

**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT / DEL MÉRIDA**

**CALLE 39 CON LA EXTENSIÓN DE 32 M-204 SECC. CATASTRAL 13 NUM. 512D MÉRIDA YUCATÁN**

**NOTAS DUCTOS:**

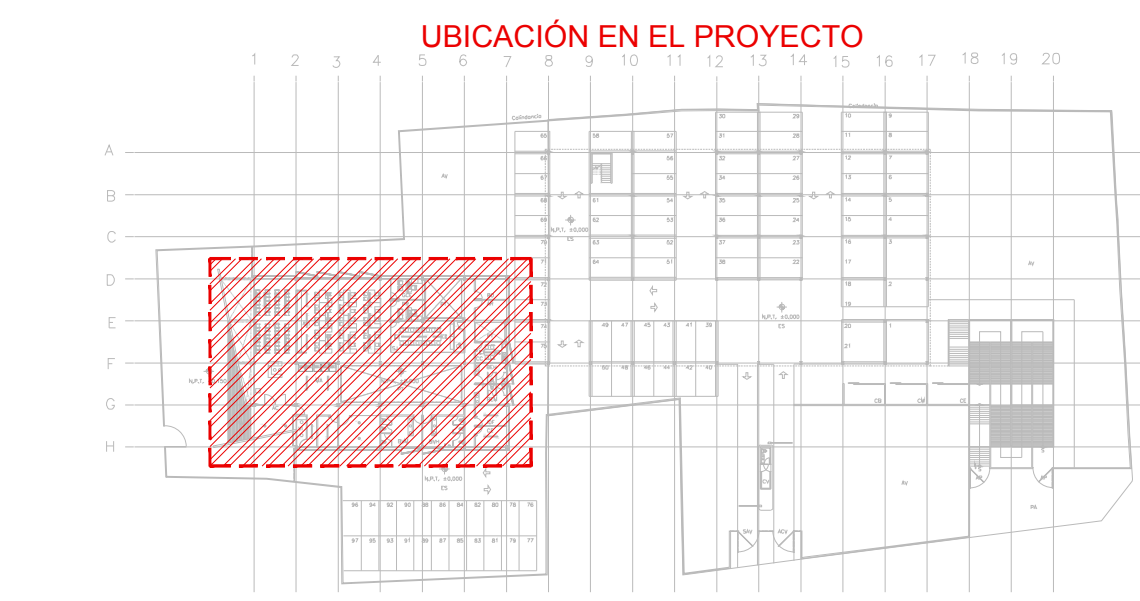
- TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO
- ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, VERIFICAR TODAS LAS DIMENSIONES Y CONDICIONES MOSTRADAS EN LOS PLANOS, NOTIFICANDO A LA COORDINADORA DE OBRA CUALQUIER DISCREPANCIA Y/O CONFLICTO RELACIONADO CON EL PROYECTO. EL TRABAJO EN EL AREA DEL PROBLEMA SERA SUSPENDIDO HASTA SER APROBADO POR LA COORDINADORA DE OBRA
- TODOS LOS DUCTOS SE FABRICARAN DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES QUE DA EL S.M.A.C.N.A PARA FABRICACION DE DUCTOS DE BAJA VELOCIDAD.
- LAS DIMENSIONES DE LOS DUCTOS ESTAN DADAS EN PULGADAS.
- EL VOLUMEN DE AIRE ESTA DADO EN PIES CUBICOS POR MINUTO (CFM).
- LAS TRAYECTORIAS DE LOS DUCTOS SON IDEALES EL INSTALADOR DE AIRE ACONDICIONADO ESTARA OBLIGADO A REALIZAR LOS AJUSTES NECESARIOS EN OBRA, ESTO DEBIDO A QUE DEBEN DE AJUSTAR ESTOS ELEMENTOS A LA ESTRUCTURA O EVITAR INTERFERENCIAS CON OTRAS INSTALACIONES, ESTOS CAMBIOS DEBERAN DE ESTAR REFLEJADOS EN LOS PLANOS AS-BUILT QUE EL INSTALADOR PRESENTARA AL TERMINO DE LA OBRA
- TODOS LOS DUCTOS DE EXTRACCION DEBERAN DE FABRICARSE EN LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA, MCA, ZINTRO O EQUIVALENTE.
- TODOS LOS DUCTOS SE FABRICARAN DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES QUE DA EL S.M.A.C.N.A PARA FABRICACION DE DUCTOS DE BAJA VELOCIDAD.
- SE SEGUIRA LAS NORMAS AMERIC, NAM-001-AA-83 Y NAM-002-83, PARA CUANTIFICACION DE LAMINA Y AISLAMIENTO PARA DUCTOS DE AIRE RECTANGULARES.
- SE FABRICARAN LOS DUCTOS DE ACUERDO A LA TABLA SIGUIENTE:

