



EPS

Escola Politècnica

UdG Superior

Projecte/Treball Fi de Carrera

Estudi: Enginyeria Industrial. Pla 2002

Títol: Instal·lació d'un reactor químic en una indústria farmacèutica

Document: Plànols

Alumne: Albert Mias Niubó

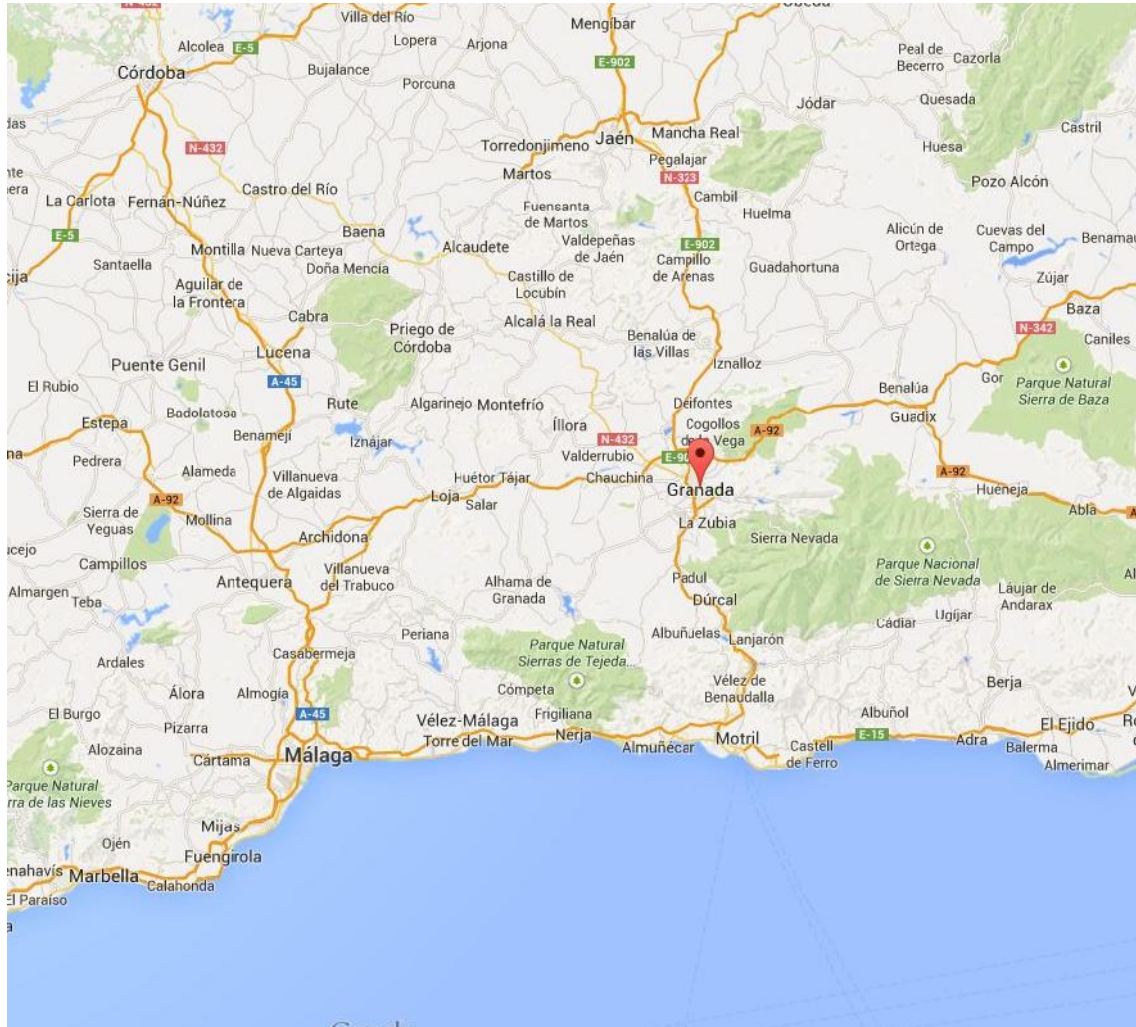
Director/Tutor: Jordi Comas Baron

Departament: Eng. Mecànica i de la Construcció Industrial

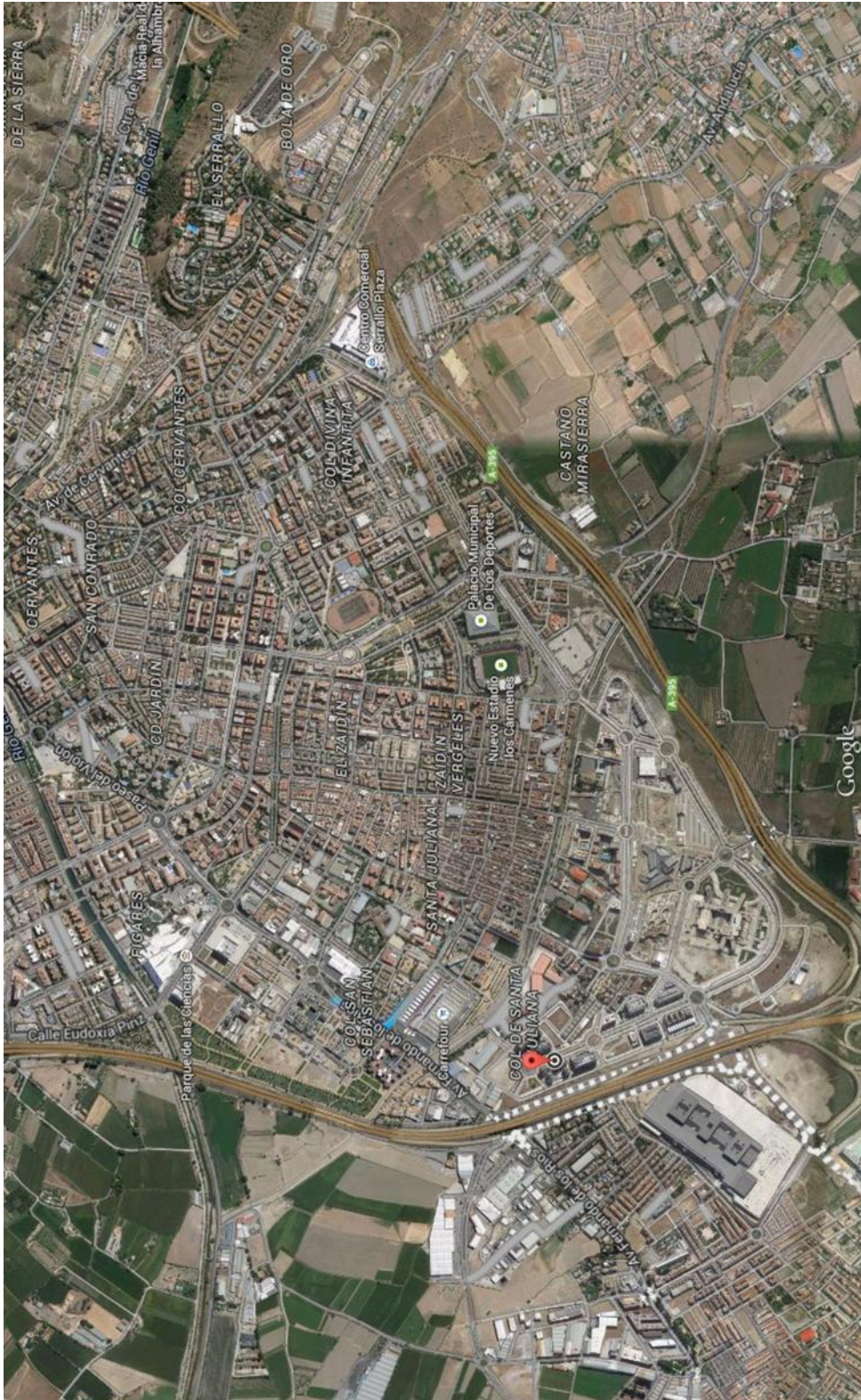
Àrea: Enginyeria de la Construcció

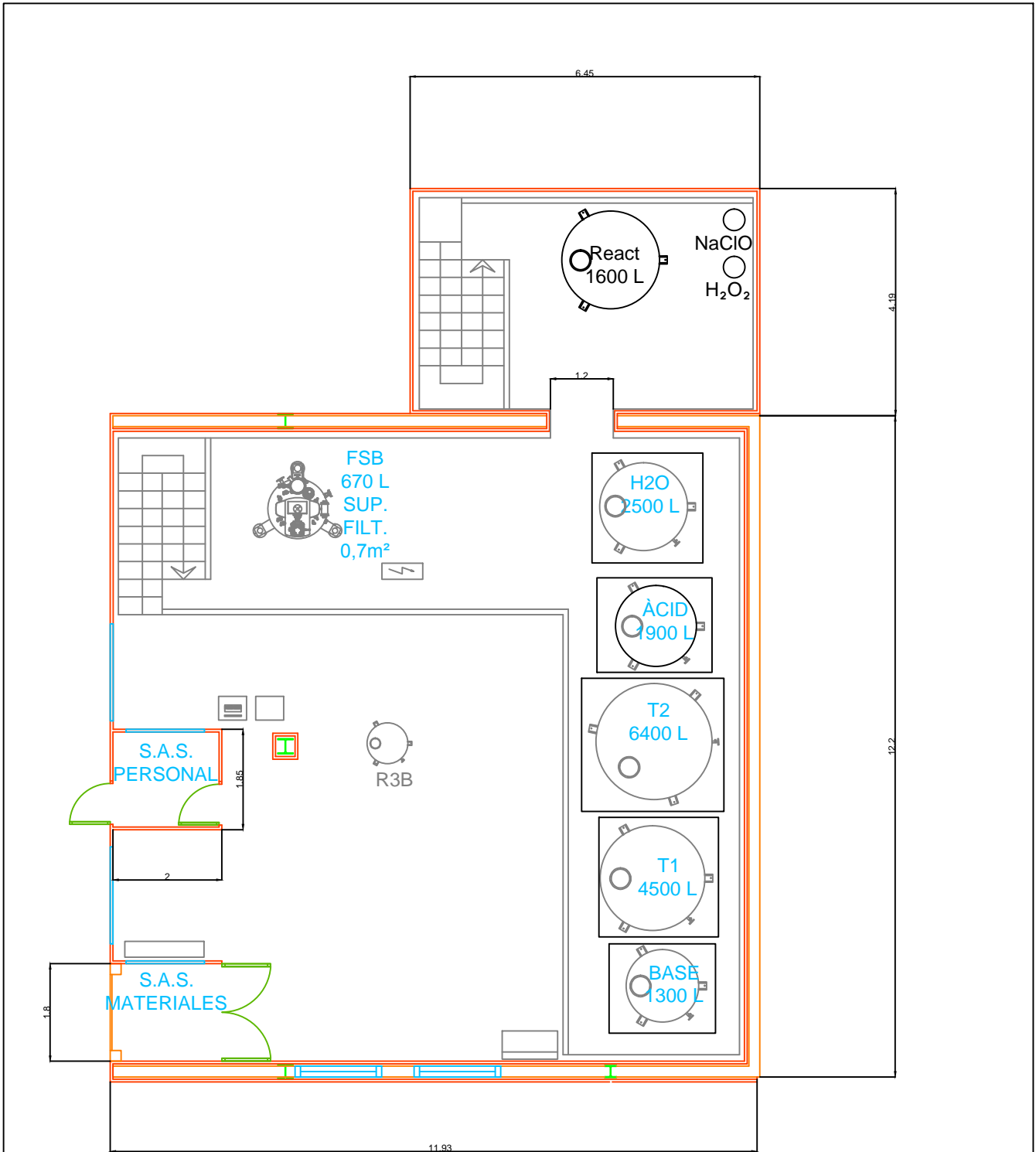
Convocatòria (mes/any): 02/2015

2.1 SITUACIÓ

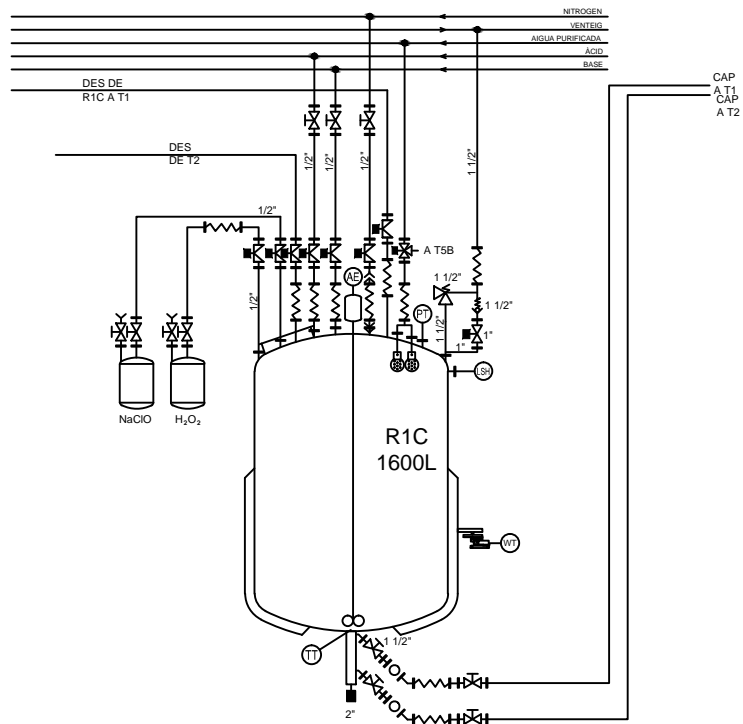


