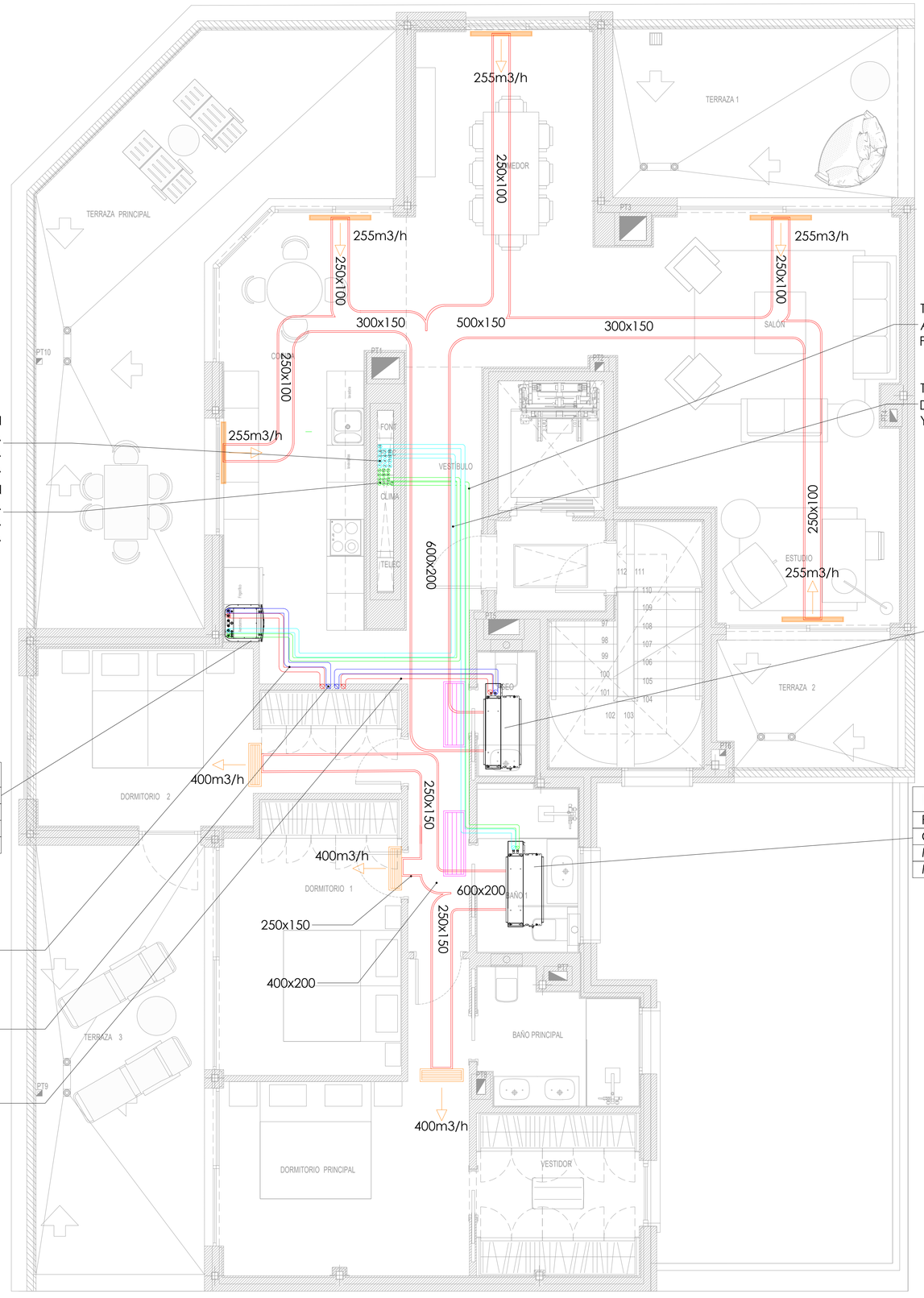


TUBERÍA REFRIGERANTE Ø 1/4" CON AISLAMIENTO DE 25mm ACORDE A RITE, DESDE CUBIERTA HASTA PLANTA QUINTA

TUBERÍA REFRIGERANTE Ø 5/8" CON AISLAMIENTO DE 25mm ACORDE A RITE, DESDE CUBIERTA HASTA PLANTA QUINTA

TUBERÍAS POR FALSO TECHO AGUA PARA ALIMENTAR FAN-COIL Ø 25

TUBERÍAS DE REFRIGERANTE DISCURREN POR FALSO TECHO Y ACOMETEN AL HIDROKIT

UNIDAD INTERIOR 11
POTENCIA SONORA: 42dB
CAUDAL AGUA: 12 l/min
MODELO: EHVX08S23D6V
MARCA: DAIKIN

FAN-COIL 11
POTENCIA TOTAL: 7,32kW
CAUDAL: 1.275M3/H
MODELO: FWP05
MARCA: DAIKIN

FAN-COIL 12
POTENCIA TOTAL: 7,32kW
CAUDAL: 1.275M3/H
MODELO: FWP05
MARCA: DAIKIN

TUBERÍAS POR FALSO TECHO AGUA PARA ALIMENTAR DESACOPLADOR HIDRÁULICO Ø 32

BAJA HASTA ARMARIO DE DESACOPLADOR HIDRÁULICO (VER DETALLE EN ESQUEMA DE PRINCIPIO)

TUBERÍAS SUBEN HASTA FALSO TECHO AGUA PARA ALIMENTAR FAN-COIL Ø25

LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN

CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

SPLIT DE PARED DAIKIN DE ALTA EFICIENCIA MARCA: DAIKIN MODELO: FTXM35N	FLUJO DE VENTILACIÓN EN EL INTERIOR DE LA VIVIENDA
UNIDAD FAN-COIL PARA CONDUCTO MARCA: DAIKIN MODELO: FWP05	BANDEJA METÁLICA PERFORADA CON TAPA METÁLICA LISA
