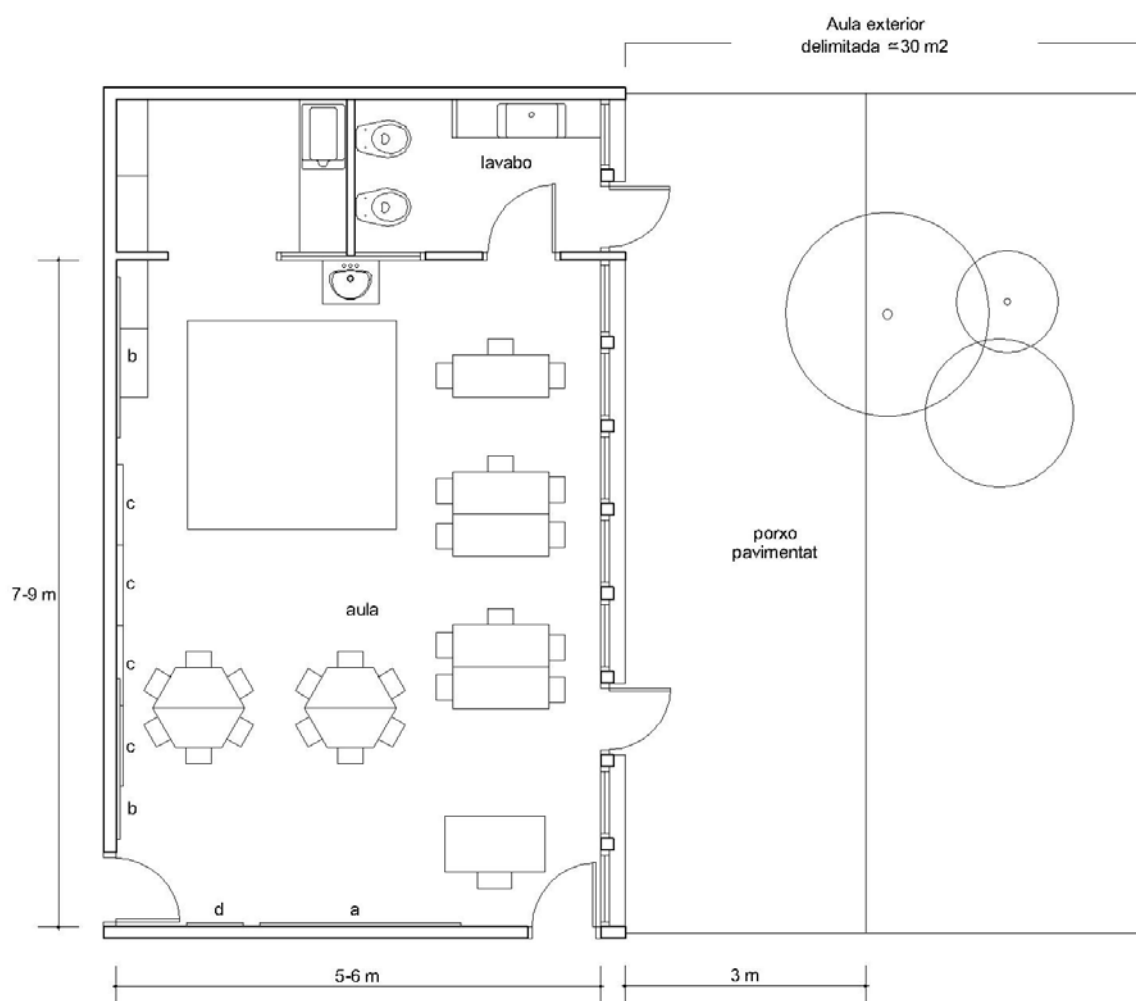


Aula d'infantil

01.01.01



Funció

Aula per a nens de 3, 4 i 5 anys

Dimensions

Amplada	7 - 9 m
Profunditat	5 - 6 m
Superfície	Aula 55 m ²
	Lavabos 5 m ²
Superfície total	60 m ²

Relació

Sala de psicomotricitat
 Pati d'infantil
 Aula exterior
 Altres aules d'infantil (opcional)

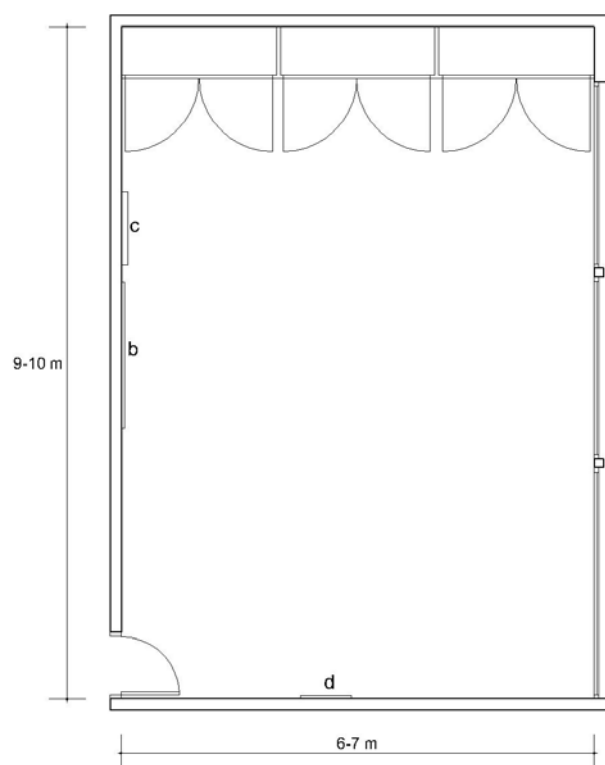
Requeriments funcionals

Situada a planta baixa (en general)
Sortida directa des de l'aula al pati (aula exterior)
A part de l'aula exterior hi haurà un pati comú a totes les aules, protegit amb tanca d'1 m d'alçada del de primària
Zona de transició amb porxo i paviment entre l'interior i l'exterior (3m)
Accés directe des del pati als lavabos
No hi haurà desnivells a l'interior de l'aula
Control del lavabo des de l'aula (finestra de vidre fix)
Il·luminació natural de l'espai (mínim 20% de la superfície útil)
Ventilació natural de l'espai (mínim 10 % de la superfície útil)
Ventilació creuada natural
Protecció de l'espai contra el sol amb cortines guiades o similar
Es convenient agrupar les aules per cursos
Cal que la porta d'accés permeti veure l'interior de l'aula
Portes amb retenidor
Porta de comunicació entre aules contigües (opcional)
Revestiment antihumitats en la zona del rentamans i polivan
Enllumenat sobre la pissarra
S'hi instal·laran dos endolls (situats en cantonades oposades)
Alçada dels mecanismes elèctrics: 1,20 m
Les instal·lacions seran fàcilment registables
1 punt simple de "veu i dades" en zona d'alumnes
1 punt doble de "veu i dades" en zona professorat

