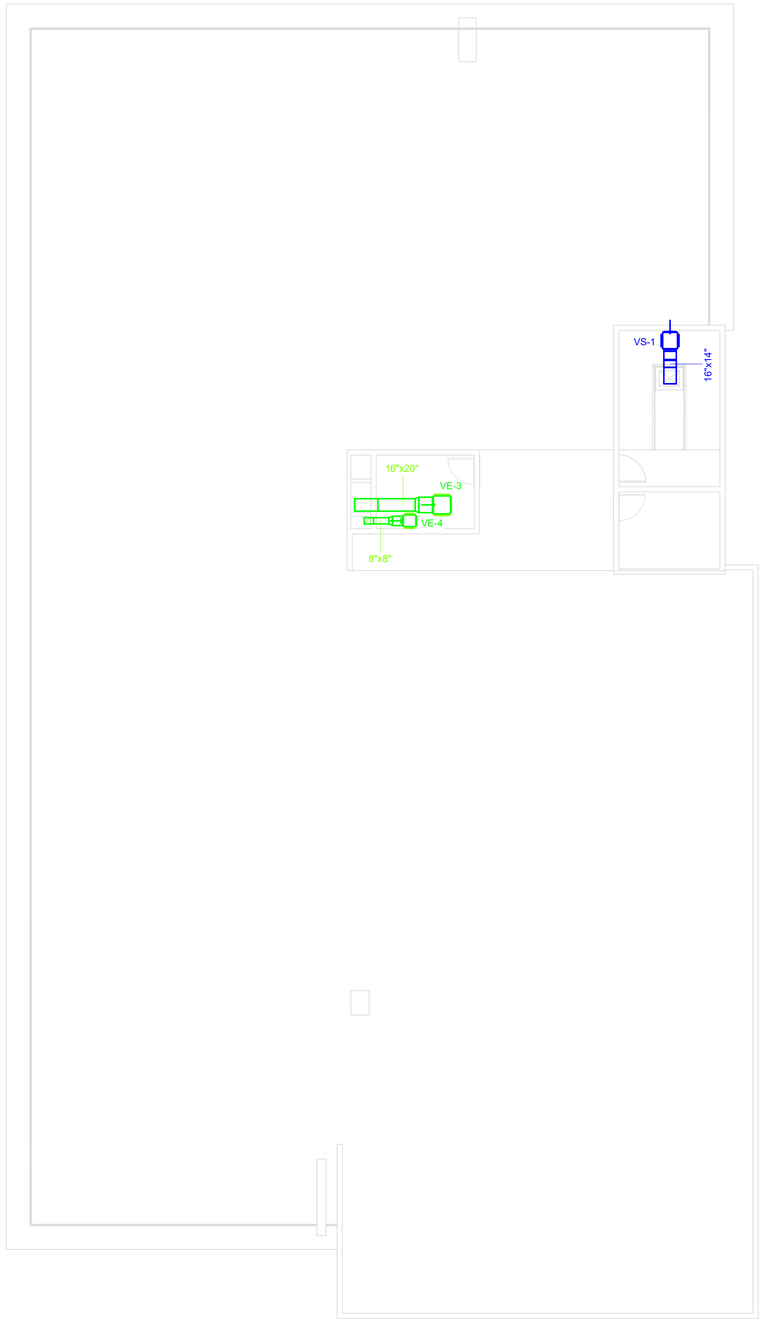

ESCALA 1 : 100

NOMENCLATURA		
	OU-XXX	UNIDAD EXTERIOR CONDENSADORA VRV XXX= CAPACIDAD EN KBTU/H
	C1-XX	UNIDAD INTERIOR O EVAPORADORA XX= CAPACIDAD EN KBTU/H
	VE-XX	VENTILADOR DE EXTRACCIÓN XX= NUMERACIÓN
	VS-XX	VENTILADOR DE SUMINISTRO XX= NUMERACIÓN
	CABLEADO DE CONTROL	
	TUBERIA DE COBRE PARA GAS REFRIGERANTE R410A	
T	TERMOSTATO DIGITAL ALAMBRICO	
Z	DUCTO FLEXIBLE CON AISLAMIENTO	
RS	DIFUSOR/REJILLA DE SUMINISTRO/IMPULSIÓN	
RE	REJILLA DE EXTRACCIÓN	
LV	LOUVER DE PARED	
	DUCTO (1er VALOR INDICA DIMENSIÓN EN PLANTA, 2do VALOR INDICA ALTURA)	
	DUCTO DE SUMINISTRO AIRE SIN AISLAMIENTO	
	DUCTO DE EXTRACCION DE AIRE SIN AISLAMIENTO	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Todos los ductos se fabricarán en tol galvanizado, la conexión hacia las rejillas altas se considerará utilizando manga flexible (rejillas interiores) y hacia rejillas bajas, incrustación directa en el conducto, las juntas deben estar recubiertas con uniones estándar bajo la normativa SMACNA.
- Todos los equipos de ventilación mecánica, tanto de suministro como extracción, contarán con juntas flexibles en su instalación.
- La tubería de cobre estará revestida con aislamiento tipo rubatex y será soldada con varilla de plata superior al 5%, bajo ningún caso se utilizarán accesorios de montaje diferentes a las juntas "Branch" para sistemas VRF.
- Las unidades condensadoras exteriores contarán con un SEER superior a 13 (no igual, superior).
- Las rejillas para todos los subsuelos se instalarán en las columnas, en el ancho de los ductos bajantes, bajo ningún caso se instalarán rejillas superiores en este sistema.

HERNÁN COLOMA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN

PROYECTO:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
NUEVO EDIFICIO FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CLAVE CATASTRAL: 00010704033069 00

N° PREDIO: 60103006001056000000000

CONTENIDO: SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA Y AIRE ACONDICIONADO
PISO 9 NIVEL 36.72

PROPIETARIO:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

PROFESIONAL RESPONSABLE:

VERIFICA TU CERTIFICADO DIGITAL EN: https://www.firmadigital.gob.ec
JAVIER FERNANDO VALDEZ LEDESMA

ING. JAVIER VALDEZ
C.I.: 1500635063
SENESCYT: 103220202175195

FASE: APROBACION

ESCALA: INDICADAS

FECHA: JUNIO - 2024

FORMATO: A1

LAMINA: MEC - 12

AVALADO:

VERIFICA TU CERTIFICADO DIGITAL EN: https://www.firmadigital.gob.ec
HERNAN ALBERTO COLOMA PERALTA

ING. HERNAN COLOMA P.
DIRECTOR DEL PROYECTO

ING. FRANCISCO TELLO O.
FISCALIZADOR DEL CONTRATO

ING. OSCAR PAREDES P.
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

SELLOS MUNICIPALES: