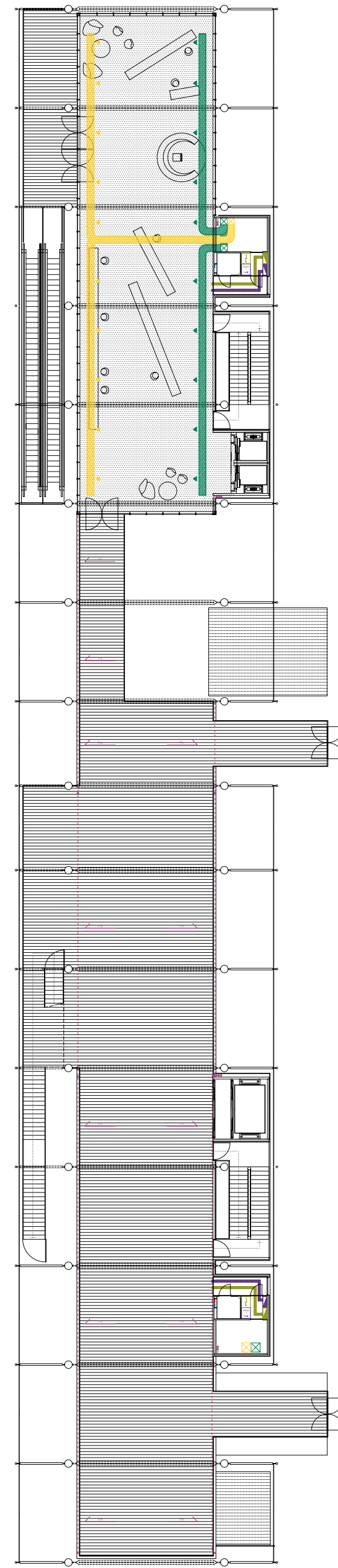
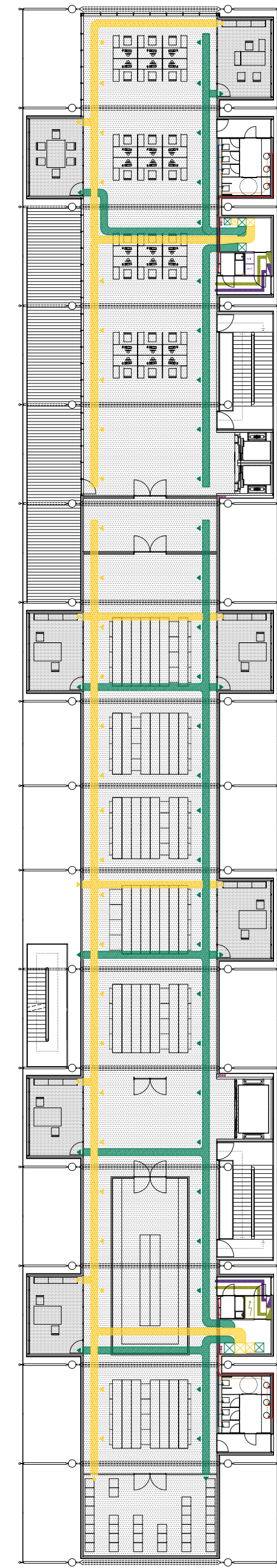