2.2 EMPLAÇAMENT

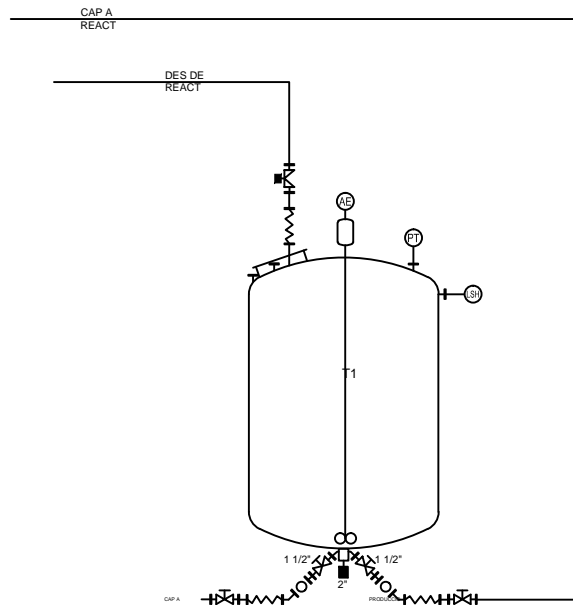




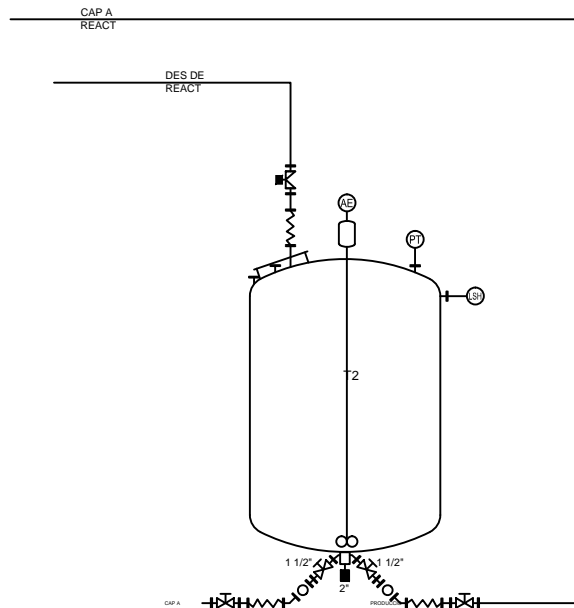
| | <i>Data</i> | <i>Nom</i> | <i>Firma:</i> | <i>ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR UNIVERSITAT DE GIRONA</i> |
|--------------------|-------------|-------------|---------------------------------------|--|
| <i>Dibuixat</i> | 20/11/2014 | ALBERT MIAS | | |
| <i>Comprovat</i> | | | | |
| <i>id.s.normes</i> | | | | |
| <i>Escala:</i> | 1:150 | | <i>2.3 PLANTA NAU</i> | |
| | | | <i>N. Alumne: Albert Mias</i> | |