UNIDAD INTERNA DE AEROTÉRMIA, HIDROKIT MARCA: DAIKIN MODELO: EHVX08S23D6V	CONDUCTO METÁLICO DE EXTRACCIÓN DE COCINA ACERO GALVANIZADO
UNIDAD EXTERNA DE AEROTÉRMIA MARCA: DAIKIN MODELO: ERGA-DV	CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE VIVIENDAS CLIMAVER NETO
REJILLA DE IMPULSIÓN LINEAL, COLOR BLANCO MARCA: KOOLAIR MODELO: 31-1	CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE TRASTEROS Y ZONAS COMUNES CLIMAVER NETO
REJILLA DE RETORNO LINEAL, COLOR BLANCO MARCA: KOOLAIR MODELO: 31-1	CONDUCTO IMPULSIÓN DE SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN CLIMAVER NETO
REJILLA DE EXTRACCIÓN MARCA: KOOLAIR MODELO: 20-45-H	TUBERÍA DE COBRE PARA GAS DE CIRCUITO REFRIGERANTE MÁS COQUILLA DE AISLAMIENTO TÉRMICO
REJILLA DE EXTRACCIÓN MARCA: KOOLAIR MODELO: 25-H	TUBERÍA DE COBRE PARA LÍQUIDO DE CIRCUITO REFRIGERANTE MÁS COQUILLA DE AISLAMIENTO TÉRMICO
REJILLA DE PASO PUERTA MARCA: KOOLAIR MODELO: 24-S1	TUBERÍA PEX CON BARRERA DE OXÍGENO DE IMPULSIÓN DE AGUA
REJILLA DE SOBREPRESIÓN EN CONDUCTO MARCA: KOOLAIR MODELO: 230-SP	TUBERÍA PEX CON BARRERA DE OXÍGENO DE RETORNO DE AGUA
TERMOSTATO MARCA: UPONOR MODELO:D-HW STYLE T- 149	VENTILADOR HELICOIDAL DE TEJADO MARCA: S&P MODELO: HCTB/4-355-B
CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE LOCALES CLIMAVER NETO	

