

FERNANDO FERRO CRUZ

ARQUITECTO Col. nº 3.120



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

PROYECTO:

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DEL
C.E.I.P. UNIÓN MUGARDESA**

EMPLAZAMIENTO:

**C.E.I.P. UNIÓN MUGARDESA, Avda. Francisco Yañez Badía nº 1
Ayuntamiento de Mugardos (A Coruña)**

FECHA: ABRIL DE 2015

Fernando Ferro Cruz, Arquitecto col. nº 3.120 en el C.O.A.G.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DEL C.E.I.P. UNIÓN MUGARDESA

INDICE DE LA MEMORIA DEL PROYECTO

1. MEMORIA DESCRIPTIVA

1.1. AGENTES

1.2. INFORMACION PREVIA

1.3. DESCRIPCION DEL PROYECTO

- 1.3.1. Definición y finalidad del trabajo
- 1.3.2. Datos de la parcela y entorno físico
- 1.3.3. Programa de necesidades y solución adoptada
- 1.3.4. Cuadros de superficies y volumen
- 1.3.5. Accesos y evacuación
- 1.3.6. Aspectos funcionales, formales y técnicos de la solución adoptada
- 1.3.7. Cumplimiento de normas de obligado cumplimiento

1.4. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

1.5. MEMORIA URBANISTICA

1.6. MEMORIA DE LA DEMOLICION

1.7. PRESTACIONES DEL EDIFICIO POR REQUISITOS BÁSICOS Y EN RELACIÓN CON LAS EXIGENCIAS BÁSICAS DEL CTE

1.8. FOTOGRAFIAS DEL ESTADO ACTUAL Y LA PARCELA DE AMPLIACION

2. MEMORIA CONSTRUCTIVA

2.1. SUSTENTACION DEL EDIFICIO

- 2.1.1. Bases de cálculo
- 2.1.2. Estudio geotécnico

2.2. SISTEMA ESTRUCTURAL

- 2.2.1. Datos e hipótesis de partida
- 2.2.2. Cimentación
- 2.2.3. Estructura portante
- 2.2.4. Estructura horizontal
- 2.2.5. Características de los materiales

2.3. SISTEMA ENVOLVENTE

2.4. SISTEMA DE COMPARTIMENTACION

2.5. SISTEMA DE ACABADOS

- 2.5.1. Acabados exteriores
- 2.5.2. Acabados interiores

2.6. SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIONES

- 2.6.1. Instalación de protección contra incendios
- 2.6.2. Pararrayos
- 2.6.3. Instalación de electricidad y alumbrado
- 2.6.4. Suministro de agua
- 2.6.5. Evacuación de residuos líquidos y sólidos
- 2.6.6. Calidad del aire interior
- 2.6.7. Telecomunicaciones
- 2.6.8. Instalaciones térmicas del edificio
- 2.6.9. Ahorro de energía
- 2.6.10. Incorporación de energía solar térmica o fotovoltaica

2.7. EQUIPAMIENTO

- 2.7.1. Ascensor
- 2.7.2. Baños y aseos

2.8. TRABAJOS DE URBANIZACION

3. CUMPLIMIENTO DEL C.T.E.

3.1. MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CUMPLIMIENTO DEL DB-SE: SEGURIDAD ESTRUCTURAL

3.2. MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CUMPLIMIENTO DEL DB-SI: SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO

- 3.2.1. Justificación de cumplimiento de la Exigencia Básica SI 1: Propagación interior
- 3.2.2. Justificación de cumplimiento de la Exigencia Básica SI 2: Propagación exterior
- 3.2.3. Justificación de cumplimiento de la Exigencia Básica SI 3: Evacuación de ocupantes
- 3.2.4. Justificación de cumplimiento de la Exigencia Básica SI 4: Detección, control y extinción del incendio
- 3.2.5. Justificación de cumplimiento de la Exigencia Básica SI 5: Intervención de los bomberos
- 3.2.6. Justificación de cumplimiento de la Exigencia Básica SI 6: Resistencia al fuego de la estructura

