

01. MEMORIA DESCRIPTIVA.

I. INFORMACIÓN PREVIA.

- LA CONTAMINACIÓN EN TAIWÁN
- LA CIUDAD DE TAICHUNG
- ELECCIÓN DEL TEMA
- ESQUEMA DE DESARROLLO DEL PROYECTO
- ANÁLISIS DEL TEMA DE PROYECTO
- ANÁLISIS DEL LUGAR
- JUSTIFICACIÓN DE LA ELECCIÓN DEL SOLAR
- ANÁLISIS DE LA ZONA
- ORIENTACIÓN
- PROGRAMA

II. EL PROYECTO.

- IMPLANTACIÓN
- PREMISAS
- IDEA DEL PROYECTO
- DESCRIPCIÓN GENERAL DEL EDIFICIO. USOS POR PLANTAS.
- MATERIALIDAD
- MOBILIARIO URBANO
- REFERENCIAS
- MAQUETAS DE IDEACIÓN Y TRABAJO (TAIWÁN)
- SOLUCIÓN PROPUESTA INICIAL
- MAQUETAS DE IDEACIÓN Y TRABAJO (VALENCIA)
- SOLUCIÓN ADOPTADA
- ESQUEMAS DE FACHADA
- INFOGRAFÍAS

02. MEMORIA CONSTRUCTIVA.

I. ACTUACIONES PREVIAS.

II. MOVIMIENTO DE TIERRAS.

- CONDICIONANTES PREVIOS AL VACIADO
- CONDICIONANTES POSTERIORES AL VACIADO
- CONDICIONANTES GENERALES DE EJECUCIÓN

III. SISTEMA ESTRUCTURAL.

- CIMENTACIÓN
- ESTRUCTURA

IV. CUBIERTAS.

V. SISTEMA ENVOLVENTE.

- CERRAMIENTOS MACIZOS
- CERRAMIENTOS DE VIDRIO
- MURO CORTINA
- CERRAMINETO VEGETAL

VI. PROTECCIÓN SOLAR.

- VII.COMPARTIMENTACIÓN INTERIOR.
- VIII.REVESTIMIENTOS Y ACABADOS.
- IX.FALSOS TECHOS.
- X.NÚCLEOS DE COMUNICACIÓN VERTICAL.

03. MEMORIA ESTRUCTURAL.

- I. JUSTIFICACIÓN DE LA ESTRUCTURA RESPECTO AL CONCEPTO DE PROYECTO.
- II. NORMATIVA DE APLICACIÓN.
- III. DATOS PREVIOS.
- IV. MATERIALES.
- V. DISEÑO.
- VI. BASES DE CÁLCULO.
- VII.MÉTODO DE CÁLCULO.
 - ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y DIMENSIONADO
 - ACCIONES
 - MODELO DE ANÁLISIS ESTRUCTURAL
 - VERIFICACIÓN DE LA ESTABILIDAD
 - VERIFICACIÓN DE LA RESISTENCIA DE LA ESTRUCTURA
 - COMBINACIÓN DE ACCIONES
 - E.L.U. DE ROTURA. HORMIGÓN EN CIMENTACIONES
 - VERIFICACIÓN DE LA APTITUD DE SERVICIO
- VIII. CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES.
- IX-ACCIONES PARA EL CÁLCULO.
 - DEFINICIÓN DE LAS ACCIONES
 - ACCIONES GRAVITATORIAS
 - ACCIONES TÉRMICAS Y REOLÓGICAS
 - ACCIONES DEL VIENTO
 - ACCIONES SÍSMICAS (NCSE-02)
 - COEFICIENTES DE SEGURIDAD ADOPTADOS PARA EL CÁLCULO
- X.PREDIMENSIONADO.
 - FORJADO RETICULAR
 - PILAR MÁS DESFAVORABLE
- XI.ESTUDIO GEOTÉCNICO.
- XII.MEMORIA GRÁFICA.

