



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Escola Politécnica Superior – Ferrol

TRABAJO FIN DE GRADO



GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

Título:

**PROYECTO DE IMPLANTACIÓN Y ESTRUCTURAL DE
NAVE PARA GARAJE TALLER DE AUTOBUSES DE
EMPRESA DE TRANSPORTE PRIVADO EN EL
POLÍGONO RÍO DO POZO, NARÓN (A CORUÑA).**

Autor:

ADRIÁN FREIJOMIL ARADAS

Fecha:

DICIEMBRE 2015



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Escola Politécnica Superior – Ferrol

TRABAJO FIN DE GRADO



GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

Título:

**PROYECTO DE IMPLANTACIÓN Y ESTRUCTURAL DE
NAVE PARA GARAJE TALLER DE AUTOBUSES DE
EMPRESA DE TRANSPORTE PRIVADO EN EL
POLÍGONO RÍO DO POZO, NARÓN (A CORUÑA).**

Autor:

ADRIÁN FREIJOMIL ARADAS

Tutor:

JOSÉ FERNÁNDEZ MARTÍNEZ

Cotutor:

LINO AMENEIRO SEIJO

Fecha:

DICIEMBRE 2015



ÍNDICE DE CONTENIDOS Y DOCUMENTOS DEL PROYECTO

MEMORIA

ÍNDICE

1. ANTECEDENTES.....	M-5
2. OBJETO DEL PROYECTO TÉCNICO DE CONSTRUCCIÓN	M-5
3. AUTOR Y TUTOR	M-6
4. SITUACIÓN	M-6
5. PROMOTOR Y TITULAR	M-6
6. NORMAS Y DISPOSICIONES LEGALES DE APLICACIÓN	M-7
Urbanísticas	M-7
Accesibilidad	M-7
Normas e Instrucciones Técnicas de construcción de proyectos.....	M-8
Disposiciones ambientales y sobre actividades	M-13
Disposiciones sobre seguridad y salud de aplicación a los centros de trabajo, obras y durante la explotación de las instalaciones	M-15
7. CONDICIONES DE LA VÍA DE ACCESO Y SERVICIOS URBANOS DISPONIBLES	M-17
8. CLASIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD.....	M-18
9. MEMORIA URBANÍSTICA. JUSTIFICACIÓN DE LA ADMISIBILIDAD URBANÍSTICA-AMBIENTAL DE LA ACTIVIDAD	M-19
10. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS.....	M-19
10.1. DISTRIBUCIÓN DE LA EDIFICACIÓN.....	M-20
10.2. CIMENTACIÓN.	M-21
10.3. ESTRUCTURA.	M-21
10.4. CERRAMIENTOS Y CUBIERTA	M-22
10.5. TABIQUERÍA.....	M-23
10.6. ACABADOS INTERIORES	M-23



INDICE

10.7.	CARPINTERÍA	M-24
10.8.	URBANIZACIÓN Y PAVIMENTOS	M-25
10.9.	SEÑALIZACIÓN	M-26
11.	CONDICIONES DE ACCESSIBILIDAD, SEGURIDAD Y SALUD E HIGIÉNICO SANITARIAS EN CENTROS DE TRABAJO.	M-27
12.	EXIGENCIA BÁSICA DE SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD (SUA)	M-29
	SUA 1: Seguridad frente al riesgo de caídas	M-29
	SUA 2: Seguridad frente al riesgo de impacto o de atrapamiento	M-31
	SUA 3: Seguridad frente al riesgo de aprisionamiento	M-33
	SUA 4: Seguridad frente al riesgo de iluminación inadecuada	M-33
	SUA 5: Seguridad frente al riesgo causado por situaciones de alta ocupación.	M-33
	SUA 6: Seguridad frente al riesgo de ahogamiento.	M-33
	SUA 7: Seguridad frente al riesgo causado por vehículos en movimiento.	M-34
	SUA 8: Seguridad frente al riesgo causado por la acción de un rayo.	M-34
	SUA 9: Accesibilidad.	M-34
13.	EXIGENCIA BÁSICA DE PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO (HR)	M-35
14.	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS	M-36
15.	PLAZO DE GARANTÍA DE LAS OBRAS	M-36
16.	PRESUPUESTO DE LAS OBRAS	M-37

ANEJOS

ANEJO Nº1.- CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y CIMENTACIONES

ANEJO Nº2.- ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS



PLANOS

1.	SITUACIÓN, EMPLAZAMIENTO Y NORMATIVA	1/3000 y 1/5000
2.	URBANIZACIÓN	1/150
3.	URBANIZACIÓN. RETRANQUEOS	1/200
4.	PLANTA BAJA. DISTRIBUCIÓN Y SUPERFICIES	1/100
5.	PLANTA ALTA. DISTRIBUCIÓN Y SUPERFICIES	1/100
6.	PLANTA DE CUBIERTAS	1/100
7.	FACHADAS Y SECCIÓN	1/100
8.	PLANTA BAJA. COTAS	1/100
9.	PLANTA ALTA. COTAS	1/100
10.	PLANTA BAJA. MEMORIA DE TABIQUERÍA	1/100
11.	PLANTA ALTA. MEMORIA DE TABIQUERÍA	1/100
12.	PLANTA BAJA. MEMORIA DE ACABADOS	1/100
13.	PLANTA ALTA. MEMORIA DE ACABADOS	1/100
14.	MEMORIA DE CARPINTERIA	1/50
15.	SECCIONES CONSTRUCTIVAS	1/10
16.	CIMENTACIÓN Y PLACAS DE ANCLAJE. ESTRUCTURA	1/100
17.	PLANTA ALTILLO Y DETALLE DE UNIÓN PÓRTICO TIPO. ESTRUCTURA	1/100
18.	PLANTA DE CUBIERTA Y ALZADOS DE PÓRTICOS. ESTRUCTURA	1/100

PLIEGO DE CONDICIONES Y PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

PRESUPUESTO DE LAS OBRAS