

Titulación:

Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales

Alumno (*Nombre y apellidos*):

Daniel Rodríguez Navas

Título TFG:

Study and Design of the Restructuring of an Existing Conventional Car Park for the Use of Electric Vehicles

Director del TFG:

Carles Romea Rosas

Convocatoria de entrega del TFG:

30/09/2019

Contenido de este volumen

**DOCUMENTO 3 – PLANOS**

ESEIAAT

[Study and Design of the Restructuring of an  
Existing Conventional Car Park for the Use of  
Electric Vehicles]  
[SDRECCPUEV]

---

PLANS

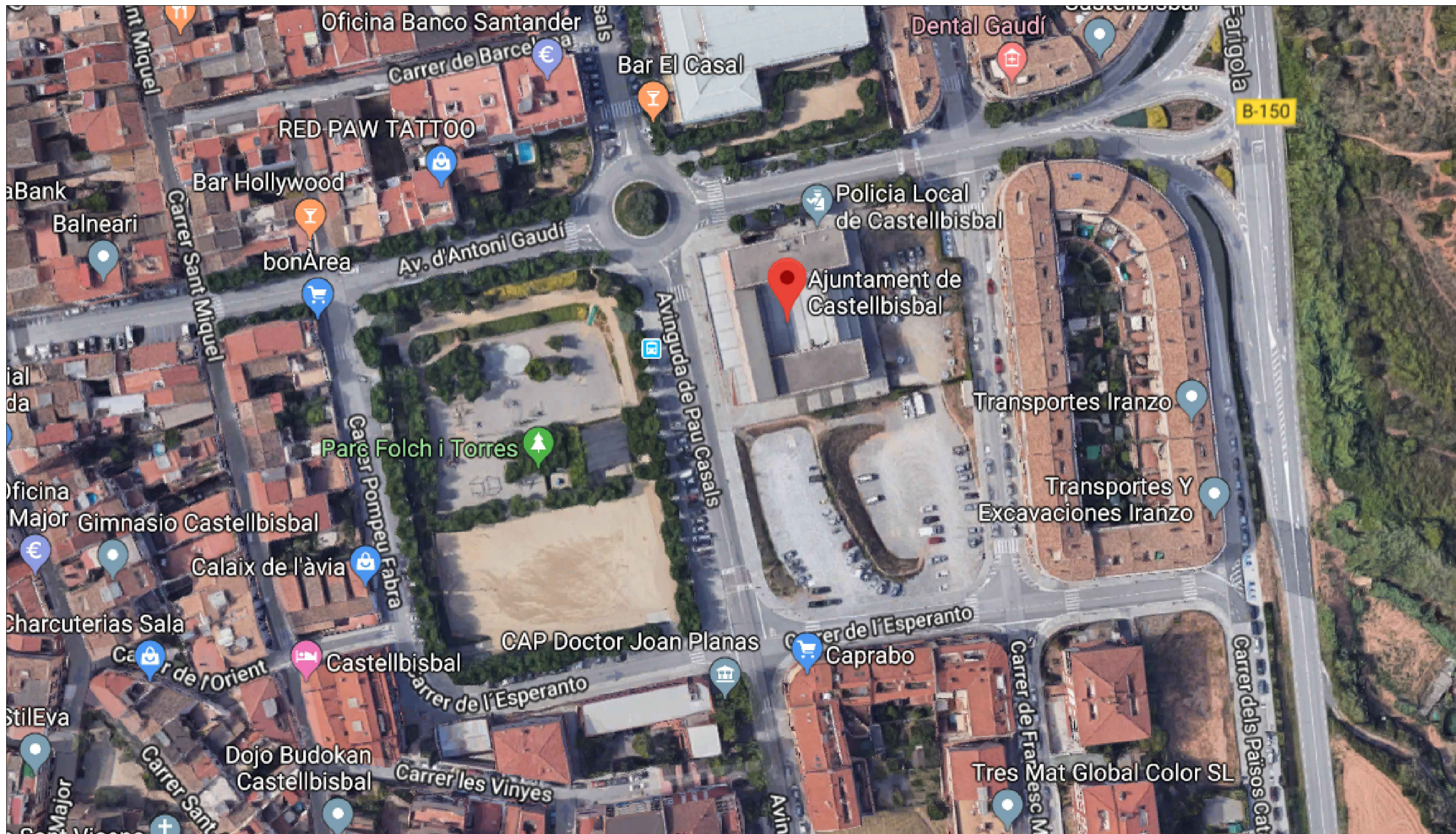
**Degree:** Degree in Engineering in Industrial Technologies


