**ÍNDICE**

**0.- ÍNDICE**

**JUAN PINTO TASENDE**, arquitecto adscrito al Colegio Oficial de Arquitectos de Galicia con el número 2057 y domicilio en la rúa Dublín, 10 – portal 2-1ºA, 15107 – Santiago de Compostela (A Coruña).

**HACE CONSTAR:**

Que el presente Proyecto Básico y de Ejecución tiene como fin la definición y justificación de las soluciones adoptadas para llevar a cabo las obras de Ampliación del Instituto de Enseñanza Secundaria Obligatoria «Monte Neme» en Carballo (A Coruña).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A.- MEMORIA** | | **1** |
| **A.1.- MEMORIA DESCRIPTIVA** | | **2** |
|  | A.1.1.- Objeto | 3 |
|  | A.1.2.- Proyecto básico y de ejecución | 3 |
|  | A.1.3.- Agentes | 3 |
|  | A.1.4.- Información Previa | 4 |
|  | A.1.5.- Descripción del Proyecto | 4 |
|  | A.1.6.- Prestaciones del edificio | 19 |
|  | A.1.7.- Fecha y firma | 23 |
| **A.2.- MEMORIA CONSTRUCTIVA** | | **24** |
|  | A.2.0.- Preliminar | 25 |
|  | A.2.1.- Del Sistema Estructural | 25 |
|  | A.2.2.- Del Sistema Envolvente | 27 |
|  | A.2.3.- Del Sistema de Compartimentación | 29 |
|  | A.2.4.- Del Sistema de Acabados | 30 |
|  | A.2.5.- Del Sistema de Acondicionamiento e Instalaciones | 31 |
|  | A.2.6.- Equipamiento | 32 |
|  | A.2.7.- Fecha y firma | 32 |
| **A.3.- MEMORIA URBANÍSTICA** | | **33** |
|  | A.3.0.- Cumplimiento de la Memoria Urbanística | 34 |
|  | A.3.1.- Fecha y firma | 36 |
| **A.4.- ANEXOS A LA MEMORIA** | | **37** |
|  | A.4.1.- Estudio Geotécnico | 38 |
|  | A.4.2.- Plazo de ejecución. Plan de obra | 76 |
|  | A.4.3.- Categoría del Contrato. Clasificación del contratista | 77 |
|  | A.4.4.- Certificado de Obra completa | 77 |
|  | A.4.5.- Fecha y firma | 77 |
| **A.5.- CUMPLIMIENTO DEL CTE** | | **78** |
|  | A.5.0.- Preliminar | 79 |
|  | A.5.1.- DB HE: Energía | 84 |
|  | A.5.2.- DB HR: Ruido | 109 |
|  | A.5.3.- DB HS: Salubridad | 125 |
|  | A.5.4.- DB SE: Seguridad Estructural | 148 |
|  | A.5.5.- DB SI: Seguridad en caso de incendios | 156 |
|  | A.5.6.- DB SUA: Seguridad de utilización | 177 |
| **A.6.- CUMPLIMIENTO DE OTROS REGLAMENTOS** | | **198** |
|  | A.6.0.- Preliminar | 199 |
|  | A.6.1.- Accesibidad | 202 |
|  | A.6.2.- Contaminación acústica | 214 |
|  | A.6.3.- Norma sismoresistente | 220 |
|  | A.6.4.- EHE: Instrucción de Hormigón Estructural | 222 |
|  | A.6.5.- RITE: Reglamento de Instalaciones Térmocas en los Edificios | 229 |
|  | A.6.6.- REBT: Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión | 231 |
|  | A.6.7.- Telecomunicaciones | 233 |
|  | A.6.8.- Control de Calidad | 237 |
|  | A.6.9.- Residuos | 265 |
|  | A.6.10.- Seguridad y Salud | 277 |
| **A.7.- MEMORIA DE INSTALACIONES** | | **279** |
|  | A.7.0.- Preliminar | 280 |
|  | A.7.1.- Ahorro de energía y renovables | 282 |
|  | A.7.2.- Climatización | 284 |
|  | A.7.3.- Electricidad | 319 |
|  | A.7.4.- Fontanería | 366 |
|  | A.7.5.- Protección | 384 |
|  | A.7.6.- Salubridad | 388 |

|  |  |
| --- | --- |
| **B.- PLANOS** | **1** |
| **B.1.- ÍNDICE DE PLANOS** | **2** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **C.- PLIEGO DE CONDICIONES** | | **1** |
| **C.1.- PREÁMBULO Y DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS** | | **3** |
| **C.2.- ÍNDICE** | | **5** |
| **C.3.- NORMATIVA DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO** | | **7** |
| **C.4.- PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES** | | **23** |
|  | C.4.1.- Disposiciones generales | 27 |
|  | C.4.2.- Disposiciones facultativas | 28 |
|  | C.4.3.- Disposiciones económicas | 44 |
| **C.5.- PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES** | | **56** |
|  | C.5.1.- Prescripciones sobre materiales | 61 |
|  | C.5.2.- Prescripciones en cuanto a la ejecución por unidades de obra | 71 |
|  | C.5.3.- Prescripciones sobre verificaciones en el edificio terminado | 71 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **D.- PRESUPUESTO** | |  |
| **D.1.- JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS** | |  |
| **D.2.- PRECIOS** | |  |
|  | D.2.1.- Unitarios |  |
|  | D.2.2.- Auxiliares |  |
|  | D.2.3.- Decompuestos |  |
| **D.3.- MEDICIONES** | |  |
| **D.4.- CUADRO DE PRECIOS** | |  |
|  | D.4.1.- Número Uno |  |
|  | D.4.2.- Número Dos |  |
| **D.5.- PRESUPUESTOS PARCIALES** | |  |
| **D.6.- PRESUPUESTO GENERAL** | |  |

Se entiende por tanto que el presente Proyecto básico y de ejecución consta de los documentos reglamentarios, y se ha redactado de acuerdo con las normas vigentes; sometiéndolo a la consideración de la corporación municipal, y a la propiedad, para su aprobación y construcción, si procede.

*“De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 1º a), uno del Decreto 462/1971, de 11 de marzo, en la redacción del presente Proyecto se han observado las normas vigentes aplicables sobre construcción“.*

En Santiago de Compostela, a Julio de 2016.



Fdo:

Juan Pinto Tasende

Arquitecto COAG 2057