

Projecte/Treball Fi de Carrera

Estudi: Enginyeria Industrial. Pla 2002

Títol: ATRACCIÓ PÈNDUL PER A FIRES

Document 4: Estat d'amidaments

Alumne: David Coll Castañer

Director/Tutor: Francisco Javier Espinach Orus

Departament: Organització, gestió empresarial i disseny del producte

Àrea: Expressió gràfica en l'enginyeria

Convocatòria (mes/any): 06/2014

Índex d'estat d'amidaments

CAPÍTOL 1: ESTRUCTURA METÀLICA

1.01 Peça "Base inferior"	1
1.02 Peça "Base superior"	1
1.03 Peça "Peça central 2"	1
1.04 Peça "Plataforma"	1
1.05 Peça "Braç central"	1
1.06 Peça "Braç extrem"	1
1.07 Peça "Connexió braç-gòndola"	1
1.08 Peça "Assemblatge gòndola"	1
1.09 Peça "Peça central"	1
1.10 Peça "Peça interior"	1

CAPÍTOL 2: ELEMENTS MOTRIUS

2.01 Rodament dentat de gran diàmetre	2
2.02 Motor	2
2.03 Reductor	2
2.04 Rodament de gran diàmetre	2
2.05 Pinyó dentat	2

CAPÍTOL 3: FONAMENTACIÓ

3.01 Armadura per a la sabata	3
3.02 Barres d'ancoratge	3
3.03 Formigó de neteja	3
3.04 Formigó estructural	3

CAPÍTOL 1: ESTRUCTURA METÀLLICA**Capítol 1: Estructura metàl·lica**

Obra 01

Capítol 01 Estructura metàl·lica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT
01	P-01	Pça	Fabricació en taller de la peça "Base inferior" de l'estructura, a partir de diferents perfils d'acer S275JR	1
02	P-02	Pça	Fabricació en taller de la peça "Base superior" de l'estructura, a partir de diferents perfils d'acer S275JR	1
03	P-04	Pça	Fabricació en taller de la peça "Peça central 2" de l'estructura, a partir de diferents perfils d'acer S275JR	1
04	P-05	Pça	Fabricació en taller de la peça "Plataforma" de l'estructura, a partir de diferents perfils d'acer S275JR	1
05	P-06	Pça	Fabricació en taller de la peça "Braç central" de l'estructura, a partir de diferents perfils d'acer S275JR	2
06	P-07	Pça	Fabricació en taller de la peça "Braç extrem" de l'estructura, a partir de diferents perfils d'acer S275JR	2
07	P-09	Pça	Fabricació en taller de la peça "Connexió braç-gòndola" de l'estructura, a partir de diferents perfils d'acer S275JR	2
08	P-10	Pça	Fabricació en taller de la peça "assemblatge Gòndola" de l'estructura, a partir de diferents perfils d'acer S275JR	2
09	P-11	Pça	Fabricació en taller de la peça "Peça central" de l'estructura, per fosa d'acer S275JR	1
10	P-12	Pça	Fabricació en taller de la peça "Peça interior" de l'estructura, per fosa d'acer S275JR	1

CAPÍTOL 2: ELEMENTS MOTRIUS**Capítol 2: Elements motrius**

Obra 01

Capítol 02 Elements motrius

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT
01	E-01	Pça	Rodament dentat de gran diàmetre "Rothe Erde" de 138 dents i mòdul 10	1
02	E-02	Pça	Motor DC RTL PVR 160S 80kW "Comer"	2
03	E-03	Pça	Reductor epicicloïdal RPR2046DC "Brevini"	2
04	E-04	Pça	Rodament de gran diàmetre "Rothe Erde" per les gòndoles	2
05	E-05	Pça	Pinyó dentat 13 dents mòdul 10	2

CAPÍTOL 3: FONAMENTACIÓ**Capítol 3: Fonamentació**

Obra 01

Capítol 03 Fonamentació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT
01	M-01	kg	Barres corrugades d'acer B 500 SD de diàmetre 25 mm, per a l'armadura de la sabata.	311
02	M-02	kg	Barres corrugades d'acer B 500 SD de diàmetre 32 mm, amb rosca M30 en l'extrem superior i doblat en forma de patilla apunt per el muntatge en l'extrem inferior, per a les barres d'ancoratge.	216
03	M-03	m ³	Formigó per a fonamentació HA-25/B/20/IIa de consistència tova, mida màxima d'àrid de 20 mm, amb ≥ 275 Kg/m ³ de ciment abocat directament de la cisterna.	10
04	M-04	m ³	Formigó de neteja HL-150/B/20 de consistència tova, mida màxima d'àrid de 20mm, amb ≥ 150 Kg/m ³ de ciment.	1

David Coll Castañer

Girona, Febrer de 2014