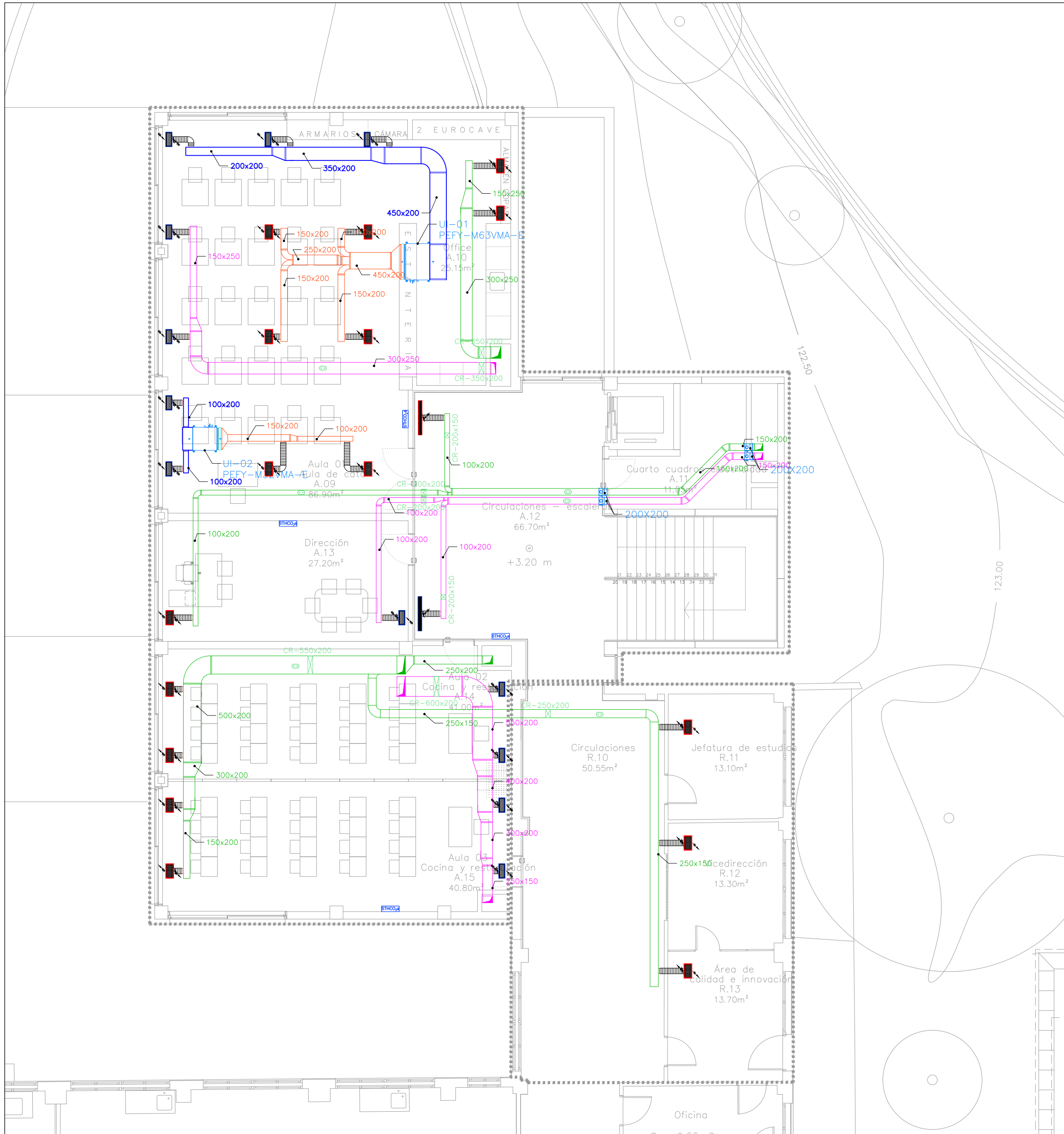


PLANTA BAJA



PLANTA PRIMERA

UI-01	
UNIDAD CONDENSADORA	
MARCA:	MITSUBISHI ELECTRIC
MODELO:	PEFY-M32VMA-E
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
TIPO:	CONDUCTOS
CAPACIDAD FRIGORÍFICA:	3,6 kW
POTENCIA CONSUMIDA FRÍO:	0,037 kW
CAPACIDAD CALORÍFICA:	4 kW
POTENCIA CONSUMIDA CALOR:	0,037 kW
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA:	240 V ~ 50 Hz
CONEXIONES:	6,35 / 12,7 mm
MAX. CAUDAL:	630 m³/h
PRESIÓN DISPONIBLE:	150 Pa
SONIDO:	28 dB (A)
DIMENSIONES:	700x1732x250H
PESO:	22 Kg.

RC-03/04/05/06	
RECUPERADOR DE CALOR	
MARCA:	DAIKIN
MODELO:	VAM500J
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
TIPO:	CONDUCTOS
EFICIENCIA RECUPERACIÓN:	>80%
POTENCIA CONSUMIDA:	0,164 kW
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA:	240 V ~ 50 Hz
CONEXIONES:	-- / -- mm
MAX. CAUDAL:	500 m³/h
PRESIÓN DISPONIBLE:	90 Pa
SONIDO:	54 dB (A)
DIMENSIONES:	868x1120x301H
PESO:	48 Kg.

UI-02	
UNIDAD CONDENSADORA	
MARCA:	MITSUBISHI ELECTRIC
MODELO:	PEFY-M63VMA-E
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
TIPO:	CONDUCTOS
CAPACIDAD FRIGORÍFICA:	7,1 kW
POTENCIA CONSUMIDA FRÍO:	0,071 kW
CAPACIDAD CALORÍFICA:	8 kW
POTENCIA CONSUMIDA CALOR:	0,069 kW
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA:	240 V ~ 50 Hz
CONEXIONES:	9,52 / 15,88 mm
MAX. CAUDAL:	1140 m³/h
PRESIÓN DISPONIBLE:	150 Pa
SONIDO:	32 dB (A)
DIMENSIONES:	1100x250x732H
PESO:	31 Kg.