04. MEMORIA GRÁFICA.

- SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO
- DISTRIBUCIÓN PLANTA SÓTANO -3'00 M
- DISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA 0'00 M
- DISTRIBUCIÓN PLANTA 1 +4'00 M
- DISTRIBUCIÓN PLANTA 2 +8'00 M
- DISTRIBUCIÓN PLANTA 3 +11'00 M

- DISTRIBUCIÓN PLANTA 4 +14'00 M
- DISTRIBUCIÓN PLANTA 5 +17'00 M
- DISTRIBUCIÓN PLANTA 6 +20'00 M
- DISTRIBUCIÓN PLANTA 7 +23'00 M
- DISTRIBUCIÓN PLANTA 8 +26'00 M
- DISTRIBUCIÓN PLANTA 9 +29'00 M
- SECCIÓN LONGITUDINAL
- SECCIONES TRANSVERSALES
- SECCIÓN CONSTRUCTIVA
- DETALLES

05. MEMORIA DE ACCESIBILIDAD.

- I. MEDIDAS MÍNIMAS SOBRE ACCESIBILIDAD EN LOS EDIFICIOS.
 - ARTÍCULO 1º.
 - ARTÍCULO 2º.
- II. ACCESIBILIDAD Y SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS, URBANÍSTICAS Y DE LA COMUNICACIÓN.
 - ARTÍCULO 1º.
 - ARTÍCULO 2º.
- CAPITULO II. ACCESIBILIDAD EN EDIFICIOS DE PÚBLICA CONCURRENCIA.
 - ARTÍCULO 3º.
 - ARTÍCULO 9º.

06. MEMORIA DE SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO.

- I. OBJETO.
- II. ÁMBITO DE APLICACIÓN.
- III. CRITERIOS GENERALES DE APLICACIÓN.
- IV. CONDICIONES DE COMPORTAMIENTO ANTE EL FUEGO DE LOS PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN Y DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS.

SECCIÓN SI 1. PROPAGACIÓN INTERIOR.

- I. COMPARTIMENTACIÓN EN SECTORES DE INCENDIO.
- II. LOCALES Y ZONAS DE RIESGO ESPECIAL.
- III. ESPACIOS OCULTOS. PASO DE INSTALACIONES A TRAVÉS DE ELEMENTOS DE COMPARTIMENTACIÓN DE INCENDIOS.
- IV. REACCIÓN AL FUEGO DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS, DECORATIVOS Y DE MOBILIARIO.

SECCIÓN SI 2. PROPAGACIÓN INTERIOR.

- I. MEDIANERAS Y FACHADAS.
- II. CUBIERTAS.

SECCIÓN SI 3. EVACUACIÓN DE OCUPANTES.

- I. CÁLCULO DE LA OCUPACIÓN.
- II. NÚMERO DE SALIDAS Y LONGITUD DE RECORRIDOS DE EVACUACIÓN.
- III. DIMENSIONAMIENTO DE LOS MEDIOS DE EVACUACIÓN.
- IV. PROTECCIÓN DE LAS ESCALERAS.
- V. PUERTAS SITUADAS EN RECORRIDOS DE EVACUACIÓN.
- VI. SEÑALIZACIÓN DE LOS MEDIOS DE EVACUACIÓN.
- VII. CONTROL DEL HUMO DE INCENDIO.

SECCIÓN SI 4. DETECCIÓN, CONTROL Y EXTINCIÓN DE INCENDIO.

- I. DOTACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.
- II. SEÑALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES MANUALES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.

SECCIÓN SI 5. INTERVENCIÓN DE LOS BOMBEROS.

- I. CONDICIONES DE APROXIMACIÓN Y ENTORNO.
- II. ACCESIBILIDAD POR FACHADA.

SECCIÓN SI 6. RESISTENCIA AL FUEGO DE LA ESTRUCTURA.

