

Climatitzador i dimensions:

1. Zones Comunes (1200x780x4288)
2. Administració i zones de treball (1200x780x4288)
3. Restaurant (1200x780x4288)
4. Piscina (800x600x4128)
5. Cuina (800x600x4128)
6. Logística (800x600x4128)
7. Habitacions (1500x1370x6078)
8. Passos (1200x780x4288)

Posició dels diferents components modulars: col·locació de l'aspiració i l'impuls verticals

CÀLCULS DE CLIMATITZACIÓ

CALDERA AWA ENERSAVE RHW-T-HS+S			
S.Útil climatitzar	3650 m ²		
escalfar	80 kcal/h m ²		
	292000 kcal/h		
	340 kw		
2calderes	370 kw per caldera		
PLANTA REFRIGERADORA AWA ENERSAVE RCWT-HS+S			
S.Útil refredar	3650 m ²		
refredar	130 frig/h m ²		
	474500 kcal/h		
	552 kw		
2 refrigeradores	600 kw x refrig.		
PLAQUES SOLARS			
Nº habitacions	24	T _{min}	5
Nº persones	48	T _{maxi}	60
ACS diari	70 l/dia persona		
Demanda	78446,676 kw/h any	rendiment panell	
contribució	40 %		50 %
S. panells	45,25 m ²		
Si són alt rendiment meitat de superfície			
S. alt rend.	22,62 m ²		

CÀLCULS D'EVACUACIÓ D'AIGÜES PLUVIALS

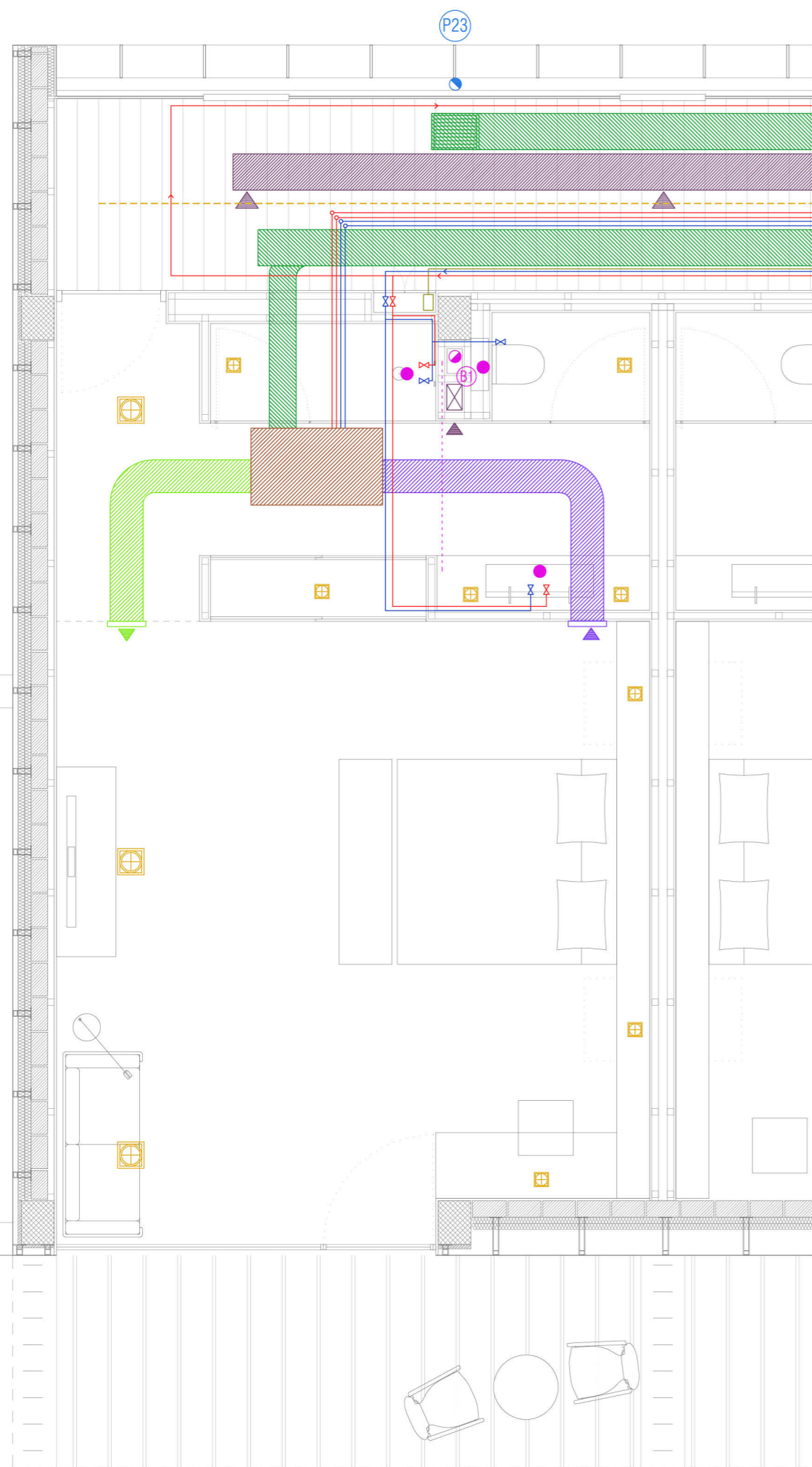
BAIXANTS D'AIGÜES PLUVIALS pendent: 1%				
		pluviometria		
		sup (100)	sup (eq)	DIAMETRE
COBERTA rest.	P1-P3	37	46,3	50
	P2-P4	30	37,5	50
	P5	42	52,5	50
COBERTA hab.	P6-P23	48	60,0	50
COBERTA inst.1	P24-P25	31	38,8	50
COBERTA inst.2	P26	37	46,3	50
CANALÓ REC. D'AIGÜES PLUVIALS pendent: 0.5%				
		pluviometria		
		sup (100)	sup (eq)	DIAMETRE
COBERTA rest.		37	46,3	125
		30	37,5	125
		42	52,5	125
COBERTA hab.		48	60,0	125
COBERTA inst.1		31	38,8	125
COBERTA inst.2		37	46,3	125
COBERTA terras.		26	32,5	125