EXT - 01	
TIPO EXTRACTOR	
MARCA:	SODECA
MODELO:	MEDUNEO-125
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
CAUDAL AIRE DISEÑO:	180 m³/h
PRESIÓN TOTAL DISEÑO:	63 Pa
POTENCIA ELÉCTRICA ABSORBIDA:	-- kW
TENSIÓN ALIMENTACIÓN:	230 V
POTENCIA ELÉCTRICA:	0,025/0,030 kW
INTENSIDAD NOMINAL:	0,11/0,13 A
VELOCIDAD NOMINAL:	1.630/2.300 r.p.m.
DIMENSIONES:	258,5x195,6x226H
PESO EN FUNCIONAMIENTO:	2,20 Kg.

INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN - DIFUSIÓN			
CONDUCTO DE AIRE FRESCO			
CONDUCTO EXTRACCIÓN DE AIRE			
CONDUCTO IMPULSIÓN DE AIRE			
CONDUCTO RETORNO DE AIRE			
SENSOR DE Tª, HUMEDAD Y CO2			

INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN - DIFUSIÓN				
PLANTA BAJA				
		DIMENSIÓN	CAUDAL	UNIDADES
DESPACHO A.01.B	IMPULSIÓN	300x150	135m³/h	1
	RETORNO	300x150	135 m³/h	1
DESPACHO A.01.C	IMPULSIÓN	300x150	135 m³/h	1
	RETORNO	300x150	135 m³/h	1
SALA DE REUNIONES A.01.D	IMPULSIÓN	300x150	222,5 m³/h	2
	RETORNO	300x150	222,5 m³/h	2
ZONA POLIVALENTE A.01	IMPULSIÓN	300x150	288 m³/h	1
	RETORNO	300x150	288 m³/h	1
CONSERJERÍA A.02	IMPULSIÓN	300x150	135 m³/h	1
	RETORNO	300x150	135 m³/h	1
CIRCULACIONES A.05	IMPULSIÓN	300x150	245 m³/h	1
	RETORNO	300x150	245 m³/h	1
ADMINISTRACIÓN A.06	IMPULSIÓN	300x150	270 m³/h	1
	RETORNO	300x150	270 m³/h	1
SECRETARÍA A.07	IMPULSIÓN	300x150	135 m³/h	1
	RETORNO	300x150	135 m³/h	1
ORIENTACIÓN A.08	IMPULSIÓN	300x150	135 m³/h	1
	RETORNO	300x150	135 m³/h	1

INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN - DIFUSIÓN				
PLANTA PRIMERA				
		DIMENSIÓN	CAUDAL	UNIDADES
AULA 01_AULA DE CATA A.09/ OFFICE A.10	IMPULSIÓN	500x150	585 m³/h	2
	RETORNO	500x150	585 m³/h	2
CIRCULACIONES/ ESCALERAS A.12	IMPULSIÓN	300x150	208 m³/h	1
	RETORNO	300x150	208 m³/h	1
DIRECCIÓN A.13	IMPULSIÓN	300x150	135 m³/h	1
	RETORNO	300x150	135 m³/h	1
AULA 02_COCINA Y RESTAURACIÓN A.14	IMPULSIÓN	600x150	697,5 m³/h	2
	RETORNO	600x150	697,5 m³/h	2
AULA 03_COCINA Y RESTAURACIÓN A.15	IMPULSIÓN	600x150	697,5 m³/h	2
	RETORNO	600x150	697,5 m³/h	2
AULA 01_AULA DE CATA A.09/ OFFICE A.10 UI-1	IMPULSIÓN	400x150	480 m³/h	4
	RETORNO	600x150	640 m³/h	3
AULA 01_AULA DE CATA A.09/ OFFICE A.10 UI-2	IMPULSIÓN	400x150	315 m³/h	2
	RETORNO	400x150	315 m³/h	2
R 11 - R 12 - R 13	IMPULSIÓN	300x150	135 m³/h	3