**Author:** Daniel Rodríguez Navas

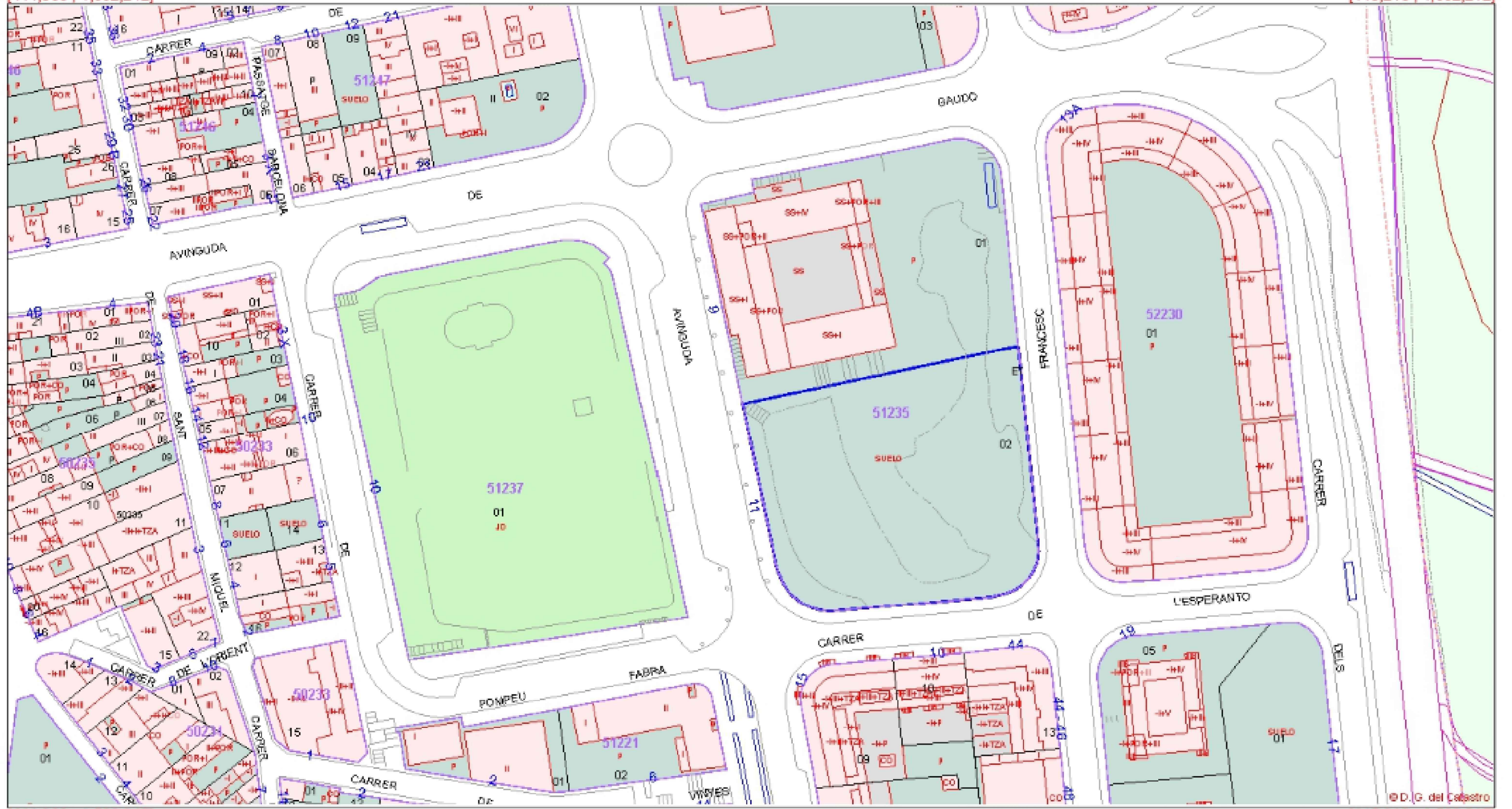
**Director:** Carles Romea Rosas


## PLANS SUMMARY

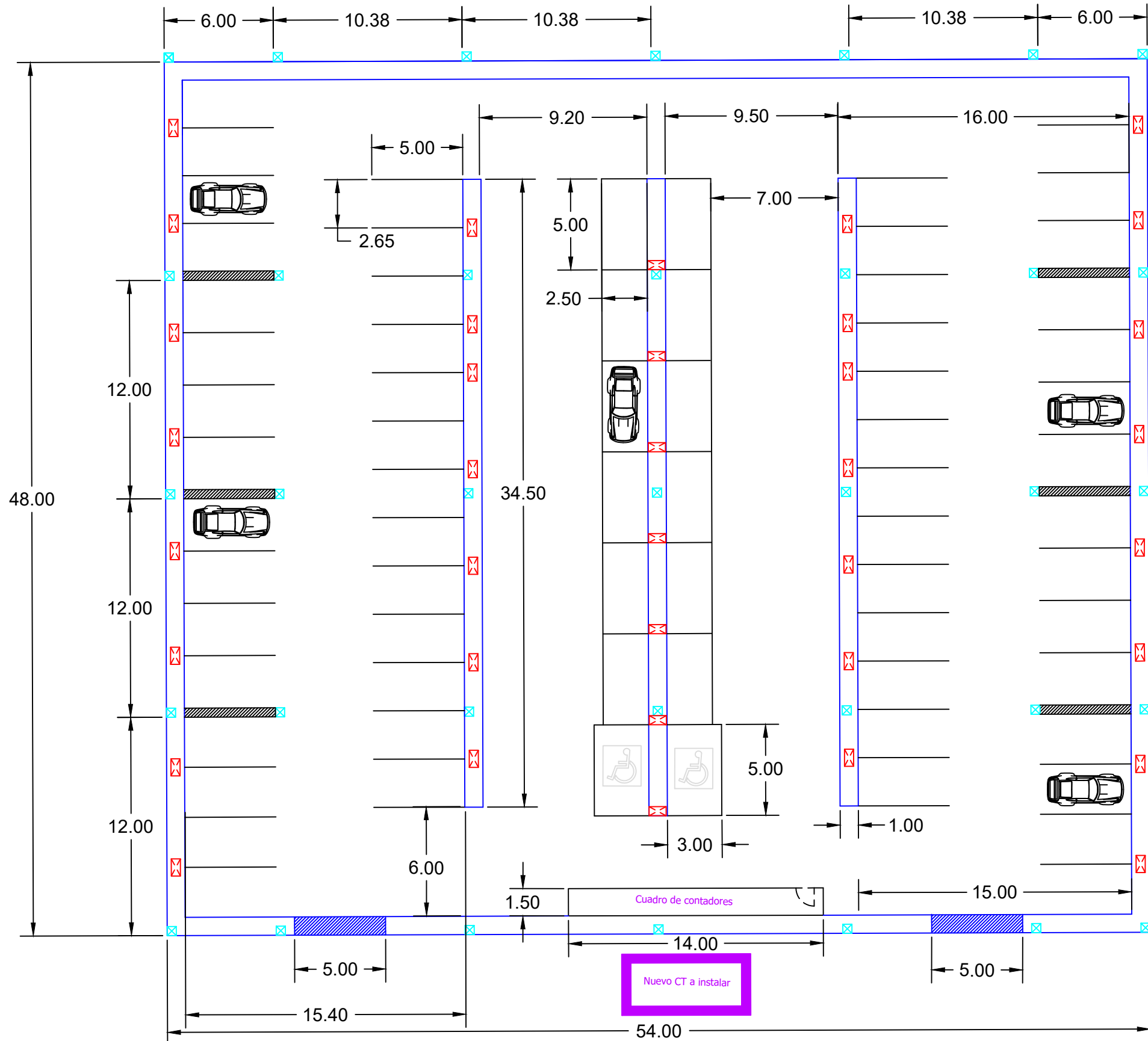
PLAN 1 – Situation Map .....	<b>4</b>
PLAN 2 – Location Map .....	<b>5</b>
PLAN 3 – General floor Plan .....	<b>6</b>
PLAN 4 – Electrical Plan (LV) .....	<b>7</b>
PLAN 5 – Electrical Plan (MV) .....	<b>8</b>
PLAN 6 – Unifil Electrical Scheme .....	<b>9</b>