Equipament fix

Lavabos
1 aigüera (col·locació a 50-70 cm d'alçada)
2 inodors (mida mitjana a aula P3) per aula. En cas de lavabos compartits 3 inodors
Aula
1 aigüera (col·locació a 50-70 cm d'alçada)
1 polivan o pica amb fondària (aula de P3) col·locació a 85 cm d'alçada
1 escalfador d'aigua per l'aigua calenta del polivan (aula de P3)
a-1 pissarra de 250x120 cm i 25 kg de pes (*)
b-2 taulers de suro de 200x100 cm i 25 kg de pes (*)
c-4 rengleres d'1025x15 cm amb 8 penjadors cadascuna (*)
d-1 mirall securitzat d'125x70 cm (aula P3) (*)
1 catifa de 300x250 cm (aula P3) (*)
4 armaris de 83x110x40 cm (1 amb prestatgeries i gavetes, 2 amb prestatgeries i 1 tancat *)
Taulers i cadires per alumnes de P3, P4 d'110x55 cm, P5 d'120x50 cm (*)
Taula d'120x70 cm i cadira professorat (*)

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament



Funció	Dimensions	
Zona d'activitats motrius	Amplada	9 - 10 m
Espai per a nens de 3, 4 i 5 anys	Profunditat	6 - 7 m
	Superfície	55 m ² (inclòs magatzem de 4 m ²)
Relació		
Aules d'infantil		

Requeriments funcionals

Situada a planta baixa (en general)
Armari-magatzem d'obra per guardar el material de psicomotricitat i hamaques (1m de fondària)
No hi haurà desnivells a l'interior de l'aula
Il·luminació i ventilació natural de l'espai
Ventilació creuada natural
Protecció de l'espai contra el sol
Preveure la possibilitat d'enfosquir l'aula
Cal que la porta d'accés permeti veure l'interior de l'aula
Portes amb retenidor
Protecció del parament a l'interior de l'aula, fins 1,20 m. d'alçada
El paviment de l'aula serà flexible, tipus PVC
S'hi instal·laran dos endolls (situats en cantonades oposades)
Alçada dels mecanismes elèctrics: 1,20 m
Les instal·lacions seran fàcilment registrables
1 punt doble de "veu i dades"

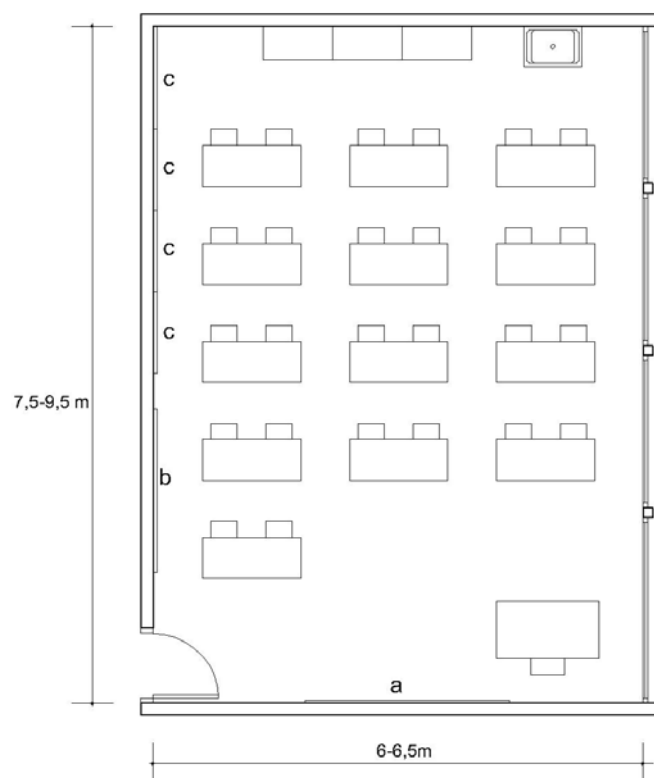
Equipament fix

b-1 tauler de suro de 200x100 cm i 25 kg de pes (*)
c-1 renglera de 125x15 cm amb 8 penjadors (*)
d-1 mirall securitzat de 125x70 cm amb la previsió de l'ancoratge a la paret (*)
20 hamaques de 130x52 cm (*)
Elements per enfosquir l'espai

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament

Aula de primària
Aula específica
Aula complementària

01.01.03



Funció

Aula de cicle inicial, mitjà i superior

Dimensions

Amplada 7,5 - 9,5 m
 Profunditat 6 - 6,5 m
 Superfície 50 m²

Relació

Aules

Aula de primària
Aula específica
Aula complementària

01.01.03

Requeriments funcionals

Il·luminació natural de l'espai (mínim 20% de la superfície útil)
Ventilació natural de l'espai (mínim 10% de la superfície útil)
Ventilació creuada natural
Protecció de l'espai contra el sol
Es convenient agrupar les aules per cursos
Cal que la porta d'accés permeti veure l'interior de l'aula
Revestiment anti-humitats en la zona de l'aigüera
Enllumenat sobre la pissarra
S'hi instal·laran dos endolls (situats en cantonades oposades)
Alçada dels mecanismes elèctrics: 1,20 m
Les instal·lacions seran fàcilment registrables
1 punt simple de "veu i dades" en zona d'alumnes
1 punt doble de "veu i dades" en zona professorat
A l'aula específica es preveurà el condicionament acústic de l'espai