**XUNTA DE GALICIA**  
CONSELLERÍA DE CULTURA,  
EDUCACIÓN E UNIVERSIDADE

PROXECTO PROYECTO DE EJECUCIÓN  
AMPLIACIÓN DEL CIPF CARLOS OROZA

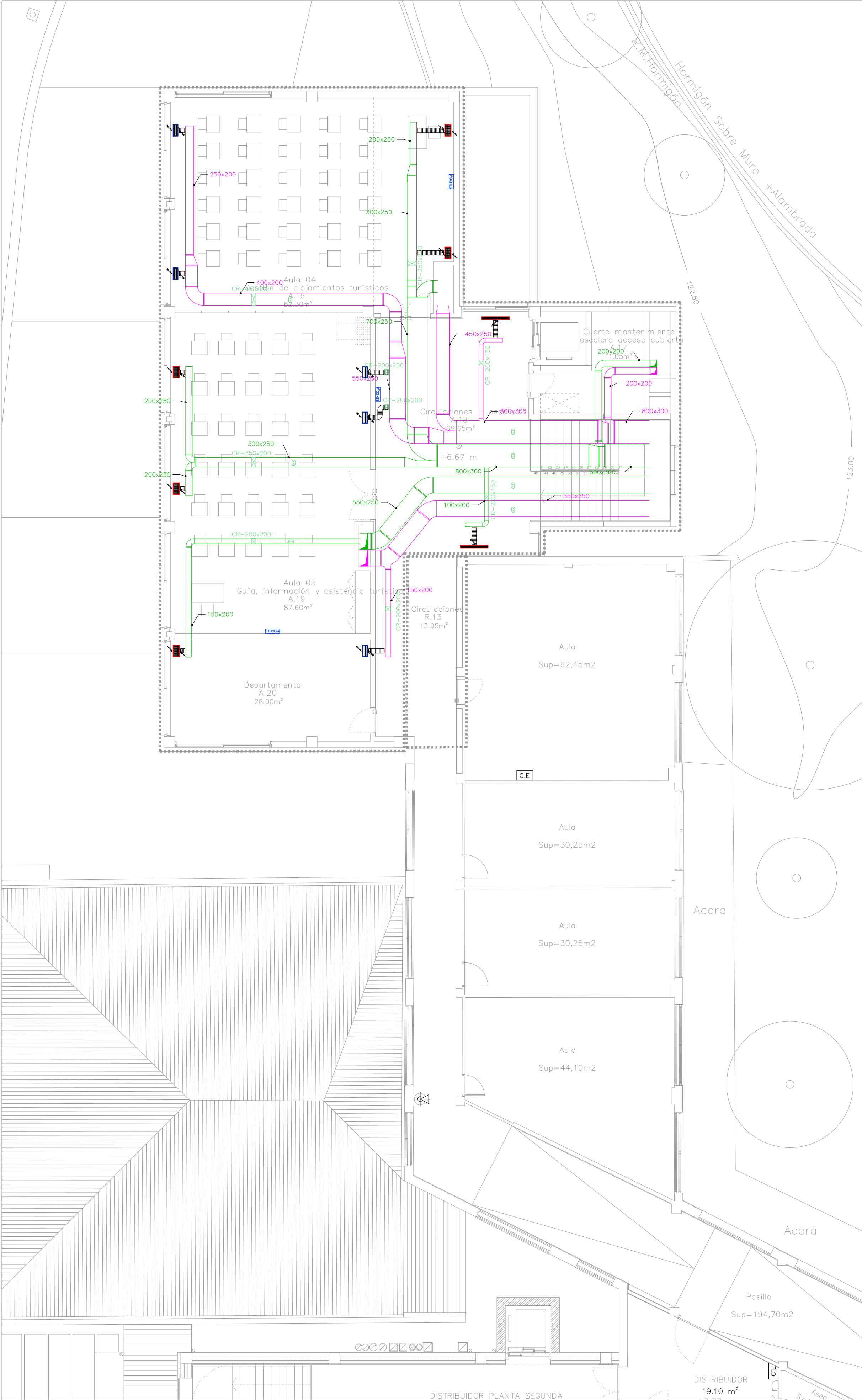
SITUACIÓN AVENIDA MONTECELO 16. PONTEVEDRA