- I. GENERALIDADES.
- II. RESISTENCIA AL FUEGO DE LA ESTRUCTURA.
- III. ELEMENTOS ESTRUCTURALES PRINCIPALES.
- IV. ELEMENTOS ESTRUCTURALES SECUNDARIOS.

V. MEMORIA GRÁFICA

07. MEMORIA DE ELECTRICIDAD.

- I. INTRODUCCIÓN.
- II. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN.
- III. INSTALACIÓN DE ENLACE.
- IV. INSTALACIÓN INTERIOR.
- V. INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA.
- VI. ELECTRIFICACIÓN DE NÚCLEOS HÚMEDOS.
- VII. CÁLCULO POR DENSIDAD DE CORRIENTE.
- VIII. CÁLCULO POR CAÍDA DE TENSIÓN.
- IX. MEMORIA GRÁFICA

08. MEMORIA DE ILUMINACIÓN.

- I. INTRODUCCIÓN.
- II. ILUMINACIÓN INTERIOR.
ILUMINACIÓN MÍNIMA
VESTÍBULO, ZONAS DE ESPERA Y PASILLOS
ZONA DE ADMINISTRACIÓN Y DESPACHOS
ASEOS
CAFETERÍA Y COCINA
- III. ILUMINACIÓN EXTERIOR.
FAROLAS
BALIZAS
LUMINARIAS EMPOTRABLES DE SUELO
PROYECTOR DE FACHADA EMPOTRADO
- IV. ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA.
ELECCIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO ESPECIAL
DIMENSIONADO MÍNIMO
CÁLCULO BÁSICO DE ILUMINACIÓN
- V. MEMORIA GRÁFICA.

09. MEMORIA DE FONTANERÍA Y ACS.

- I. INTRODUCCIÓN.
- II. PARTES DE LA INSTALACIÓN.
- III. ESQUEMA GENERAL DE INSTALACIÓN.
- IV. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN.
- V. CONDICIONES DE LA INSTALACIÓN.
- VI. PROTECCIÓN CONTRA RETORNOS.
- VII. SEPARACIONES RESPECTO DE OTRAS INSTALACIONES.
- VIII. SEÑALIZACIÓN.
- IX. AHORRO DE AGUA.
- X. DIMENSIONADO.
- XI. MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN.
- XII. MEMORIA GRÁFICA.

10. MEMORIA DE SANEAMIENTO.

- I. INTRODUCCIÓN.
- II. SISTEMAS DE EVACUACIÓN.
- III. CONEXIÓN CON LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO.
- IV. ELEMENTOS CONSTITUYENTES DE LA INSTALACIÓN Y DESCRIPCIÓN.
- V. INSTALACIÓN DE RIEGO CON AGUAS PLUVIALES.
- VI. MATERIALES DE LA RED DE EVACUACIÓN.
- VII.CONDICIONES QUE DEBERÁ REUNIR LA RED DE EVACUACIÓN.
- VIII.ILUMINACIÓN EXTERIOR.
- IX. DIMENSIONADO DE LA RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES.
- X.DIMENSIONADO DE LA RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES.
 - PROYECTOR DE FACHADA EMPOTRADO
- XI.DIMENSIONADO DE LA VENTILACIÓN.
- XII.MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN.
- XIII.MEMORIA GRÁFICA.

11. MEMORIA DE CLIMATIZACIÓN.

- I. JUSTIFICACIÓN DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN EMPLEADO.
- II. CONDICIONES INTERIORES. EXIGENCIAS DE BIENESTAR E HIGIENE.
 - ILUMINACIÓN MÍNIMA
 - VELOCIDAD MEDIA DEL AIRE
 - CALIDAD DEL AIRE INTERIOR
 - HIGIENE
 - CALIDAD DEL AMBIENTE ACÚSTICO
 - CONDIONES EXTERIORES
- III. MEMORIA GRÁFICA.
 - VENTILACIÓN SÓTANO
 - VENTILACIÓN PLANTA VIVIENDA