| | | | <i>Curs: 5è Enginyeria Industrial</i> | |



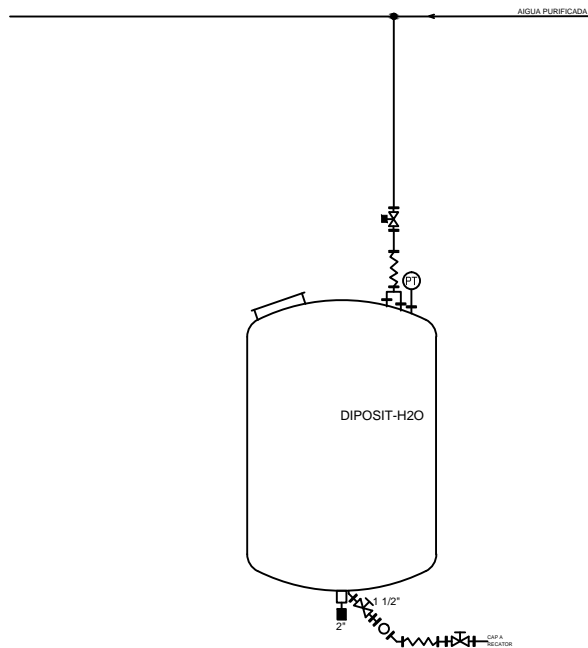
| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------|---------------|--|
| | <i>Data</i> | <i>Nom</i> | <i>Firma:</i> | ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR UNIVERSITAT DE GIRONA |
| <i>Dibuixat</i> | 20/11 /2014 | ALBERT MIAS | | |
| <i>Comprovat</i> | | | | |
| <i>id. s. normes</i> | | | | |
| <i>Escala:</i> | 1:50 | | | 2.4 ALÇAT REACTOR |
| | | | | <i>N. Alumne:</i> Albert Mias |
| | | | | <i>Curs:</i> 5è Enginyeria Industrial |