EXPEDIENTE ED 33.21 - MSRP FECHA ABRIL 2021

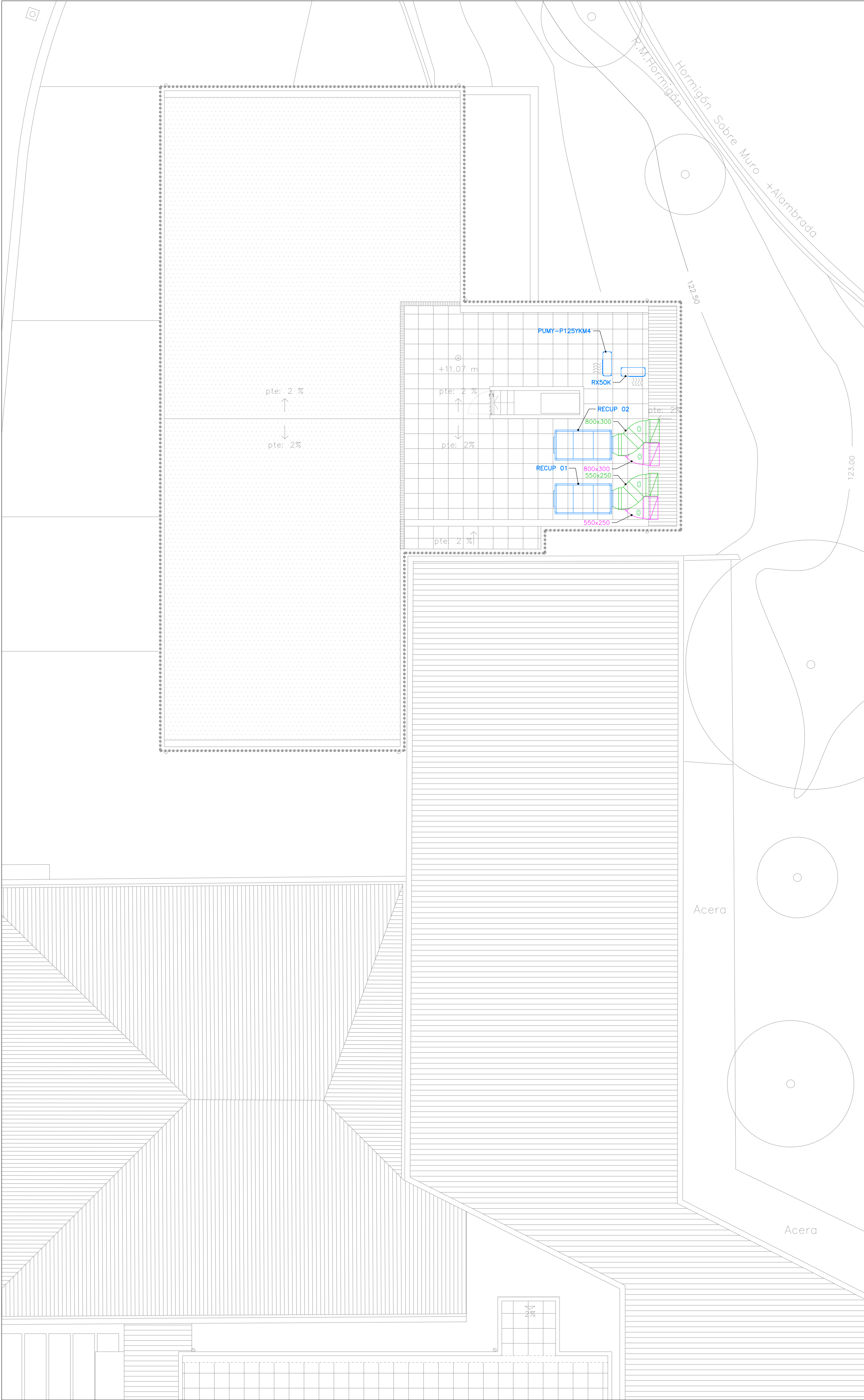
ARQUITECTO O I F E I J O O R E Y  
avenida de la habana 27 entlo - 32003 - ourense  
t 988372612 e estudio@mlterfeijoo.com

FIRMA





PLANTA SEGUNDA



PLANTA CUBIERTA

INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN - DIFUSIÓN	
CONDUCTO DE AIRE FRESCO	
CONDUCTO EXTRACCIÓN DE AIRE	
CONDUCTO IMPULSIÓN DE AIRE	
CONDUCTO RETORNO DE AIRE	
SENSOR DE T°. HUMEDAD Y CO2	STHCO2a

INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN - DIFUSIÓN				
PLANTA SEGUNDA				
		DIMENSIÓN	CAUDAL	UNIDADES
AULA 04. GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS A.16	IMPULSIÓN	600x150	697.5 m³/h	2
	RETORNO	600x150	697.5 m³/h	2
AULA 05. GUÍA, INFORMACIÓN Y ASISTENCIA TURÍSTICA A.19	IMPULSIÓN	600x150	697.5 m³/h	2
	RETORNO	600x150	697.5 m³/h	2
DEPARTAMENTO A.20	IMPULSIÓN	400x150	450 m³/h	1
	RETORNO	400x150	450 m³/h	1
CIRCULACIONES/ ESCALERAS A.18	IMPULSIÓN	300x150	281 m³/h	1
	RETORNO	300x150	281 m³/h	1

UC-01	
UNIDAD _CONDENSADORA	
MARCA:	MTSUBSHI
MODELO:	PUMY-P112YKM4
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
TIPO:	VRV
CAPACIDAD FRIGORÍFICA:	12.5 kW
POTENCIA CONSUMIDA FRIO:	2.79 kW
CAPACIDAD CALORÍFICA:	14 kW
POTENCIA CONSUMIDA CALOR:	3.04 kW
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA:	380 V
CONEXIONES:	—
MAX. CAUDAL:	6600 m³/h
PRESIÓN DISPONIBLE:	— Pa
SONIDO:	49 dB (A)
DIMENSIONES:	1050x330x1336H
PESO:	125 Kg.