3.3. MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CUMPLIMIENTO DEL DB-SUA: SEGURIDAD DE UTILIZACION

- 3.3.1. Justificación de cumplimiento de la Exigencia Básica SUA 1: Seguridad frente al riesgo de caídas
- 3.3.2. Justificación de cumplimiento de la Exigencia Básica SUA 2: Seguridad frente al riesgo de impacto o atropamiento
- 3.3.3. Justificación de cumplimiento de la Exigencia Básica SUA 3: Seguridad frente al riesgo de aprisionamiento en recintos
- 3.3.4. Justificación de cumplimiento de la Exigencia Básica SUA 4: Seguridad frente al riesgo causado por iluminación inadecuada
- 3.3.5. Justificación de cumplimiento de la Exigencia Básica SUA 5: Seguridad frente al riesgo causado por situaciones de alta ocupación
- 3.3.6. Justificación de cumplimiento de la Exigencia Básica SUA 6: Seguridad frente al riesgo de ahogamiento
- 3.3.7. Justificación de cumplimiento de la Exigencia Básica SUA 7: Seguridad frente al riesgo causado por vehículos en movimiento
- 3.3.8. Justificación de cumplimiento de la Exigencia Básica SUA 8: Seguridad frente al riesgo causado por la acción de un rayo
- 3.3.9. Justificación de cumplimiento de la Exigencia Básica SUA 9: Accesibilidad

3.4. MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CUMPLIMIENTO DEL DB-HS: SALUBRIDAD

- 3.4.1. Justificación de cumplimiento de la Exigencia Básica HS 1: Protección frente a la humedad
- 3.4.2. Justificación de cumplimiento de la Exigencia Básica HS 2: Recogida y evacuación de residuos
- 3.4.3. Justificación de cumplimiento de la Exigencia Básica HS 3: Calidad del aire interior
- 3.4.4. Justificación de cumplimiento de la Exigencia Básica HS 4: Suministro de agua
- 3.4.5. Justificación de cumplimiento de la Exigencia Básica HS 5: Evacuación de aguas residuales

3.5. MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CUMPLIMIENTO DEL DB-HR: PROTECCION FRENTE AL RUIDO

- 3.5.1. Generalidades
- 3.5.2. Caracterización y cuantificación de las exigencias
- 3.5.3. Diseño y dimensionado

3.6. MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CUMPLIMIENTO DEL DB-HE: AHORRO DE ENERGIA

- 3.6.0. Justificación de cumplimiento de la Exigencia Básica HE 0: Limitación del consumo energético

- 3.6.1. Justificación de cumplimiento de la Exigencia Básica HE 1: Limitación de demanda energética
- 3.6.2. Justificación de cumplimiento de la Exigencia Básica HE 2: Rendimiento de las instalaciones térmicas
- 3.6.3. Justificación de cumplimiento de la Exigencia Básica HE 3: Eficiencia energética de las instalaciones de iluminación
- 3.6.4. Justificación de cumplimiento de la Exigencia Básica HE 4: Contribución solar mínima de agua caliente sanitaria
- 3.6.5. Justificación de cumplimiento de la Exigencia Básica HE 5: Contribución fotovoltaica mínima de energía eléctrica

4. CUMPLIMIENTO DE OTROS REGLAMENTOS Y DISPOSICIONES

- 4.1. *CUMPLIMIENTO DEL DECRETO DE ACCESIBILIDAD Y SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS EN GALICIA*
- 4.2. *CUMPLIMIENTO DEL DECRETO DE CONTROL DE CALIDAD EN LA EDIFICACIÓN EN GALICIA*
- 4.3. *CUMPLIMIENTO DEL REAL DECRETO SOBRE DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO*
- 4.4. *NORMATIVA DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO*

5. ANEJOS A LA MEMORIA

- 5.1. *ESTUDIO GEOTÉCNICO*
- 5.2. *ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL*
- 5.3. *PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN*
- 5.4. *ANEJO DE LA MEMORIA DE INSTALACIONES*
 - 5.4.0. Instalación de Saneamiento
 - 5.4.1. Instalación de Fontanería
 - 5.4.2. Instalación de Electricidad
 - 5.4.3. Instalación de Calefacción
 - 5.4.4. Instalación de Renovación de aire
 - 5.4.5. Instalación de voz y datos
- 5.5. *CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGETICA*

6. ESTUDIO BASICO DE SEGURIDAD Y SALUD

7. PLIEGO DE CONDICIONES

- 7.1. *PLIEGO DE CONDICIONES DE LA DEMOLICION*
- 7.2. *PLIEGO DE CONDICIONES DE LA CONSTRUCCION*

8. PRESUPUESTO Y MEDICIONES

9. ANEXO DE CONTRATACION

- 9.1. *CERTIFICADO DE OBRA COMPLETA Y VIABILIDAD*
- 9.2. *CLASIFICACION DEL CONTRATISTA*
- 9.3. *PROGRAMA DE LA INVERSION*

10. PLAN DE MANTENIMIENTO DEL EDIFICIO

11. INDICE DE PLANOS

El Arquitecto:

Fdo.: Fernando Ferro Cruz
Mugardos, 27 de Abril de 2015