**DIMENSIONES CALIBRE**

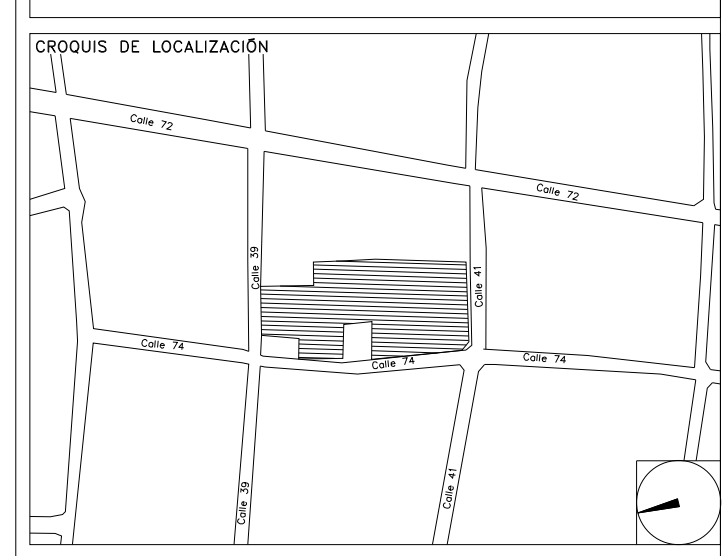
HASTA 30"	24
DE 31" A 60"	22
DE 61" A 96"	20
MAS DE 96"	18

**NOTAS GENERALES:**

- LAS COTAS RIGEN EN EL DIBUJO
- TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO
- ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, VERIFICAR TODAS LAS DIMENSIONES Y CONDICIONES MOSTRADAS EN LOS PLANOS, NOTIFICANDO A LA COORDINADORA DE OBRA CUALQUIER DISCREPANCIA Y/O CONFLICTO RELACIONADO CON EL PROYECTO. EL TRABAJO EN EL AREA DEL PROBLEMA SERA SUSPENDIDO HASTA SER APROBADO POR LA COORDINADORA DE OBRA
- TODAS LAS DIMENSIONES PARA NIVELES ARQUITECTONICOS DEBERAN DE SER VERIFICADAS POR EL INGENIERO ESTRUCTURARISTA
- PARA DIMENSIONES ESTRUCTURALES VERIFICAR CON INGENIERIA CIVIL
- ELEMENTOS COMO BASES DE EQUIPOS, SOPORTES DE TUBERIAS DE AGUA REFRIGERADA, ASI COMO SUS ELEMENTOS DE FIJACION A MUROS Y LOSAS, SERAN VERIFICADAS POR LA PARTE ESTRUCTURAL, APROBANDO DICHS ELEMENTOS
- LOS PASOS POR LOSA SE VERIFICARAN EN CAMPO, SE COORDINARAN CON LA SUPERVISION, DANDO PARTE AL AREA CIVIL Y ARQUITECTURA PARA DEFINIR DIMENSIONES Y METODO DE IMPERMEABILIZACION ADECUADO



**PROYECTO EJECUTIVO AIRE ACONDICIONADO**



**TRAZO DE DISTRIBUCIÓN DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO PLANTA ESTACIONAMIENTO**



**USO ESPECIFICO DEL PREDIO: TIPO DE TRAMITE:**

DATOS DEL PROPIETARIO		DATOS DEL PREDIO		USO
NOMBRE:	No.:	CLAVE CATASTRAL:	AREA:	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
CALLE:		CONDOMINIO:	LOTES:	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
COLONIA:		MEDIDA DEL FRENTE:	FONDO:	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>
DELEGACION:		DIRECCION:	No OFICIAL:	COMERCIAL <input type="checkbox"/>
TELEFONO:		ENTRE LA CALLE Y LA CALLE:	DELEGACION:	SERVICIOS <input type="checkbox"/>
FIRMA:		COLONIA:	DELEGACION:	INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
		DICTIONARIO DE USO DE SUELO:	FECHA:	
		RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO		

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ARQUITECTOS ingenor**

**DATOS DE LA CONSTRUCCION**

CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OBRA NUEVA	REGULACION	LICENCIA ANTERIOR	NO LIC.	FECHA	METROS
SOTANO							
PLANTA BAJA							
1er NIVEL							
MEZZANINE							
2do NIVEL							
3er NIVEL							
VOLADOS							
ESTACIONAMIENTO							
OTROS							
TOTAL DE M <sup>2</sup>							
BARDEO M <sup>2</sup>							
ALINEAMIENTO M <sup>2</sup>							
DEMOLICION							