RC-01	
UNIDAD _RECUPERADORA	
MARCA:	HITECSA
MODELO:	RCAS-H
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
TIPO:	CONDUCTOS
CAUDAL DE AIRE:	3000 M3/H
PRESIÓN DISPONIBLE:	— Pa
POTENCIA CONSUMIDA:	— kW
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA:	— Hz
DIMENSIONES:	—
PESO:	— Kg

RC-02	
UNIDAD _RECUPERADORA	
MARCA:	HITECSA
MODELO:	RCAS-H
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
TIPO:	CONDUCTOS
CAUDAL DE AIRE:	6000 M3/H
PRESIÓN DISPONIBLE:	— Pa
POTENCIA CONSUMIDA:	— kW
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA:	— Hz
DIMENSIONES:	—
PESO:	— Kg

**XUNTA DE GALICIA**  
CONSELLERÍA DE CULTURA,  
EDUCACIÓN E UNIVERSIDADE

PROYECTO PROYECTO DE EJECUCIÓN  
AMPLIACIÓN DEL CIFP CARLOS OROZA

SITUACION AVENIDA MONTECELO 16. PONTEVEDRA

EXPEDIENTE ED 33.21 – MSRP FECHA ABRIL 2021

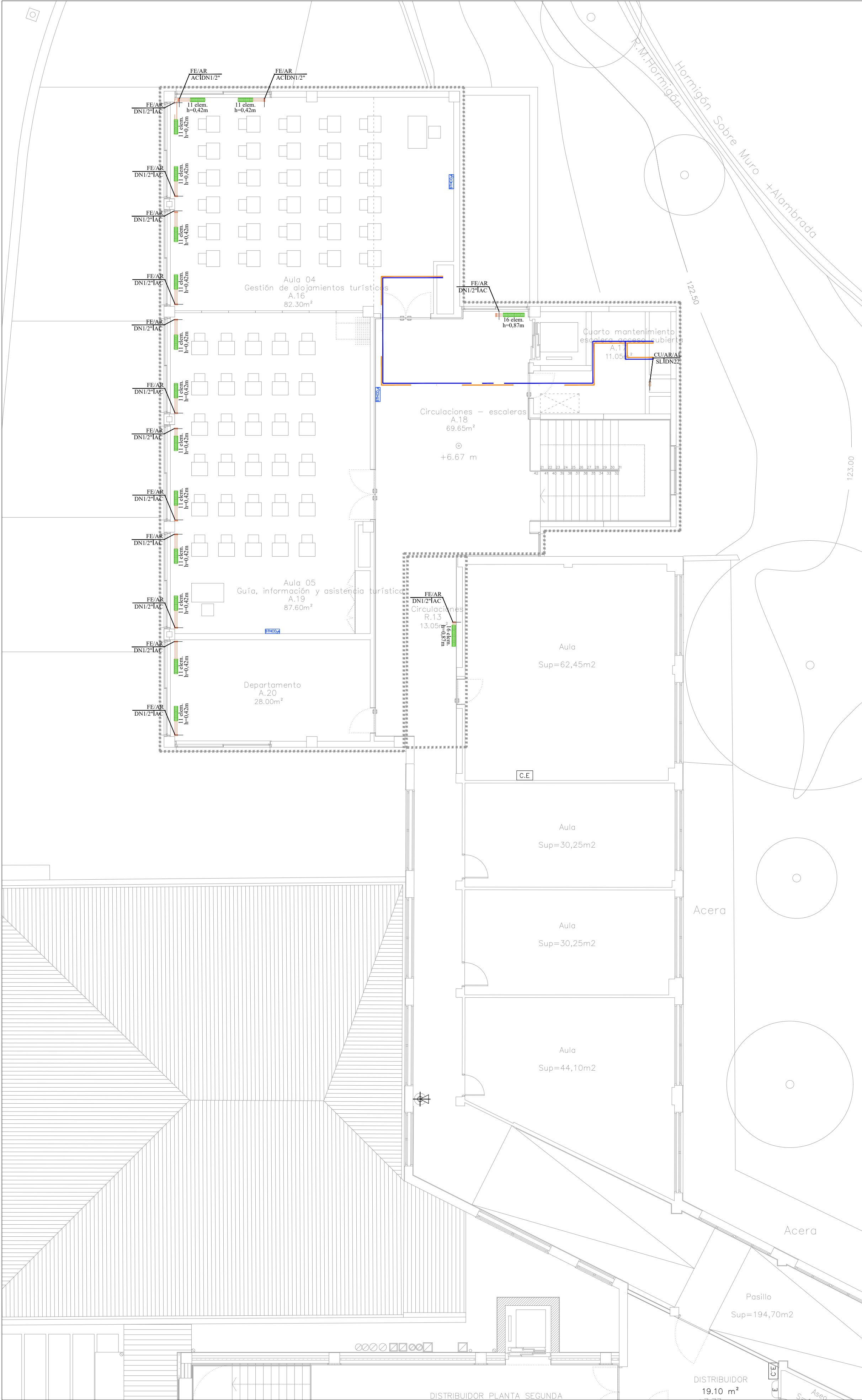
ARQUITECTO OI FEIJOO REY  
avenida de la habana 27 entlo – 32003 – ourense  
t 988372612 e estudio@mulierfeijoo.com