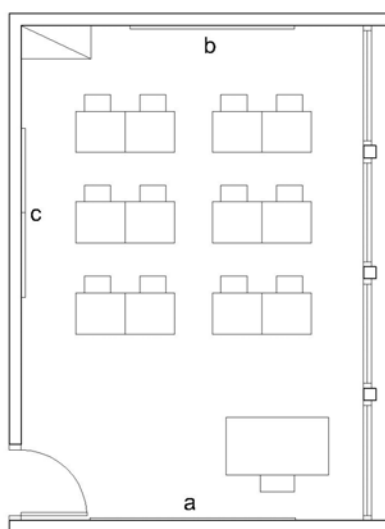
Equipament fix

1 aigüera (col·locació 85 cm d'alçada)
a-1 pissarra de 250x120 cm i 25 kg de pes (*)
b-1 tauler de suro de 200x100 cm i 22 kg de pes (*)
c-4 rengleres de 1025x15 cm amb 8 penjadors cadascuna (*)
2 armaris amb prestatgeries de 83x40x110 cm (*)
1 armari tancat amb portes de fustes de 83x40x110 cm (*)
Taules de 120x50 cm i cadires per alumnes (*)
Taula de 120x70 cm i cadira de professorat (*)

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament

Aula de desdoblament
Aula de recolzament - reforç

01.01.04



Funció	Dimensions	
Aula d'activitats diverses	Superfície	25 m ² escola 26 m ² institut
Relació		
Aules		

Aula de desdoblament Aula de recolzament - reforç

01.01.04

Requeriments funcionals

Il·luminació i ventilació natural de l'espai
Ventilació creuada natural
Protecció de l'espai contra el sol
Es recomana agrupar 2 a 2 les aules
Cal que la porta d'accés permeti veure l'interior de l'aula
Enllumenat sobre la pissarra
S'hi instal·laran dos endolls (situats en cantonades oposades)
Alçada dels mecanismes elèctrics: 1,20 m
Les instal·lacions seran fàcilment registrables
1 punt doble de "veu i dades" en zona de professorat

Equipament fix

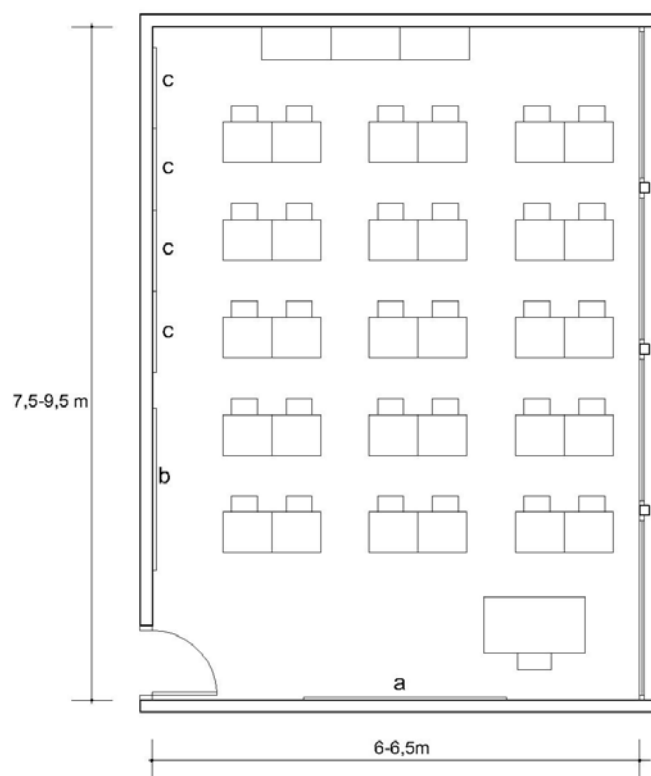
a-1 pissarra de 250x120 cm i 25 kg de pes (*)
b-1 tauler de suro de 200x100 cm de 22 kg de pes (*)
c-2 rengleres de 1025x15 cm amb 8 penjadors cadascuna (*)
1 armari amb prestatgeries de 83x40x110 cm (*)
12 taules de 60x50 cm i cadires per alumnes (*)
Taula 120x70 cm i cadira professorat (*)

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament

Aula d'ESO

Aula complementària

01.01.05



Funció

Aula de secundària

Dimensions

Amplada 6 - 6,5 m
 Profunditat 7,5 - 9,5 m
 Superfície 52,50 m²

Relació

Aules
 Aules específiques

Aula d'ESO

Aula complementària

01.01.05

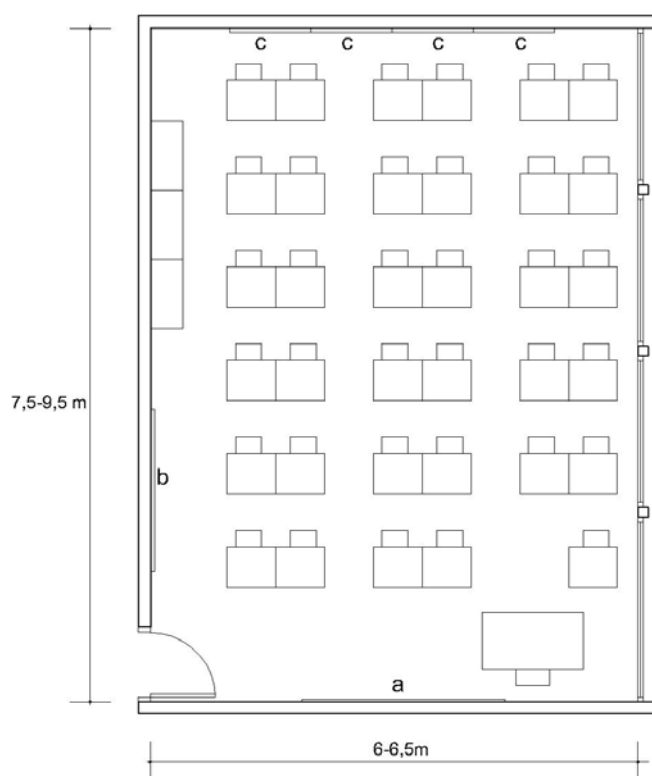
Requeriments funcionals

Il·luminació natural de l'espai (mínim 20% de la superfície útil)
Ventilació natural de l'espai (mínim 10% de la superfície útil)
Ventilació creuada natural
Protecció de l'espai contra el sol
Es convenient agrupar les aules per cursos
Cal que la porta d'accés permeti veure l'interior de l'aula
Enllumenat sobre la pissarra
S'hi instal·laran dos endolls (situats en cantonades oposades)
Alçada dels mecanismes elèctrics: 1,20 m
Les instal·lacions seran fàcilment registrables
1 punt simple de "veu i dades" en zona d'alumnes
1 punt doble de "veu i dades" en zona professorat

