

## Treball final de grau

**Estudi:** Grau en Tecnologies Industrials

**Títol:** Disseny i construcció del sistema d'assistència elèctrica del tricicle de càrrega.

**Document:** ESTAT D'AMIDAMENTS

**Alumne:** Pavlo Slastion

**Tutor:** Sergio Herraiz Jaramillo

**Departament:** Enginyeria elèctrica, electrònica i automàtica

**Àrea:** Enginyeria elèctrica

**Convocatòria (mes/any):** Setembre 2015

## ÍNDEX

1	INTRODUCCIÓ .....	2
2	ELEMENTS SISTEMA ELÈCTRIC .....	3

## **1 INTRODUCCIÓ**

L'objectiu d'aquest document és definir de manera exhaustiva tots els elements necessaris per realitzar el muntatge del sistema elèctric descrit en el projecte.

## 2 ELEMENTS SISTEMA ELÈCTRIC

SISTEMA ELÈCTRIC				
Element	Nº Plànol	Característiques	Unitats	Quantitat
Motor-roda davantera	-	Motor brushless DC 250W, caixa davantera, Crystalyte HT2425	u	1
Bateria	-	Bateria extraïble Li-On 36V 17Ah	u	1
Controlador	-	Controlador velocitat-parell, Crystalyte	u	1
Sensor		Sensor parell	u	1
Sensor	-	Sensor de velocitat	u	1
Sensor	-	Sensor fre elèctric	u	1
Cablejat	-	Cablejat bateria-controlador-motor-display	u	-
Display	-	Display e-DR acoblat al manillar	u	1
Llums davantera	-	Llum de posició blanca davantera	u	1
Llums de darrere	-	Llum de posició de darrere	u	2
Convertidor voltatge	-	Convertidor DC-DC 36-6V	u	1
Flasher	-	Relé intermitència 6V	u	1
Llums direccionals	-	Llums intermitents de darrere	u	2
Funda espiral	-	Funda de protecció de cablejat	m	2

El redactor: Pavlo Slaktion

Girona, 3 de setembre de 2015