FIRMA

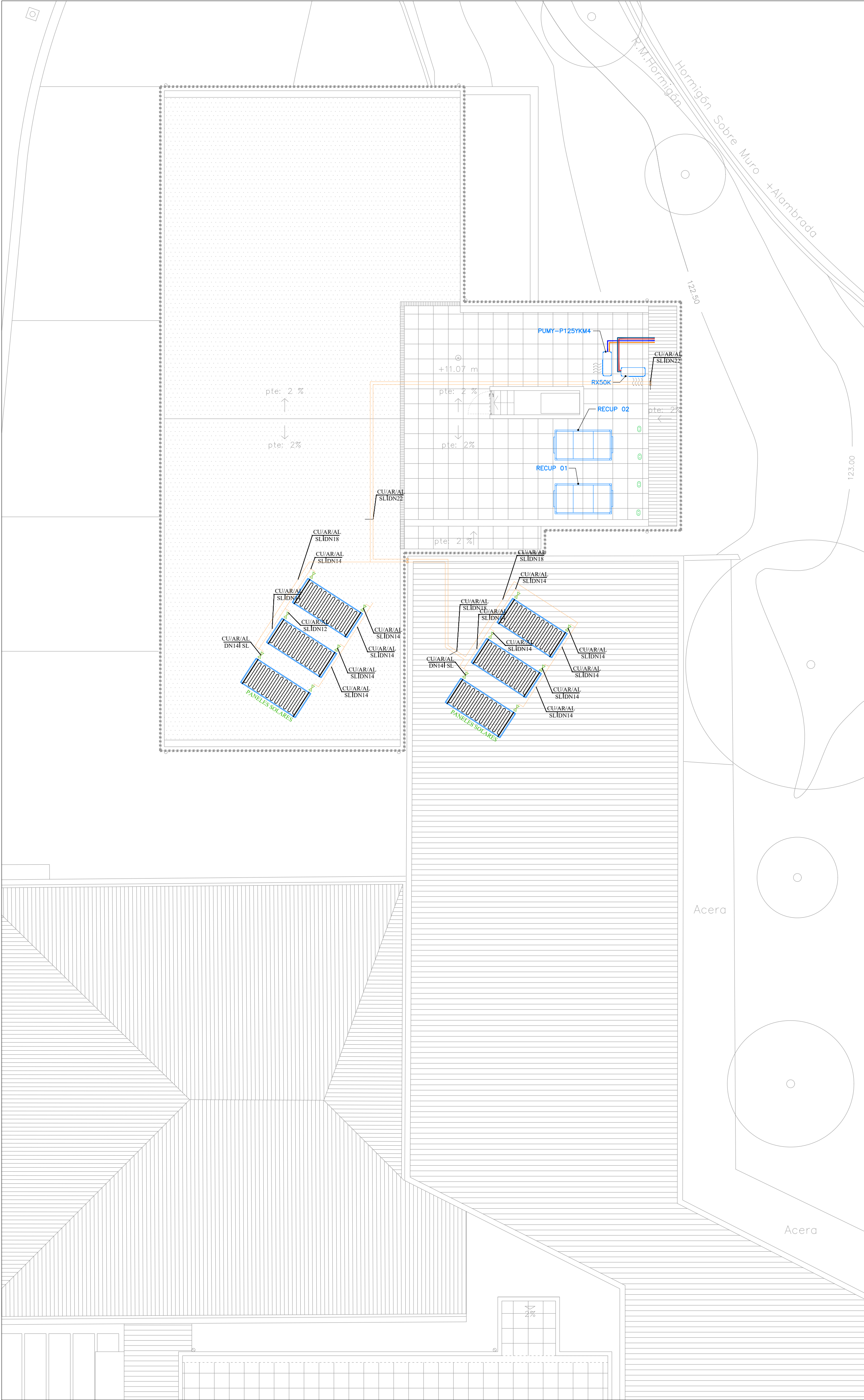








PLANTA SEGUNDA



PLANTA CUBIERTA

INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN - TUBERÍAS

	TUBERÍA DE GAS DE COBRE
	TUBERÍA DE LÍQUIDO DE COBRE
	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE RADIADORES
	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE SOLAR

Diámetro exterior (mm)	Interior (mm)	Exterior (mm)
D ≤ 13	10	15
13 < D ≤ 26	15	20
26 < D ≤ 35	20	25
35 < D ≤ 90	30	40
90 < D	40	50

(\*) Excluyendo los procesos industriales de frío. Si la tubería tiene mas de 25 m, estos espesores deben incrementarse al espesor superior comercial, con un aumento en todo caso no menor de 5 mm.

DISTANCIA MÁXIMA ENTRE SOPORTES PARA TUBERÍA DE COBRE

Tipo	ø EXTERIOR [Pulgadas]	MÁX. DIST. ENTRE SOPORTES L1 (m)	MÁX. DIST. ENTRE SOPORTES Y CODOS HORizontALES (25%) (m)