TABLA RESUMEN DE REJILLAS

IDENTIFICACION DE ELEMENTO	CAUDAL (l/s)	MARCA / MODELO	DIMENSIONES mm	CANTIDAD UNIDADES	ALTURA DE MONTAJE (m.)	IDENTIFICACIÓN DE LA VIVIENDA
REJILLA DE IMPULSIÓN 31-1	600	KOOLAIR 31-1	1.200X50	5	2,55	SALÓN VIVIENDA OESTE
REJILLA DE IMPULSIÓN 31-1	500	KOOLAIR 31-1	1.200X50	5	2,55	SALÓN VIVIENDA ESTE
REJILLA DE IMPULSIÓN 31-1	255	KOOLAIR 31-1	1.000X50	5	2,58	SALÓN VIVIENDA ÁTICO
REJILLA DE IMPULSIÓN 31-1	400	KOOLAIR 31-1	700X50	18	2,68	DORMITORIOS VIVIENDA ESTE DORMITORIO VIVIENDA ÁTICO DORMITORIO PRINCIPAL VIVIENDA OESTE
REJILLA DE IMPULSIÓN 31-1	200	KOOLAIR 31-1	400X50	10	2,65	DORMITORIO 1 Y 2 DE VIVIENDA OESTE
REJILLA DE RETORNO 31-1	1.275	KOOLAIR 31-1	1.000X300	12	2,58	DISTRIBUIDOR VIVIENDAS
REJILLA DE EXTRACCIÓN 20-45-H	450	KOOLAIR 20-45-H	400x300	2	2,58	ALMACÉN RESIDUOS
REJILLA DE EXTRACCIÓN 20-45-H	180	KOOLAIR 20-45-H	350X150	2	2,58	SALA DE COMUNIDAD
REJILLA DE EXTRACCIÓN 20-45-H	70	KOOLAIR 20-45-H	200X100	1	2,58	ASEOS, CUARTOS DE BAÑO Y COCINAS
REJILLA DE EXTRACCIÓN 25-H	20	KOOLAIR 25-H	100X100	19	2,58	ZONAS COMUNES Y TRASTEROS
REJILLA DE PASO PUERTA 24-S1	220	KOOLAIR 24-S1	400x300	7	EN PUERTA	PASOS A ESCALERA, SALA DE COMUNIDAD PASOS POR ZONAS COMUNES Y ASEOS Y ZONA DE TRASTEROS
REJILLA DE PASO PUERTA 24-S1	20	KOOLAIR 24-S1	300x100	12	EN PUERTA	TRASTEROS Y CUARTO INSTALACIONES

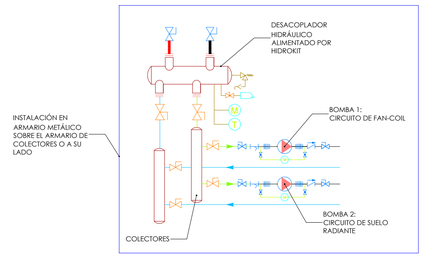
6. NOTAS:
EL RETORNO DE CLIMATIZACIÓN SE REALIZARÁ MEDIANTE EL USO DEL FALSO TECHO COMO PLENUM. SE DEBERÁ CONECTAR LAS REJILLAS EN DISTRIBUIDOR CON LOS FALSO TECHOS DE LOS CUARTOS DE BAÑO DONDE SE UBICAN LAS UNIDADES INTERIORES.
COLOR DE REJILLAS DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN A DEFINIR POR LA D.F.