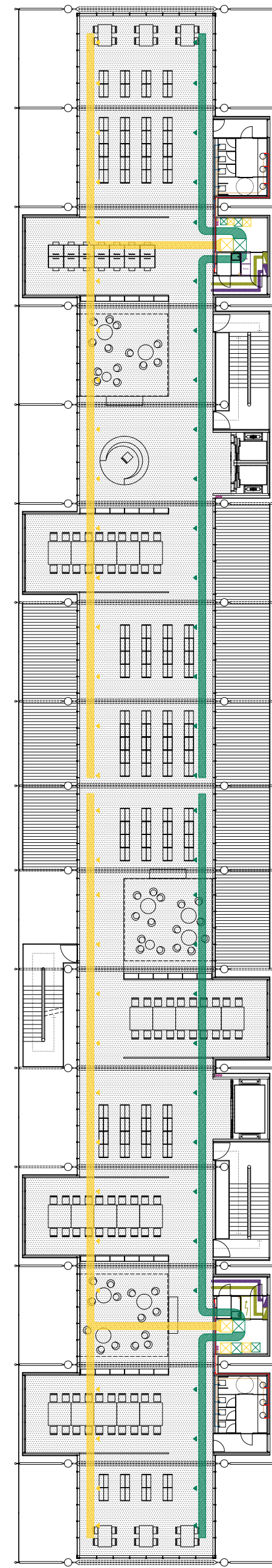
PLANTA +0.00 e.1/300



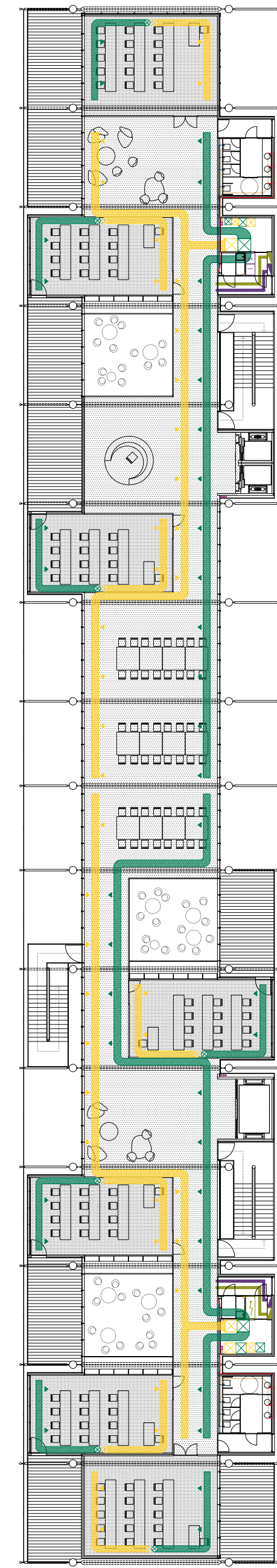
PLANTA +6.40 e.1/300



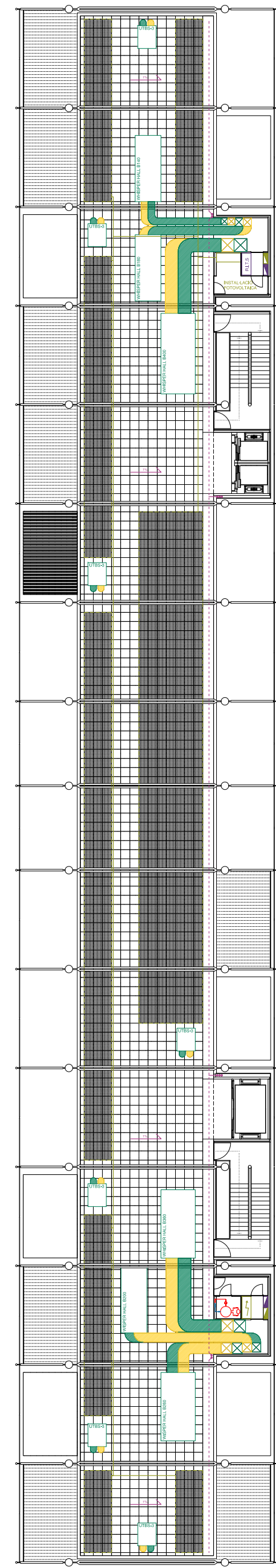
PLANTA +12.80 e.1/300



PLANTA +16.50 e.1/300



PLANTA +21.20 e.1/300



PLANTA +25.50 e.1/300

**SUBMINISTRAMENT,  
 EVACUACIÓ D'AIGUA  
 I CLIMATITZACIÓ**

**LLEGGENDA SUBMINISTRAMENT**

- SUB. AIGUA FREDA SANITÀRIA (AFS)
- SUB. AIGUA CALENTA SANITÀRIA (ACS)
- SUB. ELECTRICITAT
- SUB. TELECOMUNICACIONS
- MUNTANT AIGUA FREDA SANITÀRIA (AFS)
- MUNTANT AIGUA CALENTA SANITÀRIA (ACS)
- SISTEMA DE GENERACIÓ (ACS). EQUIP FORMAT PER:
  - ACUMULADOR TERMOCROMÀIC 300L
  - DIPÒSIT D'EXPANSIÓ
  - BOMBA DE RECIRCULACIÓ
- MUNTANT ELECTRICITAT
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ DE PLANTA
- MUNTANT TELECOMUNICACIONS
- RECINTE D'INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS
- SISTEMAS D'ALIMENTACIÓ INTERFLAMPIDA
- RACK VEU I DATES (1 PER PLANTA A CADA NUCLI)

**LLEGGENDA EVACUACIÓ D'AIGUA**

- BASTANT PLUVIAL
- BASTANT FECAL
- COL·LECTOR PLUVIAL
- COL·LECTOR FECAL

**LLEGGENDA CLIMATITZACIÓ**

- MAQUINÀRIA
- MUNTANT IMPULSIÓ
- MUNTANT RETORN
- IMPULSIÓ AIRE CLIMATITZAT
- RETORN AIRE CLIMATITZAT
- DIFUSOR IMPULSIÓ
- DIFUSOR RETORN

**CÀLCUL CLIMATITZACIÓ**

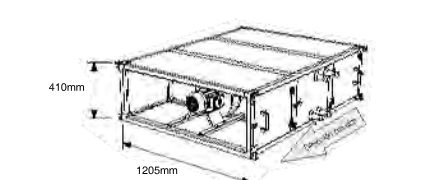