Rollo o tubo	1/4	1.5	0.4
	5/16	1.5	0.4
	3/8	1.5	0.4
	1/2	1.5	0.4
	5/8	1.5	0.4
	3/4	1.5	0.4
	7/8	1.5	0.4
Tubo	1/4	1.5	0.4
	3/8	1.5	0.4
	1/2	1.5	0.4
	5/8	1.5	0.4
	3/4	1.5	0.4
	7/8	1.8	0.5
	1	2.1	0.5
	1 1/8	2.1	0.5
	1 3/8	2.4	0.6
	1 5/8	2.7	0.7
	2 1/8	3.0	0.8

DETALLE RADIAADOR TIPO 2. ALTURA DE 400mm.

**XUNTA DE GALICIA**  
CONSELLERÍA DE CULTURA,  
EDUCACIÓN E UNIVERSIDADE

PROYECTO PROYECTO DE EJECUCIÓN  
AMPLIACIÓN DEL CIFP CARLOS OROZA

SITUACION AVENIDA MONTECELO 16. PONTEVEDRA

EXPEDIENTE ED 33.21 – MSRP FECHA ABRIL 2021

ARQUITECTO OI FEIJOO REY

avenida de la habana 27 entlo – 32003 – ourense  
t 988372612 e estudio@mlfeijoo.com

FIRMA

PLANO

INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Nº

PLANTA SEGUNDA Y CUBIERTA

ESCALA A1\_1/100 A3\_1/200

IC05

60

DN-41