**ESCALA:** 1:125

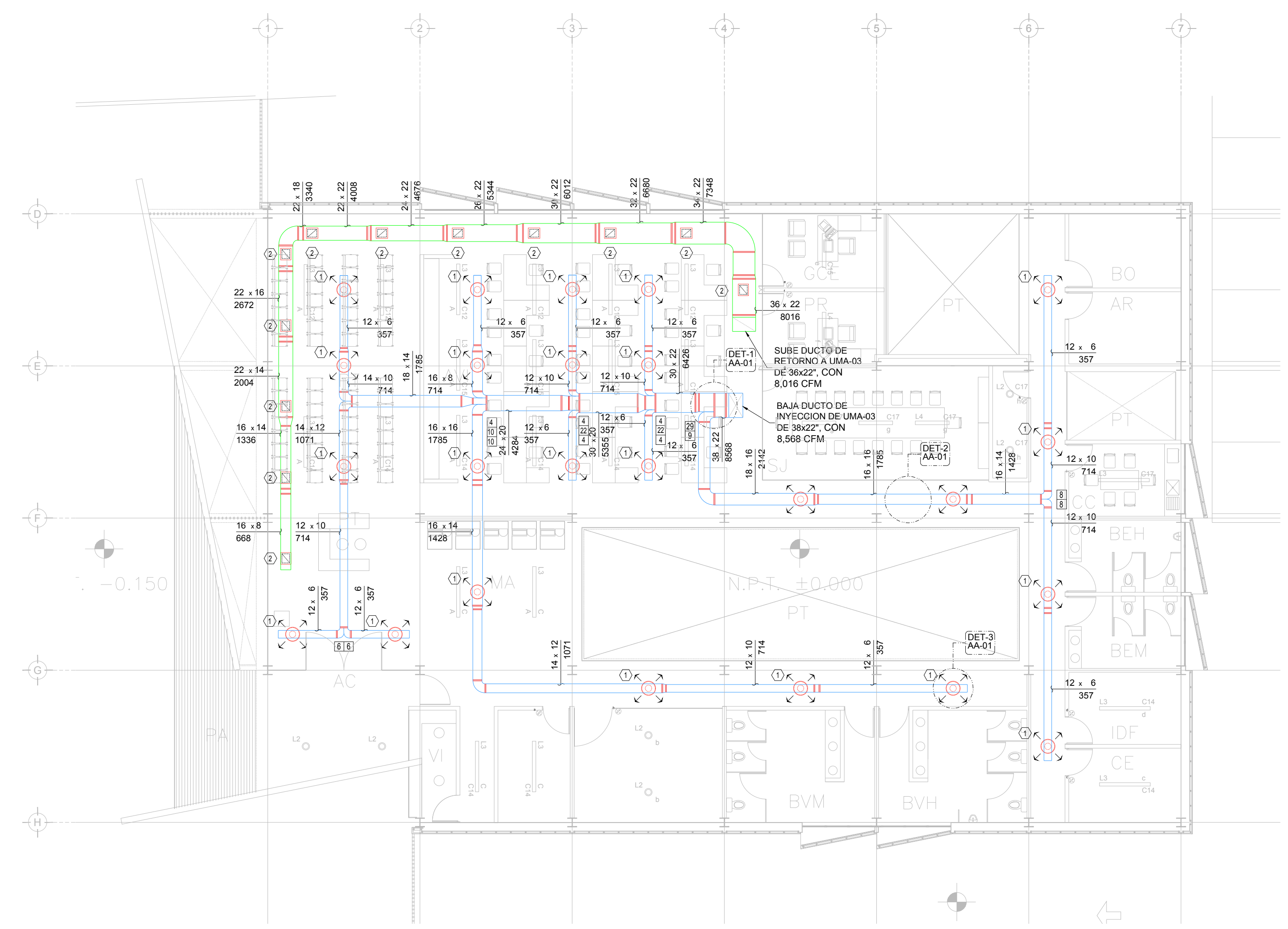
**COTAS:** METROS

**CLAVE:** AA-10

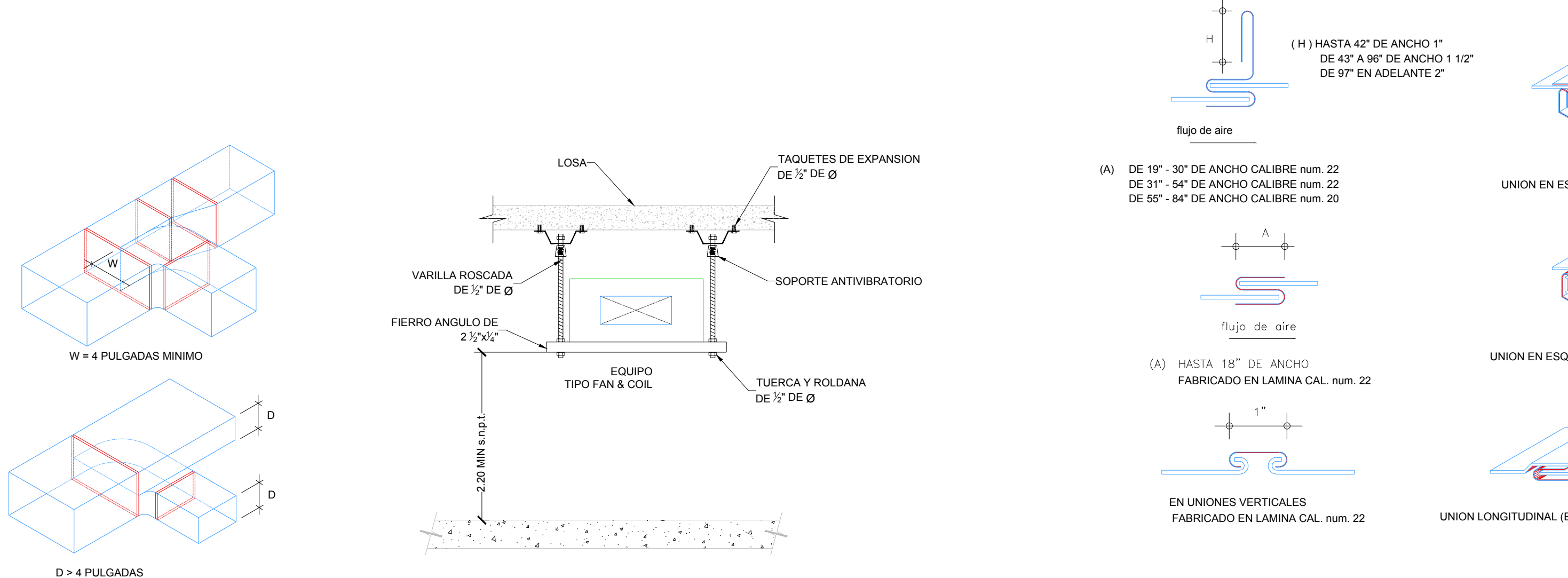
**SELO**

Este plano sustituye a los anteriores.

**REVISIÓN - 00** 2 marzo 2018



DISTRIBUCIÓN DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO PLANTA ESTACIONAMIENTO N.P.T. ±0.00m ESC. 1:125



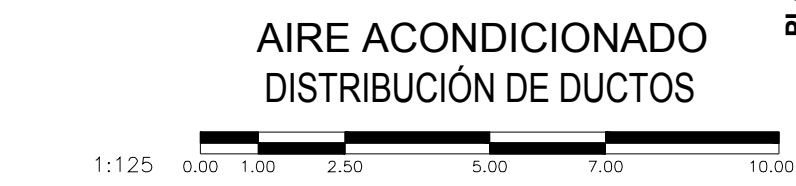
1 DETALLE CONSTRUCTIVO DE DUCTOS ESC. 5/8  
2 DETALLE DE SOPORTE DE UNIDAD TIPO FAN & COIL ESC. 5/8  
3 DETALLE DE ENGARGOLADO DUCTO DE LAMINA GALVANIZADA ESC. 5/8

**SIMBOLOGIA**

	UNIDAD FAN AND COIL
	FAN AND COIL
	DUCTO DE INYECCIÓN DE AIRE
	DUCTO DE RETORNO Y/O EXTRACCIÓN
	BASE - ALTURA
	FLUJO EN PIES CUBICOS POR MINUTO
	BASE - ALTURA
	FLUJO EN PIES CUBICOS POR MINUTO