Equipament fix

a-1 pissarra de 250x120 cm i 25 kg de pes (*)
b-1 tauler de suro de 200x100 cm i 22 kg de pes (*)
c-4 rengleres de 1025x15 cm amb 8 penjadors cadascuna (*)
2 armaris amb prestatgeries de 83x40x110 cm (*)
1 armari tancat amb potes de fustes de 83x40x110 cm (*)
Taules per alumnes de 70x50 cm i cadires (*)
Taula de 120x70 cm i cadira de professorat (*)

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament


Funció

Aula de batxillerat

Dimensions

Amplada 6 - 6,5 m
 Profunditat 7,5 - 9,5 m
 Superfície 52,50 m²

Relació

Aules
 Aules específiques

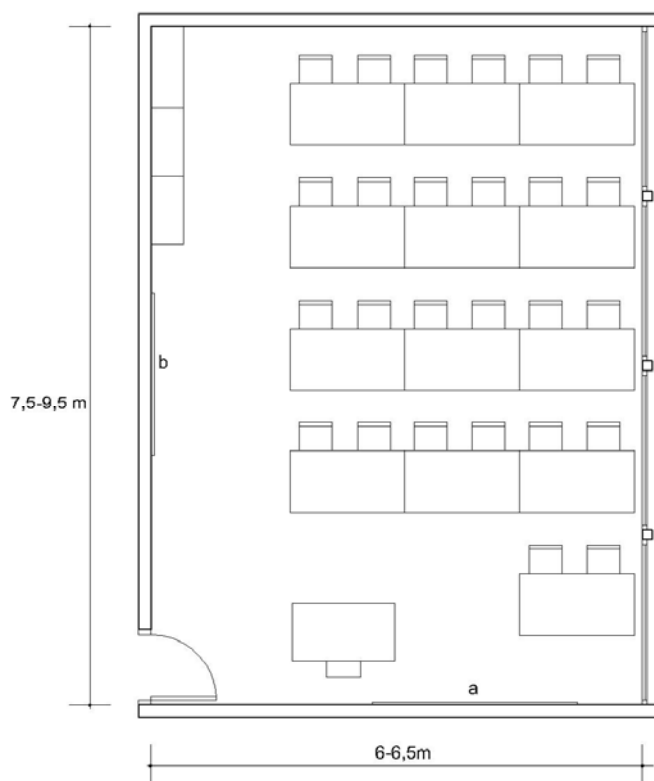
Requeriments funcionals

Il·luminació natural de l'espai (mínim 20% de la superfície útil)
Ventilació natural de l'espai (mínim 10% de la superfície útil)
Ventilació creuada natural
Protecció de l'espai contra el sol
Es convenient agrupar les aules per cursos
Cal que la porta d'accés permeti veure l'interior de l'aula
Enllumenat sobre la pissarra
S'hi instal·laran dos endolls (situats en cantonades oposades)
Alçada dels mecanismes elèctrics: 1,20 m
Les instal·lacions seran fàcilment registrables
1 punt simple de "veu i dades" en zona d'alumnes
1 punt doble de "veu i dades" en zona de professorat

Equipament fix

a-1 pissarra de 250x120 cm i 25 kg de pes (*)
b-1 tauler de suro de 200x100 cm i 22 kg de pes (*)
c-5 rengleres de 1025x15 cm amb 8 penjadors cadascuna (*)
2 armaris amb prestatgeries de 83x40x110 cm (*)
1 armari tancat amb portes de fusta de 83x40x110 cm (*)
Taules per alumnes de 70x50 cm i cadires (*)
Taula 120x70 cm i cadira de professorat (*)

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament



Funció	Dimensions	
Espai destinat a pràctiques d'informàtica	Amplada	6 - 6,5 m
	Profunditat	7,5 - 9,5 m
	Superfície	50 m ²
Relació		
Departaments		
Aules		
Aules específiques		

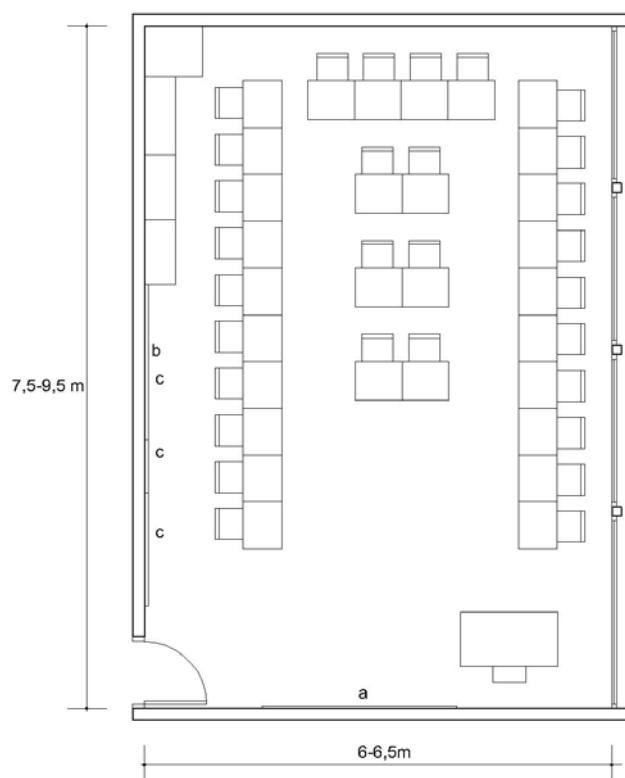
Requeriments funcionals

Il·luminació i ventilació natural de l'espai
Ventilació creuada natural
Protecció de l'espai contra el sol
Protecció contra l'enlluernament exterior
Cal que la porta d'accés permeti veure l'interior de l'aula
La porta serà de seguretat
Seguretat davant de la intrusió amb porta metàl·lica i reixes a façana si l'aula d'informàtica està a planta baixa
Enllumenat sobre la pissarra
S'hi instal·laran dos endolls (situats en cantonades oposades)
Alçada dels mecanismes elèctrics: 1,20 m
Les instal·lacions seran fàcilment registrables
La instal·lació elèctrica per els ordinadors serà amb canals electrificats que donin serveis a les taules (13 punts de connexió). Les connexions es podran situar entre 0,40 i 1,20 m del terra.
La línia elèctrica d'alimentació als canals serà directa des de la general
Quadre de protecció individualitzat
13 punts simples de "veu i dades" en taules dels alumnes
1 punt doble de "veu i dades" en zona de professorat
Instal·lació per canó de projecció i pissarra electrònica