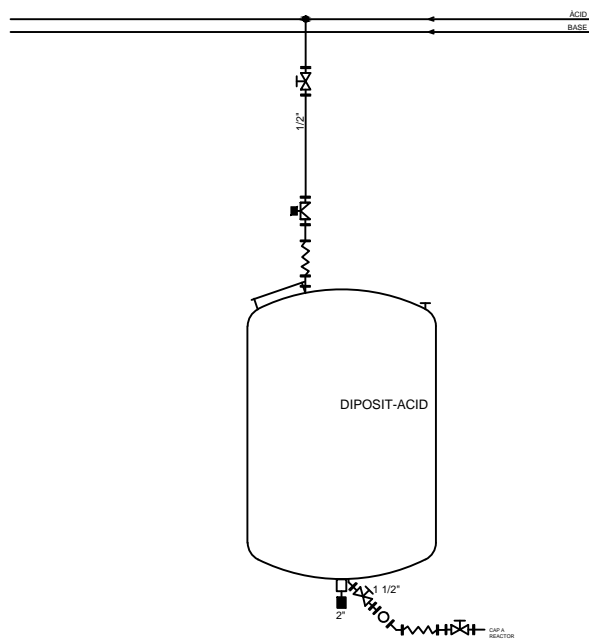
| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------|---------------------------------------|--|
| | <i>Data</i> | <i>Nom</i> | <i>Firma:</i> | <i>ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR UNIVERSITAT DE GIRONA</i> |
| <i>Dibuixat</i> | 20/11/2014 | ALBERT MIAS | | |
| <i>Comprovat</i> | | | | |
| <i>id. s. normes</i> | | | | |
| <i>Escala:</i> | 1:50 | | <i>2.5 ALÇAT DIPOSIT T1</i> | |
| | | | <i>N. Alumne:</i> Albert Mias | |
| | | | <i>Curs:</i> 5è Enginyeria Industrial | |



