o de testeros, inglés, belga, históricos (holandés o flamenco, gótico o polaco, de la marca o Wendo), americano, rústico y ornamentales.

UNIDAD 4: MORTEROS: - Definición y composición de los morteros - Clases de morteros; De cal, de cemento, de cal y cemento, de barro y de yeso - Dosificación de los morteros.

UNIDAD 5: MIRAS: - Clases, medidas y función.

UNIDAD 6: LA PLOMADA Y EL NIVEL: - Clases y líneas que determina la plomada - Clases y líneas que determina el nivel.

UNIDAD 7: LA ESCUADRA: - Manejo y comprobación.

UNIDAD 8: EL METRO: - Sistema métrico decimal aplicado; metro - Unidades del sistema métrico decimal; longitud; medidas de superficie - Múltiplos y divisores del metro cuadrado.

UNIDAD 9: PILARES: - Clases pilares: generalidades para la ejecución de pilares de obra de fábrica - Cálculo y construcción de pilares - Espesores - Aparejos más empleados.

UNIDAD 10: CERCOS: - Cercos metálicos y de madera - Precauciones en su colocación.

UNIDAD 11: CARGADEROS: - Cargaderos metálicos, prefabricados, de piedra y de madera.

UNIDAD 12: MUROS DE MAMPOSTERÍA: - Muros de mampostería: perpiaños, mampuestos, ripios y trabas - Tipos de mampostería; En seco, enripiada por hiladas, con cantos rodados, ordinaria y de rajuela.

UNIDAD 13: BLOQUES DE CEMENTO: - Clases, tipos y características - Construcción de muros con bloques de cemento; puesta en obra - Detalles constructivos .