Equipament fix

a-1 pissarra blanca per retoladors de 250x120 cm i 25 kg de pes (*)
b-1 tauler de suro de 200x100 cm i 22 kg de pes (*)
c-3 rengleres de 1025x15 cm amb 8 penjadors cadascuna (*)
2 armaris amb prestatgeries de 83x40x110 cm (*)
1 armari metàl·lic de 100x40x200 cm (*)
13 taules per alumnes "Primària" de 140x70 cm i 26 cadires (*)
15 taules per alumnes "Secundària" de 140x75 cm i 30 cadires (*)
Taula 120x70 cm i cadira de professorat (*)

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament



Funció	Dimensions	
Espai destinat a l'aprenentatge de música d'ESO i batxillerat d'arts	Superfície	52,50 m2
Relació		
Aules		
Aules específiques		

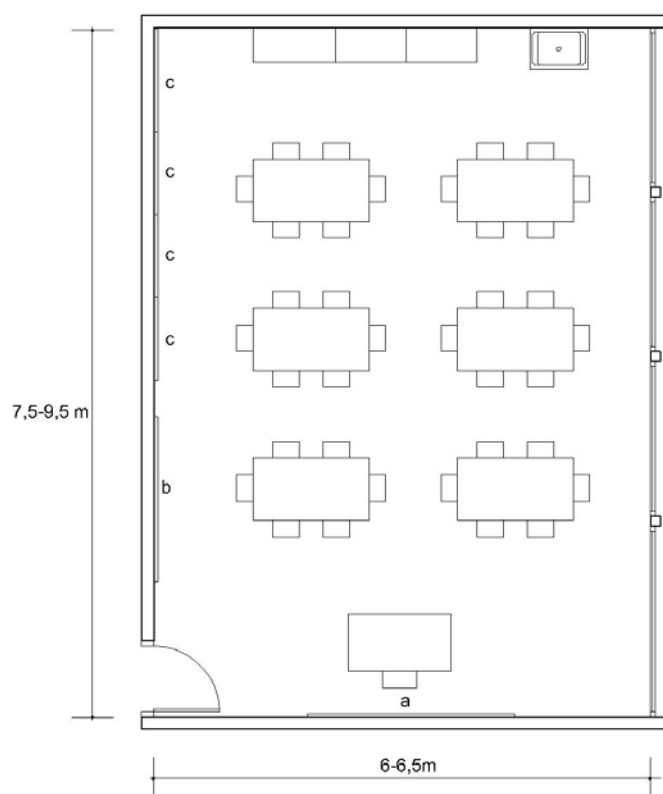
Requeriments funcionals

Il·luminació i ventilació natural de l'espai
Ventilació creuada natural
Protecció de l'espai contra el sol
Preveure la possibilitat d'enfosquir l'aula
Condicionament acústic de l'aula
Control de la reverberació i aïllament acústic respecte de les aules annexes
Cal que la porta d'accés permeti veure l'interior de l'aula
Enllumenat sobre la pissarra
S'hi instal·laran dos endolls (situats en cantonades oposades)
Alçada dels mecanismes elèctrics: 1,20 m
Les instal·lacions seran fàcilment registrables
Instal·lació amb entrada i sortida de vídeo
Instal·lació amb entrada i sortida d'audició
1 punt doble de "veu i dades" en zona de alumnes
1 punt doble de "veu i dades" en zona de professorat
Instal·lació per canó de projecció i pissarra electrònica

Equipament fix

a-1 pissarra de 250x120 cm i 25 kg de pes (*)
b-1 tauler de suro de 200x100 cm i 22 kg de pes (*)
c-3 rengleres de 1025x15 cm amb 8 penjadors cadascuna (*)
2 armaris amb prestatgeries de 83x40x177 cm (*)
1 armari metàl·lic de 100x40x200 cm (*)
1 armari metàl·lic de televisió i vídeo de 75x65x95 cm (*)
30 taules per alumnes de 60x50 cm i 30 cadires (*)
Taula de 120x70 cm i cadira de professorat (*)
Elements per enfosquir l'espai

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament



Funció	Dimensions	
Espai destinat a manualitats i/o audiovisuals a ESO	Profunditat	7,5 - 9,5 m
	Superfície	52,50 m ²
Relació		
Aules		
Aules específiques		

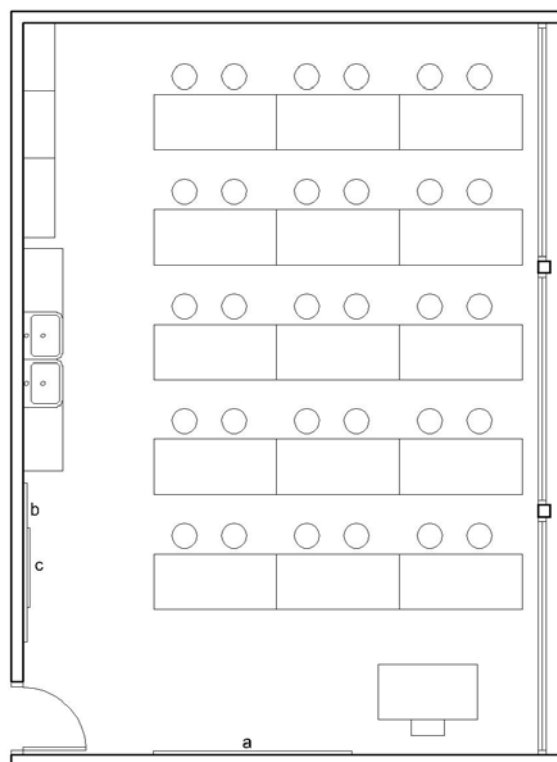
Requeriments funcionals

Il·luminació i ventilació natural de l'espai
Ventilació creuada natural
Protecció de l'espai contra el sol
Preveure la possibilitat d'enfosquir l'aula
Cal que la porta d'accés permeti veure l'interior de l'aula
Revestiment anti-humitats en la zona de la aigüera
Enllumenat sobre la pissarra
S'hi instal·laran dos endolls en cantonades oposades
Alçada dels mecanismes elèctrics: 1,20 m
Les instal·lacions seran fàcilment registrables
1 punt doble de "veu i dades" en zona d'alumnes
1 punt doble de "veu i dades" en zona de professorat
Connexió antena de televisió Institut
Instal·lació per a canó de projecció i pissarra electrònica