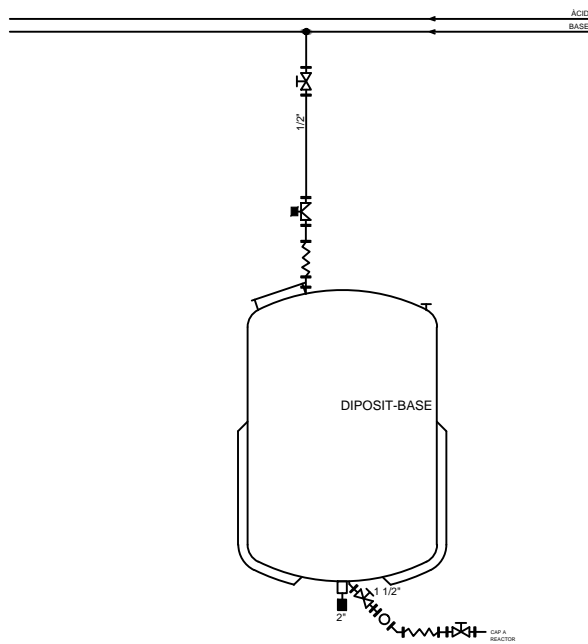
| | <i>Data</i> | <i>Nom</i> | <i>Firma:</i> | <i>ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR UNIVERSITAT DE GIRONA</i> |
|--------------------|-------------|-------------|---------------------------------------|--|
| <i>Dibuixat</i> | 20/11/2014 | ALBERT MIAS | | |
| <i>Comprovat</i> | | | | |
| <i>id.s.normes</i> | | | | |
| <i>Escala:</i> | 1:50 | | <i>2.6 ALÇAT DIPOSIT T2</i> | |
| | | | <i>N. Alumne:</i> Albert Mias | |
| | | | <i>Curs:</i> 5è Enginyeria Industrial | |



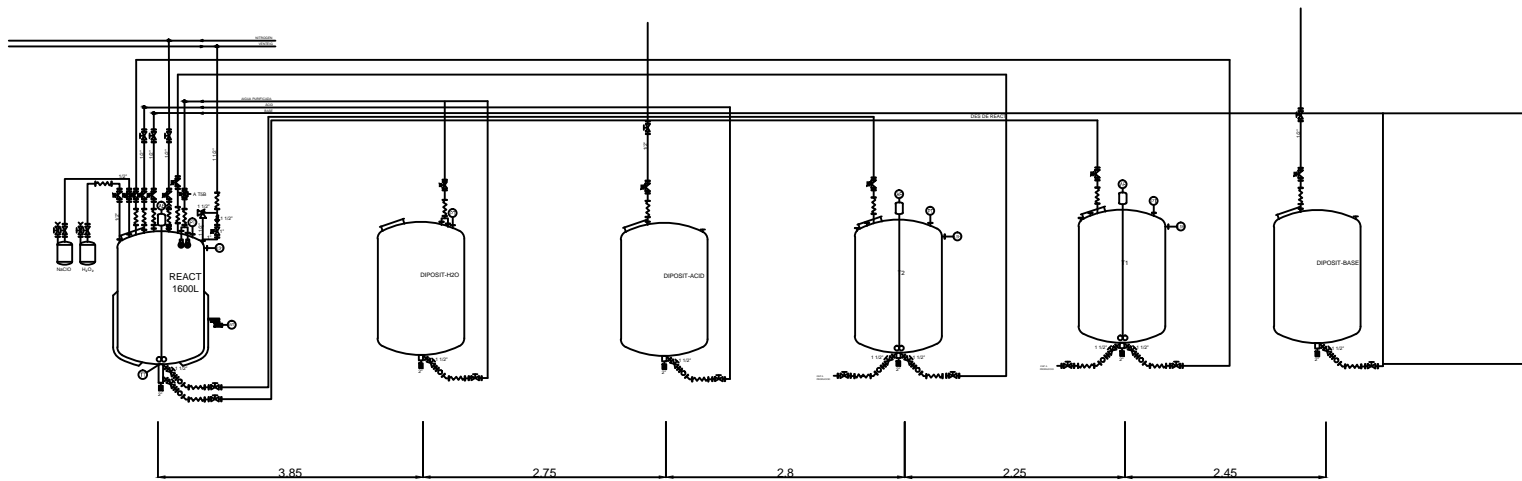
| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------|---------------|--|
| | <i>Data</i> | <i>Nom</i> | <i>Firma:</i> | <i>ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR UNIVERSITAT DE GIRONA</i> |
| <i>Dibuixat</i> | 20/11/2014 | ALBERT MIAS | | |
| <i>Comprovat</i> | | | | |
| <i>id. s. normes</i> | | | | |
| <i>Escala:</i> | 1:50 | | | <i>2.7 ALÇAT DIPOSIT H2O</i> |
| | | | | <i>N. Alumne:</i> Albert Mias |
| | | | | <i>Curs:</i> 5è Enginyeria Industrial |



