

<b>1.</b>	<b>INTRODUCCIÓ.....</b>	<b>2</b>
<b>2.</b>	<b>CONTINGUT .....</b>	<b>2</b>
2.1.	Dades generals.....	2
2.1.1.	Filtració i tractament químic.....	2
2.1.2.	Climatització del recinte de la piscina .....	3
2.1.3.	Climatització de tot l'espai que engloba el complex .....	3
2.1.4.	Aigua freda i ACS .....	4
2.1.5.	Electricitat.....	4
2.1.6.	Gas.....	5

## 1. INTRODUCCIÓ

Benvolguts, amb la finalitat d'apropar-vos el treball realitzat en aquest projecte, a continuació en faré una breu explicació en relació als aspectes més rellevants del seu contingut.

## 2. CONTINGUT

### 2.1. Dades generals

Tal i com defineix el seu nom, en aquest projecte s'ha realitzat el disseny i el càlcul d'un seguit d'instal·lacions que trobem dins un complex d'aquest tipus. Tenint en compte la seva localització en el territori, Vic, i la demanda que pot tenir aquest servei dins la localitat.

S'ha realitzat el càlcul i el disseny de les següents instal·lacions:

- Filtració i tractament químic de les piscines
- Climatització del recinte de la piscina
- Climatització de tot l'espai que engloba el complex
- Aigua freda i ACS
- Electricitat
- Gas

Per realitzar els càlculs s'ha tingut en compte tota la normativa més recent relativa a cada tema en concret, alhora que s'ha intentat introduir temes energètics nous com poden ser les piles d'hidrogen, que ens generen electricitat i calor en un recinte que necessita de les dues energies.

#### 2.1.1. Filtració i tractament químic

Per dur a terme el disseny de la piscina s'ha pensat en temes rellevants com l'estalvi d'aigua (sistema control dipòsit regulador) i les persones disminuïdes, així com tot el que fa referència a la normativa establerta per l'organisme competent, en aquest cas, la Generalitat de Catalunya.





#### 2.1.6. Gas

Aquesta instal·lació no té massa res d'especial ja que es centra únicament en l'alimentació de les dues calderes situades a la zona de màquines ubicada al soterrani de l'edifici.