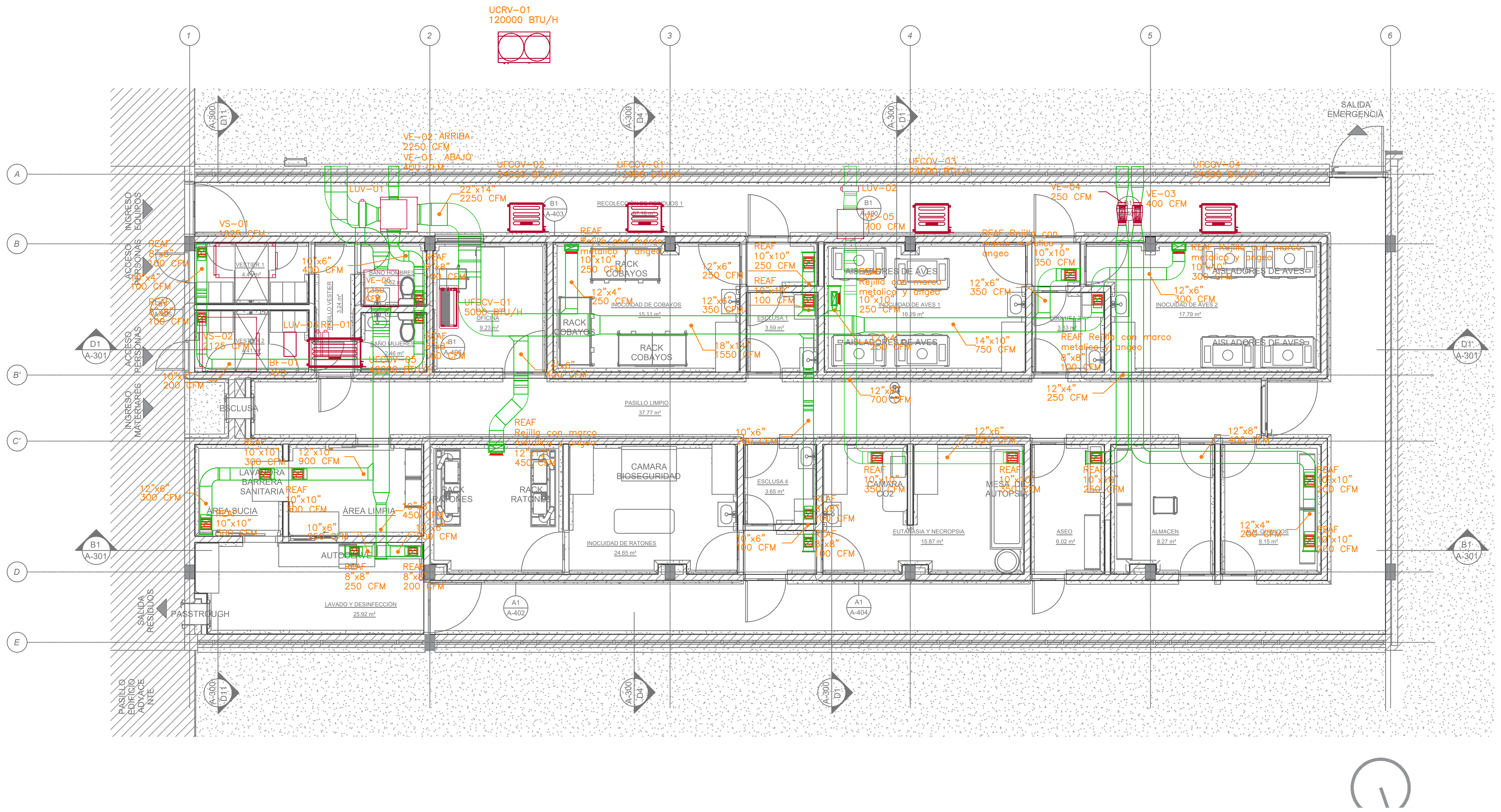
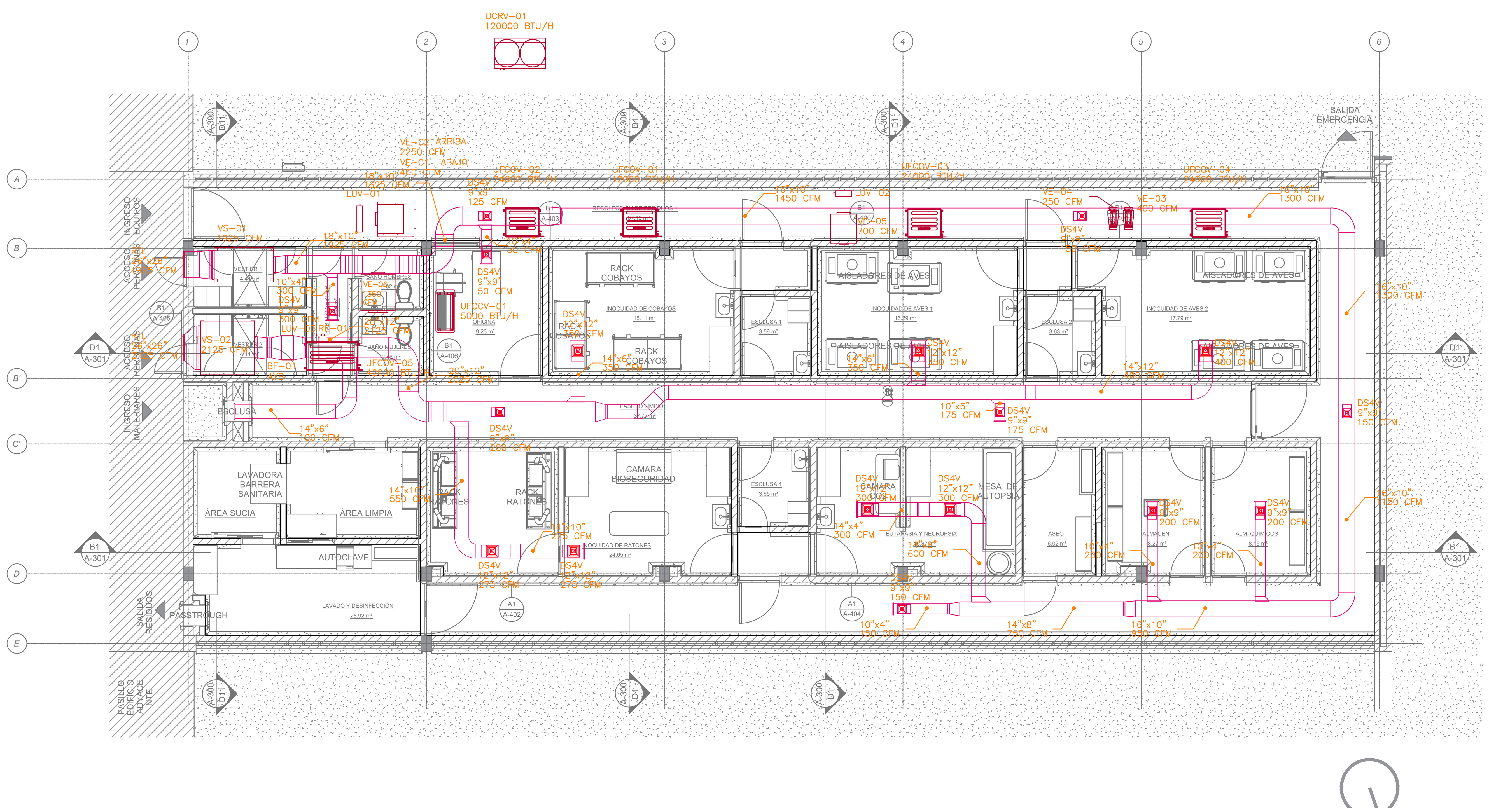
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|




01 PLANTA EXTRACCIÓN
ESCALA 1:75




02 PLANTA VENTILACIÓN
ESCALA 1:75

**DUCTOS**

| | |
|---|---|
| | CONDUCTO METALICO EXTRACCIONES |
| | CONDUCTO RETORNO |
| | CONDUCTO SUMINISTRO |
| | CONDUCTO METALICO TOMA DE AIRE |
| | CONDUCTO METALICO VENTILACIÓN |
| | CONDUCTO EN TELA |
| | SECCION DUCTO SUMINISTRO |
| | SECCION DUCTO RETORNO |
| | DESVIO |
| | TRANSICION EN ALZADO |
| | TRANSICION CONCENTRICA |
| | TRANSICION EN PLANTA COPLANAR |
| | CONEXION TIPO ZAPATO |
| | CONEXION TIPO DOBLE Y |
| | DAMPER INDUSTRIAL MANUAL |
| | DAMPER INDUSTRIAL MOTORIZADO |
| | CODOS CON DEFLECTORES |
| | MANGUERA FLEXIBLE |
| XX"x YY" BBB CFM | XX": Ancho del conducto (Interno) YY": Alto del conducto (Interno) BBB CFM: Caudal de aire en pies cúbico por minuto |
| AAA XX"xYY" BBB CFM | AAA: Tipo de Rejilla o Difusor XX": Ancho de la rejilla YY": Longitud de la rejilla BBB CFM: Caudal de aire en pies cúbico por minuto |

**DIFUSORES Y REJILLAS**

| | |
|---|---|
| | **DS4V** DIFUSOR DE SUMINISTRO DE CUATRO VIAS CON DAMPER |
| | **REAF** REJILLA DE EXTRACCION ALETA FIJA CON DAMPER |
| | **RRAF** REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER |
| | **RTL** REJILLA TIPO LOUVER |

**EQUIPOS**

| | |
|---|---|
| UFCCV | UNIDAD FANCOIL TIPO CASSETTE VARIABLE |
| UCRV | UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE |
| UFCOV | UNIDAD FANCOIL TIPO OCULTO VARIABLE |
| VE | VENTILADOR DE EXTRACCIÓN |
| VS | VENTILADORA DE SUMINISTRO |
| LUV | LAMPARA UV |
| RE | RESISTENCIA ELECTRICA |
| BF | BANCO DE FILTRO |

PROYECTO:

DIAGNOSTICO Y DISEÑO DE LA ADECUACIÒN DEL BIOTERIO DE DESAFIO DEL LABORATORIO NACIONAL DE INSUMOS PECUARIOS - LANIP

MOSQUERA KM 19, CARRETERA DE OCCIDENTE, VIA MOSQUERA - MADRID, CUNDINAMARCA

CONTRATO DE CONSULTORIA Nº:

GGC-091-1024

GRUPO DE DISEÑO:

KRIBA INGENIEROS
Ingeniería Estructural Responsable

**DIRECTOR DE CONSULTORIA:**
ING. ALEXANDER VALLEJO BURGOS
MAT. PROF. 25202 - 109389 CND

**ESPECIALISTA HVAC**
ING. DIEGO GONZALO CASTRO GARCIA
MAT. PROF. CN230-44378

PROPIETARIO:

ICA Instituto Colombiano Agropecuario

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

Vo Bo APROBACIÒN:

**DIRECTOR DE SUPERVISIÓN:**

CONVENCIONES:

CONTIENE:

SISTEMA
SISTEMA1
PLANTA

REVISIONES:

| FECHA | N° | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 17/03/25 | 1 | REVISIÓN DE ÁREAS |
| 03/04/25 | 1 | AJUSTE ARQUITECTURA |

PLANO DE REFERENCIA:

NOMBRE DE ARCHIVO:
C:\Users\Lenovo\Desktop\ICA - ETAPA 2\ARQ\V1 - Correcciones\PROY. ARQUITECTURA.rvt

| FECHA: | VERSIÒN: |
|---|---|
| FECHA | VERSION |

ESCALA:
ESCALA

| DISCIPLINA: | CONSECUTIVO: |
|---|---|
| INGENIERÍA MECÁNICA | IA-01 |

| PLANO Nº: | PLANOS TOTALES: |
|---|---|
| A-101 | 005 |