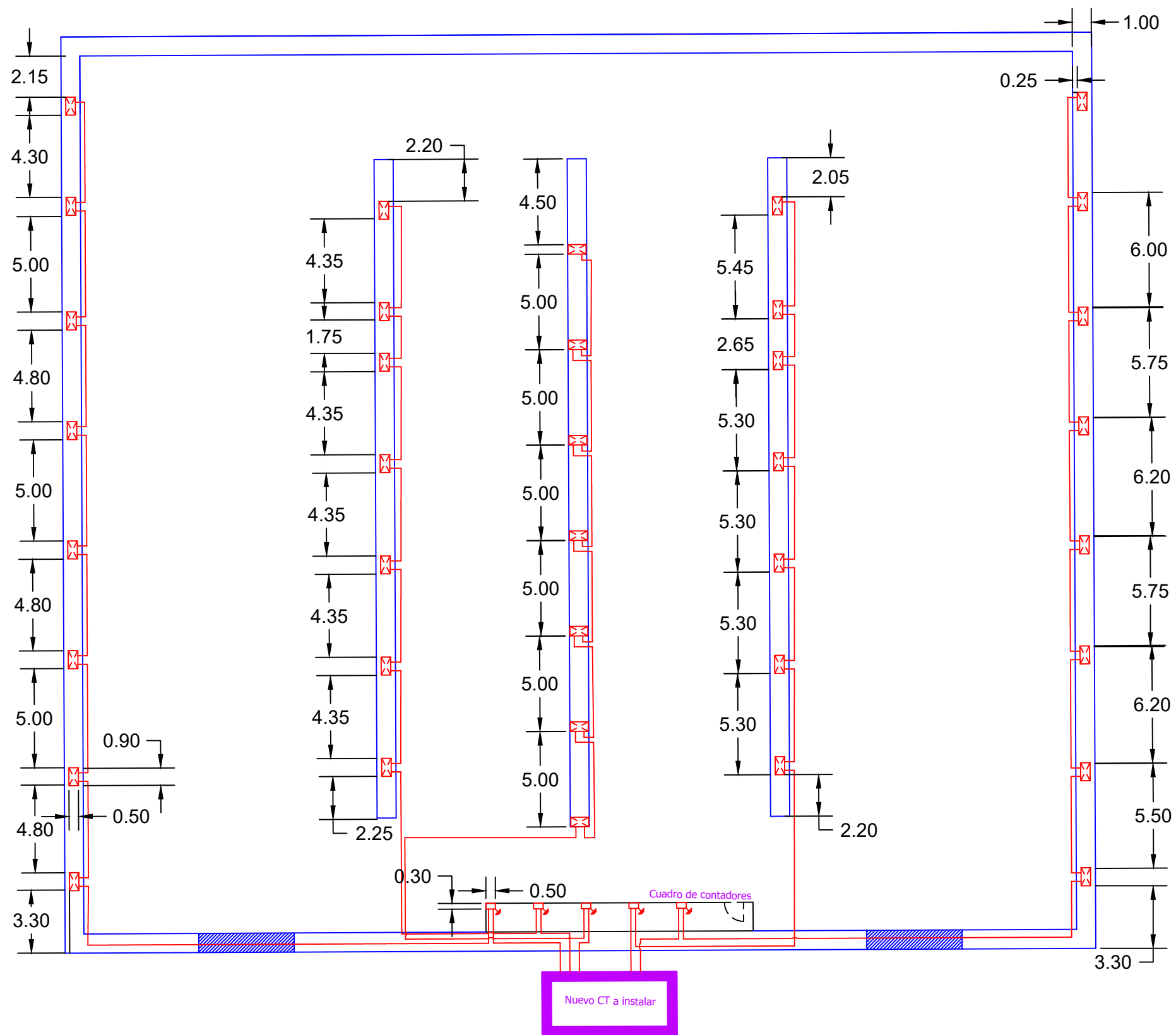
 <b>Escola Superior d'Enginyeries Industrials, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa</b> <small>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA</small>	TFG Q2 18/19	
	AUTHOR Daniel Rodríguez Navas	
Study and design of the restructuring of an existing conventional car park for the use of electric vehicles	September 2019	
PLAN: Situation Map	SCALE 1:1000	PLAN 1