Equipament fix

1 aigüera
a-1 pissarra de 250x120 cm i 25 kg de pes (*)
b-1 tauler de suro de 200x100 cm i 22 kg de pes (*)
c-4 rengleres d'1025x15 cm amb 8 penjadors cadascuna. (*)
2 armaris amb prestatgeries de 83x40x177 cm (*)
1 armari metàl·lic de 100x40x200 cm (*)
5 taules d'alumnes de 140x75 cm i 6 cadires per taula (*)
Taula de 120x70 cm i cadira de professorat (*)
Elements per enfosquir l'espai

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament



Funció	Dimensions	
Física: espai destinat a pràctiques de Batx	Superfície	60 m ²
Ciències: espai destinat a pràctiques d'ESO i Batx		
Relació		
Laboratoris		
Departaments		

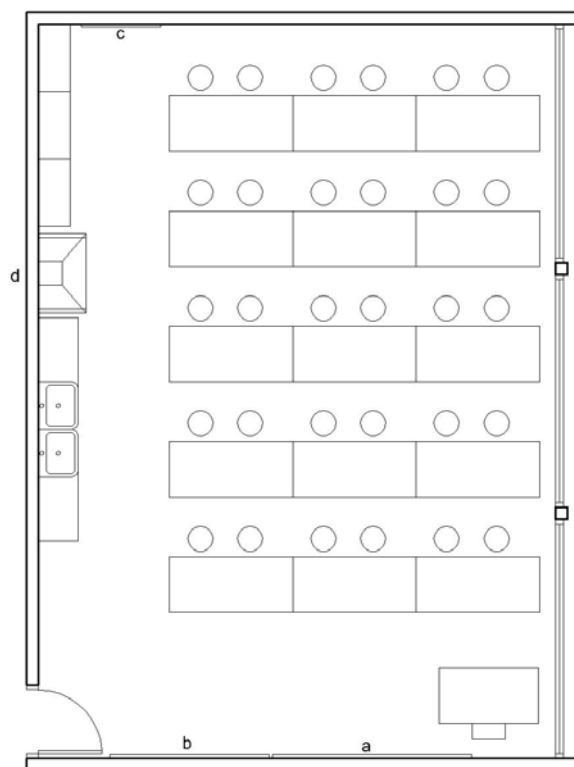
Requeriments funcionals

Il·luminació i ventilació natural de l'espai
Ventilació creuada natural
Protecció de l'espai contra el sol
Cal que la porta d'accés permeti veure l'interior del laboratori
Revestiment anti-humitats en la zona de les aigüeres i taulells de treball
Enllumenat sobre la pissarra
S'hi instal·laran dos endolls en cantonades oposades
Alçada dels mecanismes elèctrics: 1,20 m
Les instal·lacions seran fàcilment registrables
8 punts simples de "veu i dades" en zona d'alumnes (repartits perimetralment)
1 punt simple de "veu i dades" en zona de professorat

Equipament fix

2 aigüeres amb fondària, resistents als àcids i amb aixetes altes
2 taulells de treball al costat de les aigüeres 80x50 cm, resistents als àcids
a-1 pissarra de 250x120 cm i 25 kg de pes (*)
b-1 tauler de suro de 200x100 cm i 22 kg de pes (*)
c-1 renglera de 1025x15 cm amb 8 penjadors (*)
2 armaris amb portes de vidre de 83x40x110 cm (*)
1 armari amb portes i prestatgeries metàl·lics de 100x40x200 cm (*)
15 taules polivalents de 155x70 cm (*)
30 Tamborets de laboratori (*)
Taula de 120x70 cm i cadira de professorat (*)

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament

**Funció**

Espai destinat a pràctiques de química de Batx

Dimensions

Superfície

60 m²**Relació**Laboratoris
Departaments

Requeriments funcionals

Il·luminació i ventilació natural de l'espai
Ventilació creuada natural
Protecció de l'espai contra el sol
Cal que la porta d'accés permeti veure l'interior del laboratori
Revestiment anti-humitats en la zona de les aigüeres
Conducte de polipropilè Ø 250 mm per extracció de campana de gasos, des del laboratori fins a la coberta
Enllumenat sobre la pissarra
S'hi instal·laran dos endolls en cantonades oposades
Alçada dels mecanismes elèctrics: 1,20 m
Les instal·lacions seran fàcilment registrables
8 punts simples de "veu i dades" en zona d'alumnes (repartits perimetralment)
1 punt simple de "veu i dades" en zona de professorat

Accessoris per la Vitrina- campana de gasos

Instal·lació d'aigua i clau de pas per aigüera de la campana
Desguàs canalitzat
Base d'endoll elèctrica, tipus schucko, instal·lada en l'equipament, amb nivell mínim de protecció IP44 (5A a 220v)