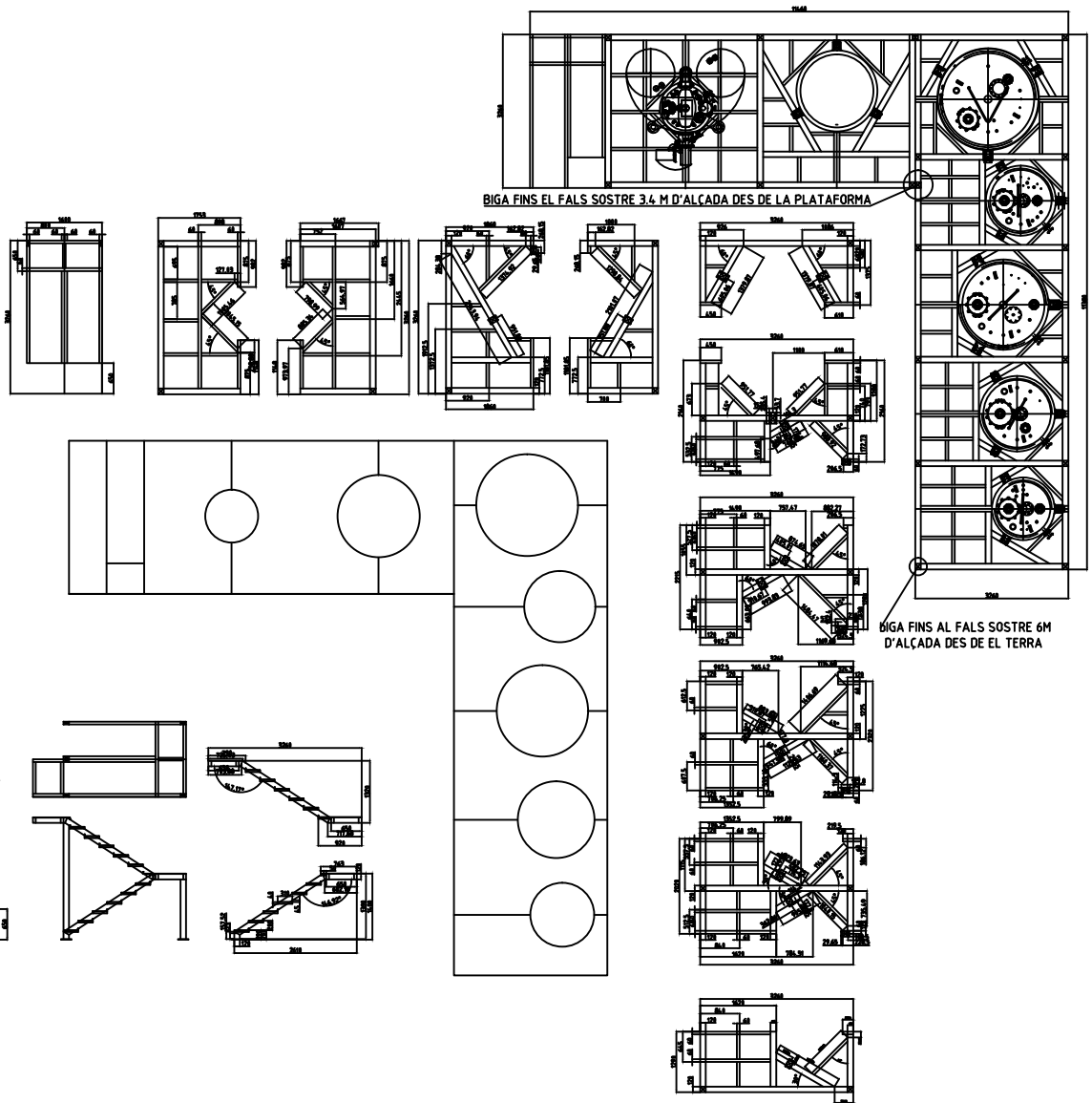
| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------|---------------|--|
| | <i>Data</i> | <i>Nom</i> | <i>Firma:</i> | ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR UNIVERSITAT DE GIRONA |
| <i>Dibuizat</i> | 20/11/2014 | ALBERT MIAS | | |
| <i>Comprovat</i> | | | | |
| <i>id. s. normes</i> | | | | |
| <i>Escala:</i> | 1:50 | | | 2.8 ALÇAT DIPOSIT ÀCID |
| | | | | <i>N. Alumne:</i> Albert Mias |
| | | | | <i>Curs:</i> 5è Enginyeria Industrial |



