



**Título:**  
DISEÑO DE UN SISTEMA H.V.A.C PARA EL ÁREA DE SÓLIDOS  
DE LA PLANTA DE LABORATORIOS PLUSANDEX C.A.

**Realizado por:**  
Br. Jesús Calles

**Tutor académico:**  
Prof. María E. Jinete.

**Tutor industrial:**  
Ing. Daniel Alvarado

**Cliente:**  
Laboratorios  
Plusandex C.A.

#### Nomenclatura general.

|     |                             |
|-----|-----------------------------|
| D   | DUCTO RECTO                 |
| T   | TRANSFORMACIÓN RECTANGULAR  |
| DR  | DERIVACION RECTANGULAR      |
| DP  | DAMPER DE CONTROL DE CAUDAL |
| C   | CURVA R/D=1,25              |
| DIF | DIFUSOR                     |
| D-F | FILTRO DENTRO DE DUCTO      |

#### Area

|        |                     |
|--------|---------------------|
| R1, R6 | CUARENTENA          |
| R2     | BLISTEADO II        |
| R5     | PASILLO             |
| R7, R8 | OFICINA I y II      |
| R10    | BLISTEADO I         |
| R3     | DETECTOR DE METALES |
| R4     | SECADO I            |

**Plano:**

2

**Escala:**

1:70

**Título del plano:**  
Isometría ductos de  
inyección de aire

**Norte**



**Fecha:**  
01/11/2023