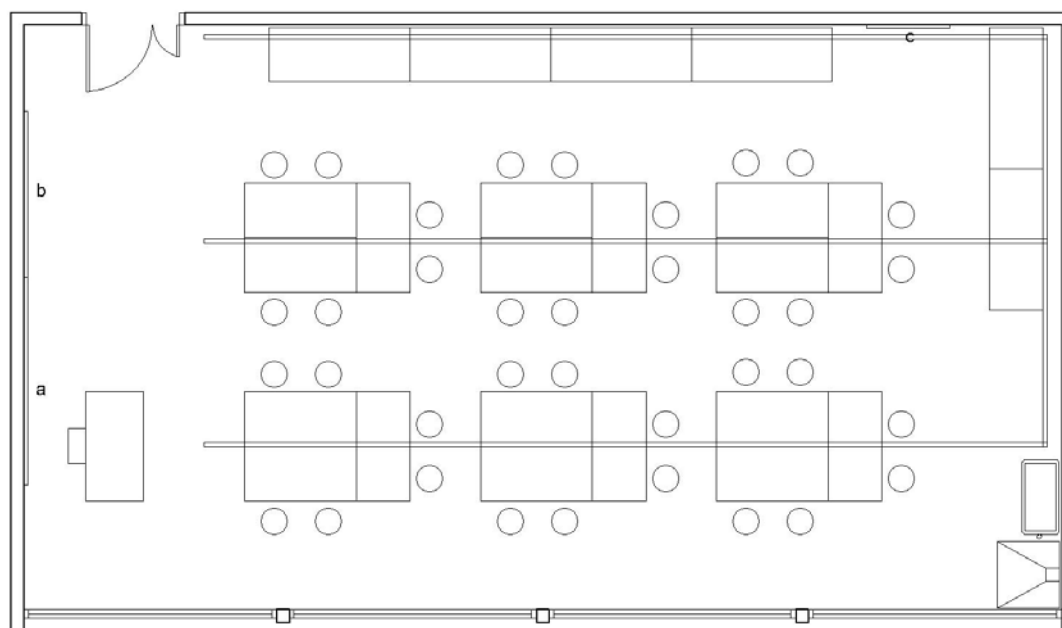
Equipament fix

2 aigüeres amb fondària, resistents als àcids i amb aixetes altes
2 Taulells de treball al costat de les aigüeres 80x50 cm resistents als àcids
a-1 pissarra de 250x120 cm i 25 kg de pes (*)
b-1 tauler de suro de 200x100 cm i 22 kg de pes (*)
c-1 renglera de 1025x15 cm amb 8 penjadors (*)
2 armaris amb portes de vidre de 83x40x110 cm (*)
1 armari amb portes i prestatgeries metàl·liques 100x40x200 cm (*)
15 taules polivalents de 155x70 cm (*)
30 tamborets de laboratori (*)
Taula de 120x70 cm i cadira de professorat (*)
d- Vitrina- campana tipus armari, de filtració de gasos (mides aprox. 1200x750x2400 cm) amb extractor centrífug i capdal mínim segons normativa EN 14175 (*)

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament

Aula taller Aula de tecnologia

01.02.06



Funció	Dimensions	
Espai destinat a activitats de taller associades a l'ESO i tecnologia del batxillerat	Superfície	80 m ²
Relació		
Aula de dibuix		

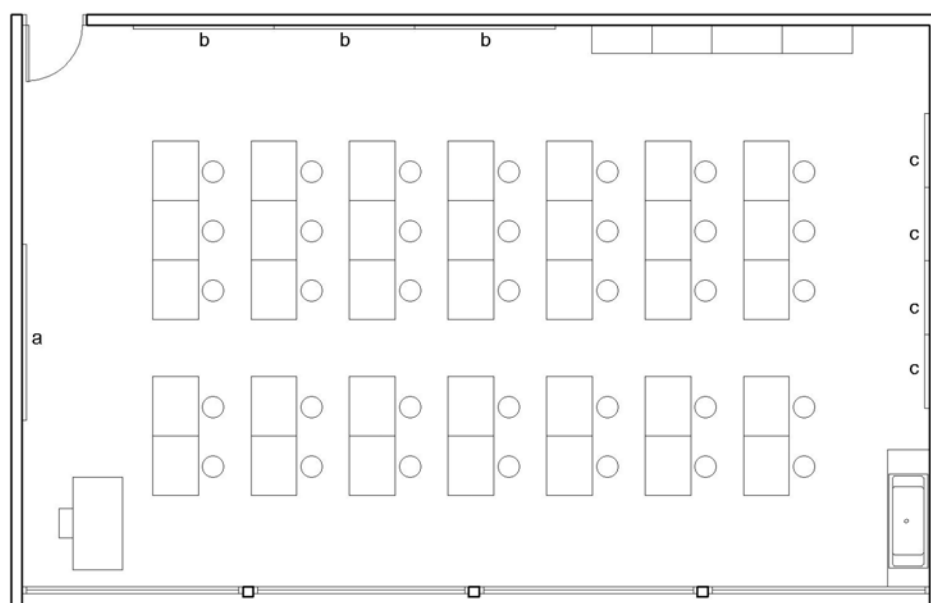
Requeriments funcionals

Il·luminació i ventilació natural de l'espai
Ventilació creuada natural
Protecció de l'espai contra el sol
Cal que la porta d'accés permeti veure l'interior de l'aula
Revestiment anti-humitats en la zona de les aigüeres
Preveure sortida d'extracció per la campana
Instal·lació elèctrica per carril al sostre de les taules de treball i perimetral a les parets (2-3 carrils segons disposició taules)
Instal·lació elèctrica: alimentador trifàsic de 10 kw i subquadre dintre de l'aula
Enllumenat sobre la pissarra
S'hi instal·laran dos endolls en cantonades oposades
Alçada dels mecanismes elèctrics: 1,20 m
Les instal·lacions seran fàcilment registrables
10 punts simples de "veu i dades" en zona d'alumnes
1 punt simple de "veu i dades" en zona de professorat

Equipament fix

1 aigüera amb fondària, resistent al àcid i amb aixeta alta
2 taulells de treball al costat de l'aigüera 80x50 cm resistent al àcid
a-1 pissarra de 250x120 cm i 25 kg de pes (*)
b-1 tauler de suro de 200x100 cm i 22 kg de pes. (*)
c-1 renglera de 1025x15 cm amb 8 penjadors. (*)
2 armaris amb portes i prestatgeries metàl·liques de 100x40x200 cm (*)
18 taules polivalents de 155x70 cm (*)
4 taules adossades a paret 180x70 (*)
36 tamborets de laboratori (*)
Taula de 120x70 cm i cadira de professor (*)
Campana per extracció de fums (no forma part del projecte)