TABLA FILIACIÓN DE UNIDADES EXTERIORES, UNIDADES INTERIORES Y FAN-COIL

IDENTIFICACIÓN DE UNIDAD	POTENCIA SONORA dB	PRESIÓN SONORA dBA	REFRIGERANTE LÍNEA (m.)	CANTIDAD ADICIONAL REFRIGERANTE (kg)	UNIDAD TERMINAL ASOCIADA	FAN-COIL ASOCIADO	UBICACIÓN EN EDIFICIO
UNIDAD EXTERIOR 1 RZAG35A	3,5	48/48	R32/35	---	SPLIT DE PARED 1 FTXM35N	NO TIENE	PLANTA SÓTANO
UNIDAD EXTERIOR 2 ERGA06DRV	7,20	62/50	R32/20	0,2	UNIDAD INTERIOR 1 EHVX08S23D6V	FAN-COIL 1 FWP05	PLANTA 1
UNIDAD EXTERIOR 3 ERGA06DRV	7,20	62/50	R32/24	0,3	UNIDAD INTERIOR 2 EHVX08S23D6V	FAN-COIL 2 FWP05	PLANTA 1
UNIDAD EXTERIOR 4 ERGA06DRV	7,20	62/50	R32/16,8	0,2	UNIDAD INTERIOR 3 EHVX08S23D6V	FAN-COIL 3 FWP05	PLANTA 2
UNIDAD EXTERIOR 5 ERGA06DRV	7,20	62/50	R32/20,8	0,3	UNIDAD INTERIOR 4 EHVX08S23D6V	FAN-COIL 4 FWP05	PLANTA 2
UNIDAD EXTERIOR 6 ERGA06DRV	7,20	62/50	R32/13,6	0,1	UNIDAD INTERIOR 5 EHVX08S23D6V	FAN-COIL 5 FWP05	PLANTA 3
UNIDAD EXTERIOR 7 ERGA06DRV	7,20	62/50	R32/17,6	0,2	UNIDAD INTERIOR 6 EHVX08S23D6V	FAN-COIL 6 FWP05	PLANTA 3
UNIDAD EXTERIOR 8 ERGA06DRV	7,20	62/50	R32/10,4	0,1	UNIDAD INTERIOR 7 EHVX08S23D6V	FAN-COIL 7 FWP05	PLANTA 4
UNIDAD EXTERIOR 9 ERGA06DRV	7,20	62/50	R32/14,4	0,1	UNIDAD INTERIOR 8 EHVX08S23D6V	FAN-COIL 8 FWP05	PLANTA 4
UNIDAD EXTERIOR 10 ERGA06DRV	7,20	62/50	R32/7,2	---	UNIDAD INTERIOR 9 EHVX08S23D6V	FAN-COIL 9 FWP05	PLANTA 5
UNIDAD EXTERIOR 11 ERGA06DRV	7,20	62/50	R32/11,2	0,1	UNIDAD INTERIOR 10 EHVX08S23D6V	FAN-COIL 10 FWP05	PLANTA 5
UNIDAD EXTERIOR 12 ERGA06DRV	6,14	62/50	R32/5,4	---	UNIDAD INTERIOR 11 EHVX08S23D6V	FAN-COIL 11 FWP05	PLANTA ÁTICO
UNIDAD EXTERIOR 13 EHPX05M-HP	5,88	62/50	R32/7,4	---	NO TIENE	FAN-COIL 12 FWP05	PLANTA ÁTICO

TABLA FILIACIÓN DE BOMBAS CIRCULACIÓN

IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTO	MARCA	CAUDAL (m3/h)	ALTURA (m.c.a.)	UNIDADES	IDENTIFICACIÓN DE LA VIVIENDA
ALPHA2 25-50 130	GRUNDFOS	0,37	3,78	5	VIVIENDA TIPO 1 SUELO RADIANTE
ALPHA2 25-50 130	GRUNDFOS	0,49	3,78	5	VIVIENDA TIPO 2 SUELO RADIANTE
ALPHA2 25-50 130	GRUNDFOS	0,95	3,78	1	VIVIENDA ÁTICO SUELO RADIANTE
ALPHA2 25-60 180	GRUNDFOS	1,27	3,85	5	VIVIENDA TIPO 1 FAN-COIL
ALPHA2 25-60 180	GRUNDFOS	1,27	3,85	5	VIVIENDA TIPO 2 FAN-COIL
ALPHA2 25-60 180	GRUNDFOS	1,27	3,85	1	VIVIENDA ÁTICO FAN-COIL



DETALLE ARMARIO DE BOMBEO S/E

PLANO LLAVE

NOTAS

Nº

1.- NO SE PUEDE MODIFICAR LA ESCALA DE ESTE DIBUJO.