LLEGGENDA

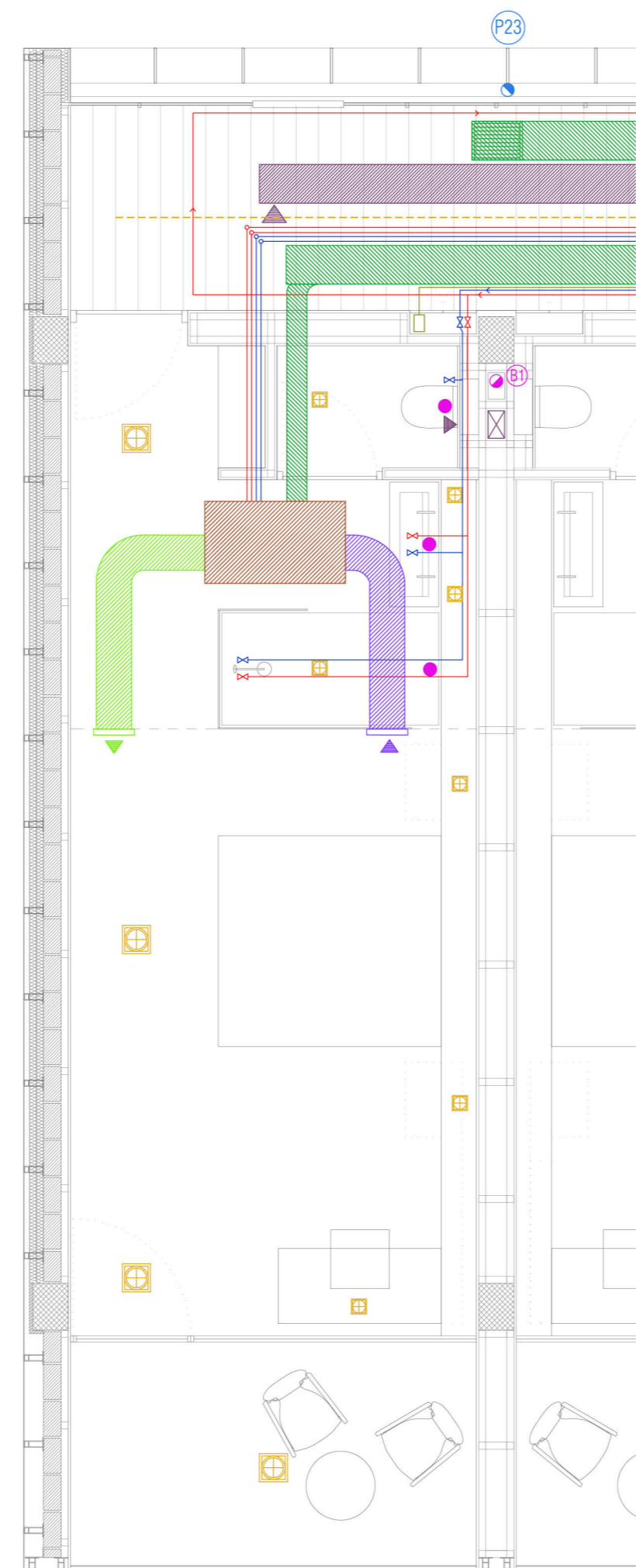
- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Màquines | Baixant pluvial |
| Retorn d'aire primari | Baixant fecal |
| Impulsió d'aire primari | Col·lector pluvial sostre |
| Retorn d'aire climatitzat | Col·lector pluvial terra |
| Impulsió d'aire climatitzat | Col·lector fecal sostre |
| Difusor sostre | Apartell/Ramal |
| Reixeta lateral | Referència baixant pluvial |
| Tovera lateral | Referència baixant fecal |
| Subministrament | Il·luminació |
| Aigua freda | Downlight gran |
| Aigua calenta | |
| Electricitat | |
| Gas | |
| Telecomunicacions | |

DETALL DEL FUNCIONAMENT DE LES HABITACIONS E1/50

Planta tipus (Habitació A)



Planta tipus (Habitació B)



Secció Habitacions