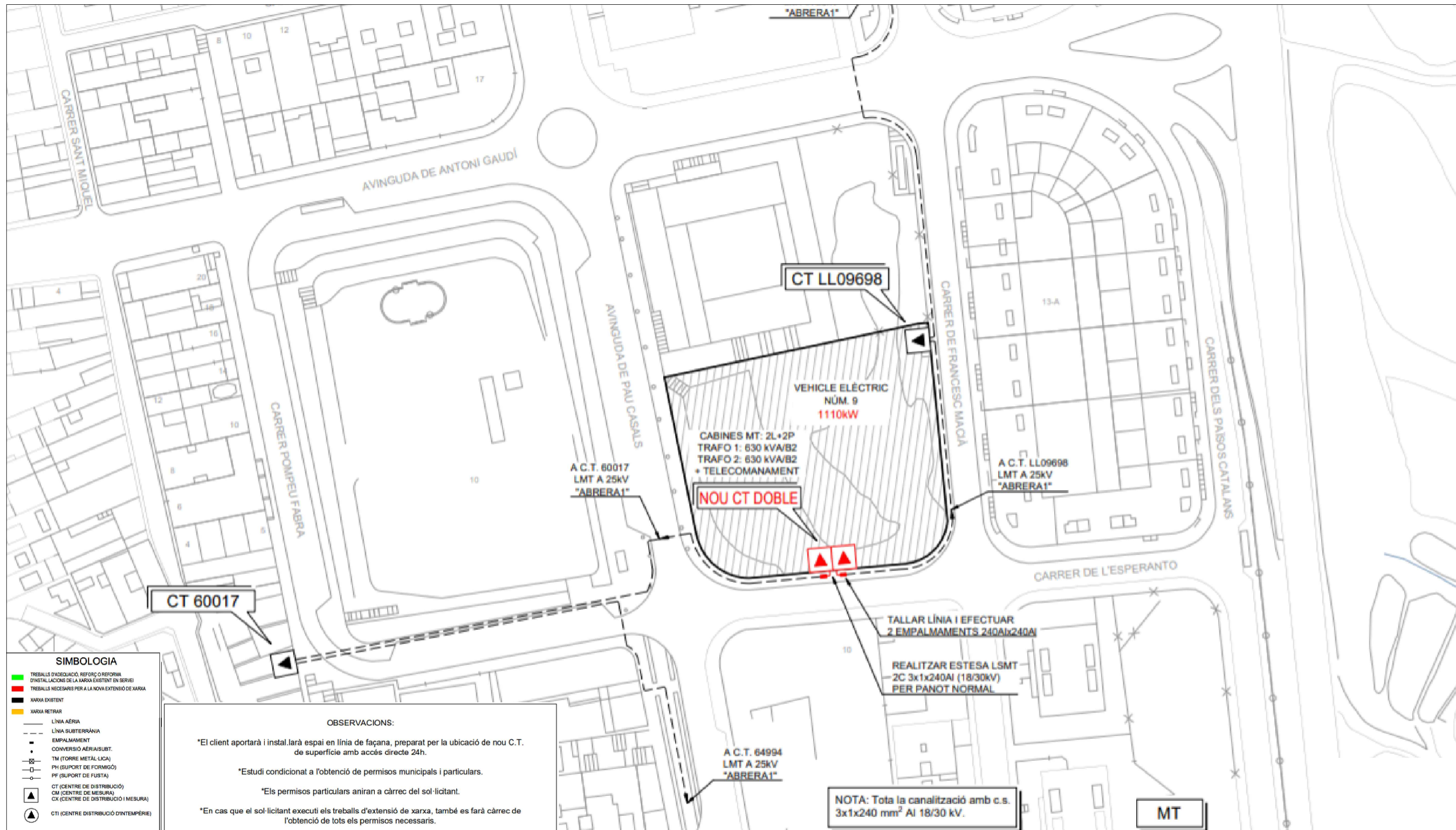
 <p>Escola Superior d'Enginyeries Industrials, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA</p>	TFG Q2 18/19	
	<p>AUTHOR Daniel Rodríguez Navas</p>	
<p>Study and design of the restructuring of an existing conventional car park for the use of electric vehicles</p>	<p>September 2019</p>	
<p>PLAN: Location Map</p>	<p>SCALE 1:1000</p>	<p>PLAN 2</p>