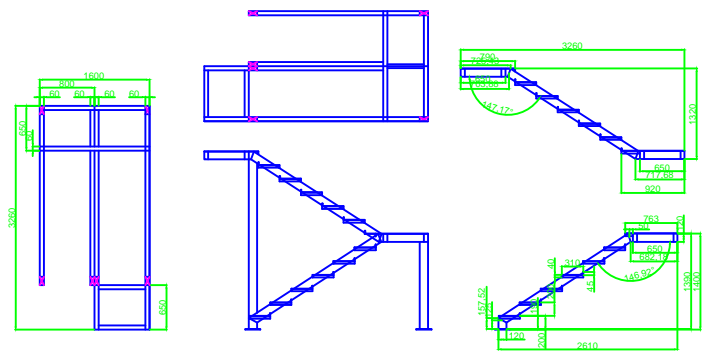
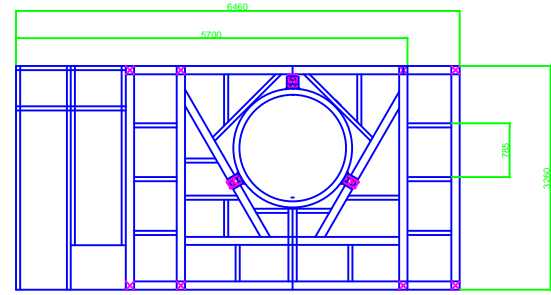
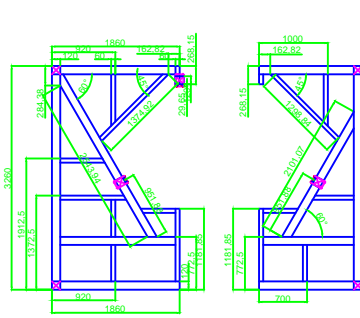
| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------|--------------------------------|--|
| | <i>Data</i> | <i>Nom</i> | <i>Firma:</i> | ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR UNIVERSITAT DE GIRONA |
| <i>Dibuixat</i> | 20/11/2014 | ALBERT MIAS | | |
| <i>Comprovat</i> | | | | |
| <i>id. s. normes</i> | | | | |
| <i>Escala:</i> | 1:50 | | 2.9 ALÇAT DIPOSIT BASE | |
| | | | N. Alumne: Albert Mias | |
| | | | Curs: 5è Enginyeria Industrial | |



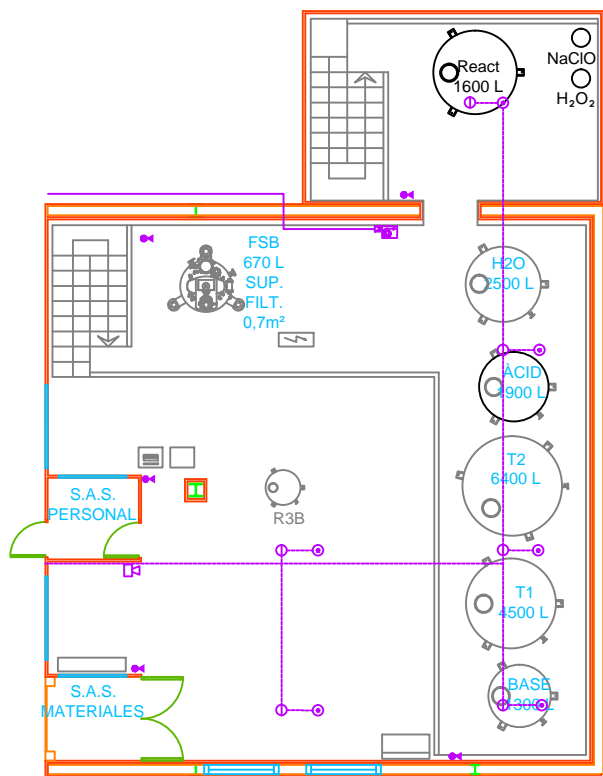
| | | | | |
|--------------------|-------------|-------------|---------------|--|
| | <i>Data</i> | <i>Nom</i> | <i>Firma:</i> | ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR UNIVERSITAT DE GIRONA |
| <i>Dibuizat</i> | 20/11/2014 | ALBERT MIAS | | |
| <i>Comprovat</i> | | | | |
| <i>id.s.normes</i> | | | | |
| <i>Escala:</i> | 1:100 | | | 2.10 ESQUEMA DE PRINCIPI |
| | | | | <i>N. Alumne:</i> Albert Mias |
| | | | | <i>Curs:</i> 5è Enginyeria Industrial |



| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------|---------------|--|
| | <i>Data</i> | <i>Nom</i> | <i>Firma:</i> | ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR UNIVERSITAT DE GIRONA |
| <i>Dibutxat</i> | 20/11/2014 | ALBERT MIAS | | |
| <i>Comprovat</i> | | | | |
| <i>Id. s. normes</i> | | | | |
| <i>Escala:</i> | 1:100 | | | 2.11 ESTRUCTURA METÀL·LICA I |
| | | | | <i>N. Alumne:</i> Albert Mias |
| | | | | <i>Curs:</i> 5è Enginyeria Industrial |



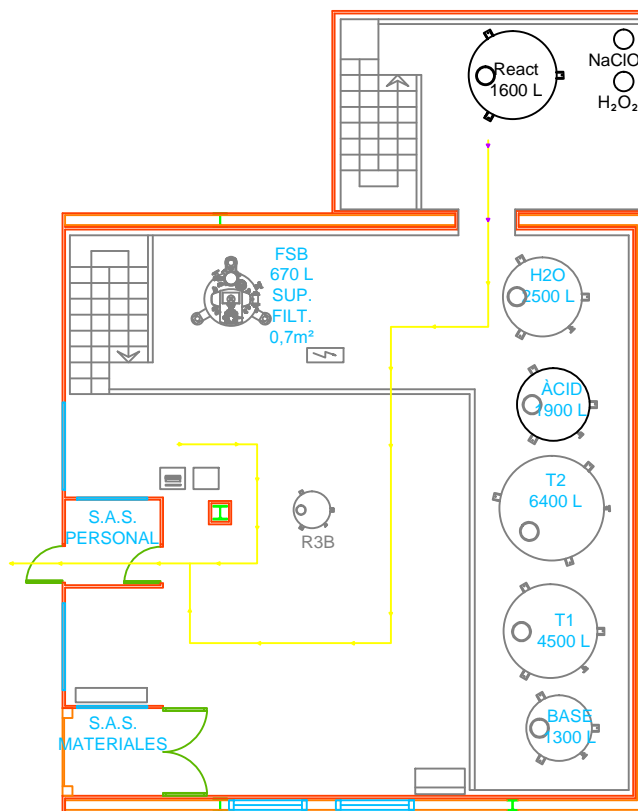
| | <i>Data</i> | <i>Nom</i> | <i>Firma:</i> | <i>ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR UNIVERSITAT DE GIRONA</i> |
|----------------------|-------------|-------------|---------------|--|
| <i>Dibuixat</i> | 20/11/2014 | ALBERT MIAS | | |
| <i>Comprovat</i> | | | | |
| <i>id. s. normes</i> | | | | |
| <i>Escala:</i> | 1:100 | | | <i>2.12 ESTRUCTURA METÀL·LICA II</i> |
| | | | | <i>N. Alumne:</i> Albert Mias |
| | | | | <i>Curs:</i> 5è Enginyeria Industrial |



LLEENDA PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

| | |
|--|----------------------------------|
| | EXTINTOR PORTATIL |
| | B.I.E. 25 mm. |
| | RED DE TUBERIA (INDICA DIAMETRO) |
| | ENGANXAMENT A SERVEIS MUNICIPALS |
| | PULSADOR D'ALARMA |
| | SIRENA INTERIOR |
| | SIRENA EXTERIOR |
| | MONTANTS XARXA TUBERES |
| | VALVULA DE RETENCIÓ |
| | CENTRAL D'ALARMES |
| | DETECTOR TERMOVELOCIMETRIC |
| | DETECTOR IONIC |
| | DETECTOR OPTIC |

| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------|---------------|--|
| | Data | Nom | Firma: | ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR UNIVERSITAT DE GIRONA |
| Dibitxat | 20/11/2014 | ALBERT MIAS | | |
| Comprovat | | | | |
| id. s. normes | | | | |
| Escala: | 1:100 | | | 2.13 ELEMENTS CONTRA INCENDIS |
| | | | | N. Alumne: Albert Mias |
| | | | | Curs: 5è Enginyeria Industrial |



| | <i>Data</i> | <i>Nom</i> | <i>Firma:</i> | <i>ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR UNIVERSITAT DE GIRONA</i> |
|----------------------|-------------|-------------|---------------|--|
| <i>Dibuixat</i> | 20/11/2014 | ALBERT MIAS | | |
| <i>Comprovat</i> | | | | |
| <i>Id. s. normes</i> | | | | |
| <i>Escala:</i> | 1:100 | | | <i>2.14 RECORREGUT D'EVACUACIÓ CONTRA INCENDIS</i> |
| | | | | <i>N. Alumne:</i> Albert Mias |
| | | | | <i>Curs:</i> 5è Enginyeria Industrial |