CONDICIONS EXTERIORS		CONDICIONS INTERIORS		ZONA	VOLUM (m³)	TRANSMISSIÓ (Kcal/h) em- re- sistim	RADIACIÓ (Kcal/h)	OCUPACIÓ (Kcal/h)	IL·LUMINACIÓ (Kcal/h)	VENTILACIÓ (Kcal/h) em- re- sistim	TOTAL REFRIGERACIÓ (Kcal/h / KW)	TOTAL CALEFACCIÓ (Kcal/h / KW)
ISTANBUL	31 Cº / H.A. 66%	ESTIU	24Cº / H.R. 55%									
		VESTRIBU	1710	12775	18272.1	30992.2	2400	2451	5612.7	7428.7	54250.8 / 63.1	28955.8 / 33.3
		SALA ACTES	972	7514.5	11492.1	14798	12000	1893.2	22530.6	29717.2	58236.3 / 67.7	41642.2 / 48.4
		ADMINISTRACIÓ	998.4	12179.8	15495.9	12837.3	4800	2083.2	11265.3	14858.6	43665.7 / 50.9	30354.5 / 35.3
		DEPARTXOS (NO) 4x	54	1425.8	1854.6	1838	480	154.8	901.2	1188.8	4779.8 / 21.2 (4x)	3043.3 / 34.2 (4x)
		DEPARTXOS (NE) 2x	54	1425.8	1854.6	1975.5	480	154.8	901.2	1188.8	4932.3 / 11.5 (2x)	3043.3 / 7.1 (2x)
		BIBLIOTECA1	2103.2	6485.8	21125.1	25832.2	9000	6178.2	21224.4	27859.9	75967 / 87.7	48985 / 57
		BIBLIOTECA2	2186.8	7133.8	23295.7	39569	12000	6341.6	26163.3	37546.5	72807.6 / 84.7	37146.5 / 70.2
		ZONA TREBALL 1	1254	11895.5	16087.7	14843.3	6000	2451	54081.6	18573.2	49371.5 / 57.4	35562.9 / 41.4
		ZONA TREBALL 2	917.4	8818.6	12642.5	14078.6	2400	1783.1	45061.6	5943.4	31616.4 / 36.8	18576.3 / 21.6
		AULA 1	250.8	3053.6	7157.8	3766.6	2400	490.2	45061.6	5943.4	14716.5 / 17.1	13102.2 / 15.2
		AULA 2	206.8	2327.5	3287.6	2897.4	2400	404.2	45061.6	5943.4	12335.2 / 14.3	9231.1 / 10.7
		ARKIU	1945.6	31895	23947.6	8015	600	5228.8	4280.8	5646.3	50019.7 / 58.2	25583.9 / 34.4