2.- TODAS LAS DIMENSIONES DEBEN SER VERIFICADAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

3.- ESTE PLANO REFLEJA UNA INTENCIÓN DE DISEÑO, ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA O EMPRESA ADJUDICATARIA ADAPTAR SU CONTENIDO A LA GEOMETRIA REAL Y CONDICIONES EXISTENTES EN OBRA.

4.- TODOS LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS Y DE FIJACIÓN MOSTRADOS EN ESTE DIBUJO SON INDICATIVOS Y SE MUESTRAN CON FINES DE DISEÑO EXCLUSIVAMENTE. ESTOS DETALLES NO DEBEN SER CONSIDERADOS COMO SOLUCIÓN DEFINITIVA.

5.- ES RESPONSABILIDAD DE LA EMPRESA ADJUDICATARIA DESARROLLAR LOS DETALLES APROPIADOS DE UBICACIÓN, COORDINACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARA CUMPLIR LAS DIRECTRICES DE DISEÑO , ASÍ COMO LA NORMATIVA CONSTRUCTIVA Y LEGISLATIVA VIGENTE.

6.- LAS SUPERFICIES DE COMERCIALIZACIÓN SON APROXIMADAS. CUALQUIER DECISIÓN QUE SE ADOPTE BASADA EN ESTAS SUPERFICIES, YA SEA EN FASE DE VIABILIDAD, PRECOMERCIALIZACIÓN O ACUERDOS DE COMERCIALIZACIÓN, DEBERÁ AJUSTARSE A EL ESTADO ACTUAL Y CONTEMPLAR UNA POSIBLE VARIACIÓN SUJETA AL DESARROLLO DE PROYECTO O AL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN.

REV	FECHA	POR	DESCRIPCIÓN	AUT.
A	31/07/20	SP	ACTUALIZACIÓN ARQUITECTURA	JMM

CLIENTE

EQUILIS SPAIN

HERMOSILLA 11 Nº3
28001 MADRID ESPAÑA
T. +34 91 559 80 31
E. INFO.SPAIN@EQUILIS.NET
WWW.EQUILIS.NET

NOMBRE DEL PROYECTO

SUSTITUCIÓN DE EDIFICIO PARA LA CONSTRUCCION DE 11 VIVIENDAS, CONSERVACIÓN Y REHABILITACIÓN FACHADA PROTEGIDA EN LOPE DE RUEDA 15

MADRID, ESPAÑA.

CONSULTOR DE DISEÑO

CHAPMAN TAYLOR
GLOBAL ARCHITECTS & MASTERPLANNERS

MADRID STUDIO
Paseo de Recoletos 16
7ª Planta
28001 Madrid
España
T +34 91 417 0925
E lopederueda15@chapmantaylor.com
www.chapmantaylor.com

ARQUITECTO

Mikel Barriola Azaldegui
Colegiado Nº 13.057-C.O.A.M.

CONSULTOR ESTRUCTURAS

G3 ARQUITECTURA Y PROYECTOS S.L.

C/ ISIDORO VICENTE MAZARIEGO Nº6
28250 TORRELODONES MADRID
T. +34 913 57 00 34
E. ADMIN@G3ARQUITECTURA.ES

CONSULTOR INSTALACIONES

GRANJO CONSULTORES, S.L.
Calle San Juan de la Cruz 2A, Edificio ZAID CENTER, Oficina 24
28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid
España
T +34 918 263 640
E ja.sedano@granjoconsultores.com

TÍTULO

INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN
PLANTA ÁTICO

ESCALA 1 : 100 @ A1

1 5 10M

FASE	1ª ENTREGA	DIBUJADO	AUT. POR
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN	13/11/20	DM	JAS

COMPAÑÍA	ZONA	PLANTA	DISC.	Nº PROYECTO . NÚMERO DE PLANO	REVISIÓN
CTMad	--	--	I	CV06	A

06. PLANTA ÁTICO

ESC: 1/75

12/01/2021

C:\Users\jmoon\Desktop\Publico\CLIENTES\CHAPMAN TAYLOR\VIVIENDAS LOPE DE RUEDA 15\ARCHIVOS DE TRABAJO\4\CLIMATIZACIÓN\PLANOS\DAD\C15lim_CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN - Standard\C15lim_CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.dwg