



|                    |                                                      |                     |          |
|--------------------|------------------------------------------------------|---------------------|----------|
| 16                 | tuberia verde $\phi=3/4"$ , $\phi=3/8"$              | cobre               | ----     |
| 15                 | tuberia roja $\phi=1/4"$                             | cobre               | ----     |
| 14                 | tuberia azul $\phi=3/8"$ , $\phi=1/4"$ , $\phi=3/8"$ | cobre               | ----     |
| 13                 | ducto                                                | fiberglass          | 3        |
| 12                 | banco                                                | metal               | 1        |
| 11                 | camara                                               | acrilico            | 1        |
| 10                 | termometro                                           | wika R52            | 8        |
| 9                  | manometro                                            | wika 213.53         | 4        |
| 8                  | visor de liquido                                     | DANFOSS SGP 6s      | 1        |
| 7                  | filtro de succion                                    | DANFOSS DAS 083     | 1        |
| 6                  | filtro de secado                                     | DANFOSS DEL 032     | 1        |
| 5                  | controlador                                          | dixell XR35CX       | 1        |
| 4                  | condensador                                          | thermocoil CTR00048 | 1        |
| 3                  | valvula de expansion                                 | DANFOSS 068U3703TU2 | 1        |
| 2                  | evaporador                                           | heatcraft FBA44050E | 1        |
| 1                  | compresor                                            | DANFOSS NPT12FCS    | 1        |
| Numero de elemento | Nombre                                               | Referencia          | Cantidad |


**FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE AMÉRICA**  
 FACULTAD DE INGENIERÍAS  
 Programa de Ingeniería Mecánica

DISEÑO DE UN ENTRENADOR DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE, AUTOMATIZADO, CON UNA CÁMARA CON CONDICIONES TÉRMICAS CONTROLADAS

ENSAMBLE

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| ELABORADO POR: DIEGO PINEDA - JAVIER ROSAS | FECHA: 08/04/2019 |
| ESCALA: 1 : 10                             | PLANO N°: 5       |
| REVISO:                                    |                   |

OBSERVACIONES: Dimensiones de tubería en pulgadas