NIVEL·L	ZONA	REFRIGERACIÓ (KW)	CALEFACCIÓ (KW)	TOTAL REFRIGERACIÓ (KW)	TOTAL CALEFACCIÓ (KW)	CLIMATITZADOR	DIÀMETRE CONDUCCIÓ (mm)
NIVEL·L 1	VESTRIBU	36.3	36.3	36.3	36.3	ROOF TOP MODEL, Whisper Hall 3 (3x) - 1000W/300V	Ø 100
	ADMINISTRACIÓ	36.3	36.3	36.3	36.3	ROOF TOP MODEL, Whisper Hall 3 (3x) - 1000W/300V	Ø 100
	BIBLIOTECA 1	87.7	57	144.3	191.4	ROOF TOP MODEL, Whisper Hall 3 (3x) - 1000W/300V	Ø 150
	ZONA TREBALL 1	31.6	34.8	31.6	34.8	ROOF TOP MODEL, Whisper Hall 3 (3x) - 1000W/300V	Ø 100
NIVEL·L 2	SALA ACTES	87.7	48.4	87.7	48.4	ROOF TOP MODEL, Whisper Hall 3 (3x) - 1000W/300V	Ø 150
	DEPARTXOS (NO) 4x	18.3	34.8	18.3	34.8	ROOF TOP MODEL, Whisper Hall 3 (3x) - 1000W/300V	Ø 100
	DEPARTXOS (NE) 2x	11.5	7.1	11.5	7.1	ROOF TOP MODEL, Whisper Hall 3 (3x) - 1000W/300V	Ø 100
	BIBLIOTECA 2	84.7	70.2	154.9	154.9	ROOF TOP MODEL, Whisper Hall 3 (3x) - 1000W/300V	Ø 150
NIVEL·L 3	ZONA TREBALL 2	36.3	21.6	36.3	21.6	ROOF TOP MODEL, Whisper Hall 3 (3x) - 1000W/300V	Ø 100
	ARKIU	58.2	34.4	58.2	34.4	ROOF TOP MODEL, Whisper Hall 3 (3x) - 1000W/300V	Ø 100

**CLIMAVENETA\_MODEL WHISPER HALL**



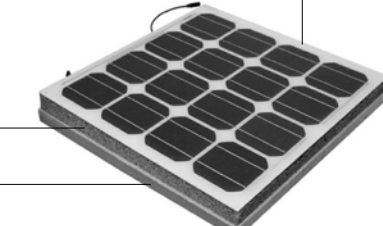
**UNITAT DE TRACTAMENT DE L'AIRE. UTBS-3**



**INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA**

**\*LOSA FILTRÓN I35\***  
 Laminat fotovoltaic de 35W de potència nominal.  
 Dimensions 600x900mm.

1. Laminat fotovoltaic monocristal·lini
2. Formigó porós d'alta resistència
3. poliestirè extruït



Amb la instal·lació del sistema fotovoltaic \*losa filtrón i35\* s'aconseguirà reduir el consum elèctric de l'edifici. Els 911 panells produiran 31885W de potència.