	BASE - ALTURA
	FLUJO EN PIES CUBICOS POR MINUTO
	DIFUSOR CIRCULAR DE INYECCIÓN
	REJILLA DE RETORNO
	CLAVE DIFUSOR Y/O REJILLA
	COMPUERTA DE GRAVEDAD
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DE 0.60 X 0.60 mts
	JUNTA FLEXIBLE
	COMPUERTA DE CONTROL DE VOLUMEN
	C.A.A. CONTRATISTA AIRE ACONDICIONADO
	C.E. CONTRATISTA ELECTRICO
	C.C. CONTRATISTA DE CONTROL
	C.H. CONTRATISTA HIDRAULICO

**CUADRO DE DIFUSORES Y REJILLAS**

CLAVE	TIPO	SERVICIO	MARCA	MODELO	DIM CUELLO	Ø CUELLO	DIM PLATO	VIAS	CONTROL DE VOLUMEN	CANTIDAD
①	DIFUSOR	INYECCION	METALAIRE	R5750	-----	10"Ø	22 3/4" Ø	NA	CON CONTROL DE VOLUMEN	24
②	REJILLA	RETORNO	METALAIRE	4000PCFF	18x10"	-----	14x12"	NA	SIN CONTROL DE VOLUMEN	12



PLANO APTO PARA CONSTRUCCION