 <b>Escola Superior d'Enginyeries Industrials, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa</b> UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	<b>AUTOR</b> Daniel Rodríguez Navas		TFG Q2 18/19	
	Study and design of the restructuring of an existing conventional car park for the use of electric vehicles		September 2019	
PLAN: General Floor Plan			SCALE 1:250	PLAN 3



 <b>Escola Superior d'Enginyeries Industrials, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa</b> UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	TFG Q2 18/19	
	AUTHOR Daniel Rodríguez Navas	
Study and design of the restructuring of an existing conventional car park for the use of electric vehicles	September 2019	
PLAN: Electrical Plan (Low Voltage)	SCALE 1:250	PLAN 4



**SIMBOLOGIA**

- TREBALLS D'ADEQUACIÓ, REFORÇ O REFORMA D'INSTAL·LACIONS DE LA XARXA EXISTENT EN SERVEI
- TREBALLS NECESSARIS PER A LA NOVA EXTENSIÓ DE XARXA
- XARXA EXISTENT
- XARXA RETIRAR
- LÍNIA AÈRIA
- LÍNIA SUBTERRÀNEA
- EMPALMAMENT
- CONVERSIÓ AÈRIA/SUBT.
- TM (TORRE METÀL·LICA)
- PH (SUPORT DE FORMIGÓ)
- PF (SUPORT DE FUSTA)
- CT (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ)
- CM (CENTRE DE MESURA)
- CX (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ I MESURA)
- CTI (CENTRE DISTRIBUCIÓ D'INTEMPÈRIE)

**OBSERVACIONS:**

- \*El client aportarà i instal·larà espai en línia de façana, preparat per la ubicació de nou C.T. de superfície amb accés directe 24h.
- \*Estudi condicionat a l'obtenció de permisos municipals i particulars.
- \*Els permisos particulars aniran a càrrec del sol·licitant.
- \*En cas que el sol·licitant executi els treballs d'extensió de xarxa, també es farà càrrec de l'obtenció de tots els permisos necessaris.

**NOTA:** Tota la canalització amb c.s. 3x1x240 mm<sup>2</sup> Al 18/30 kV.

<p><b>Escola Superior d'Enginyeries Industrials, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa</b> UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA</p>	TFG Q2 18/19	
	<p><b>AUTHOR</b> Daniel Rodríguez Navas</p>	
<p>Study and design of the restructuring of an existing conventional car park for the use of electric vehicles</p>	<p>September 2019</p>	
<p>PLAN: Electrical Plan (MV)</p>	<p>SCALE 1:1000</p>	<p>PLAN 5</p>