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament


Funció

Espai destinat a l'aula de dibuix de Batxillerat
I a plàstica d'ESO

Dimensions

Superfície 80 m²

Relació

Aula de tecnologia
Aula taller

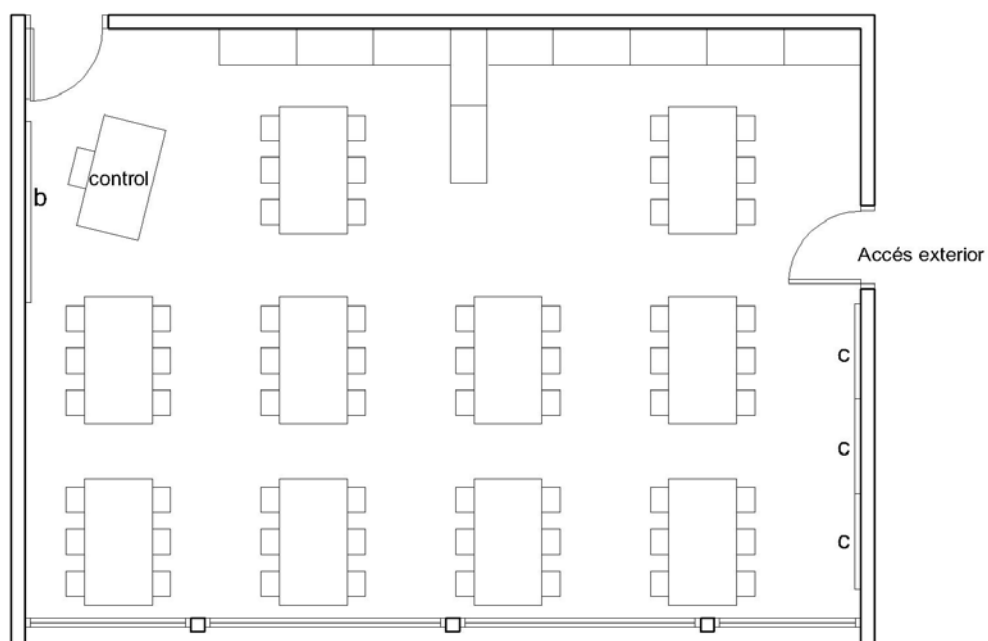
Requeriments funcionals

Il·luminació i ventilació natural de l'espai
Ventilació creuada natural
Protecció de l'espai contra el sol
Cal que la porta d'accés permeti veure l'interior de l'aula
Revestiment anti-humitats en la zona de les aigüeres
Enllumenat sobre la pissarra
S'hi instal·laran dos endolls en cantonades oposades
Alçada dels mecanismes elèctrics: 1,20 m
Les instal·lacions seran fàcilment registrables
10 punts simples de "veu i dades" en zona d'alumnes
1 punt simple de "veu i dades" en zona de professorat

Equipament fix

1 aigüera fonda amb aixeta alta
2 taulells de treball al costat de l'aigüera 80x50 cm resistents al àcid
a-1 pissarra de 250x120 cm i 25 kg de pes (*)
b-3 taulers de suro de 200x100 cm i 22 kg de pes (*)
c-4 rengleres de 1025x15 cm amb 8 penjadors (*)
2 armaris amb portes i prestatgeries metàl·liques (*)
2 armaris amb prestatgeries 83x40x110 cm (*)
35 taules de 80 x60 cm (*)
35 tamborets (*)
Taula 120x70 cm i cadira de professorat (*)

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament



Funció	Dimensions	
Biblioteca	Superfície	45 m ² Escola 75 m ² Institut
Relació		
Aules		
Accés directe des de l'exterior i des de l'interior		
Accés a lavabo adaptat fora de l'horari escolar		

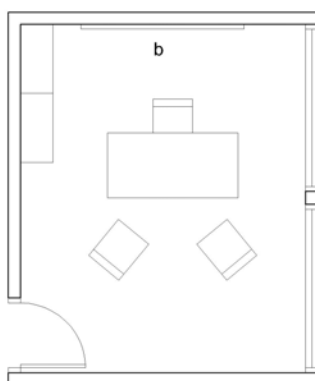
Requeriments funcionals

Il·luminació i ventilació natural de l'espai
Ventilació creuada natural
Protecció de l'espai contra el sol
Condicionament acústic de l'espai
Cal que la porta d'accés permeti veure l'interior de l'espai
S'hi instal·laran dos endolls en cantonades oposades
Alçada dels mecanismes elèctrics: 1,20 m
Les instal·lacions seran fàcilment registrables
4 punts simples de "veu i dades" (Biblioteca 45 m2) 8 punts simples (biblioteca 75 m2)
1 punt doble de "veu i dades" en zona de control

Equipament fix

b-1 tauler de suro de 200x100 cm i 22 kg de pes (*)
c-3 rengleres de 1025x15 cm amb 8 penjadors cadascuna (*)
10 armaris amb prestatgeries de 83x40x110 cm (*)
10 taules d'alumnes de 140x75 cm i 6 cadires per taula (*)
Taula de 120x70 cm i cadira de professorat(*)

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament

**Funció**

Despatx de direcció

DimensionsSuperfície 15 m²**Relació**

Administració

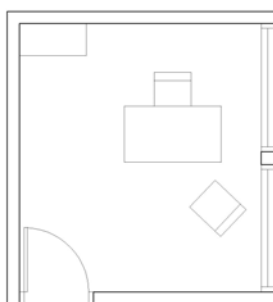
Requeriments funcionals

Il·luminació i ventilació natural
Ventilació creuada natural
Protecció de l'espai contra el sol
S'hi instal·laran dos endolls (situats en cantonades oposades).
Alçada dels mecanismes elèctrics: 1,20 m
Les instal·lacions seran fàcilment registrables
1 punt doble de "veu i dades"
Línia telefònica

Equipament fix

b-1 tauler de suro de 200x100 cm i 22 kg de pes (*)
1 armari amb portes de 85x40x110 cm (*)
1 armari amb prestatgeries de 83x40x110 cm (*)
Taula de direcció de 160x80 cm (*)
3 cadires de direcció (*)

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament



Funció

Despatx de cap d'estudis o secretari/a

DimensionsSuperfície 10 m²

RelacióAdministració

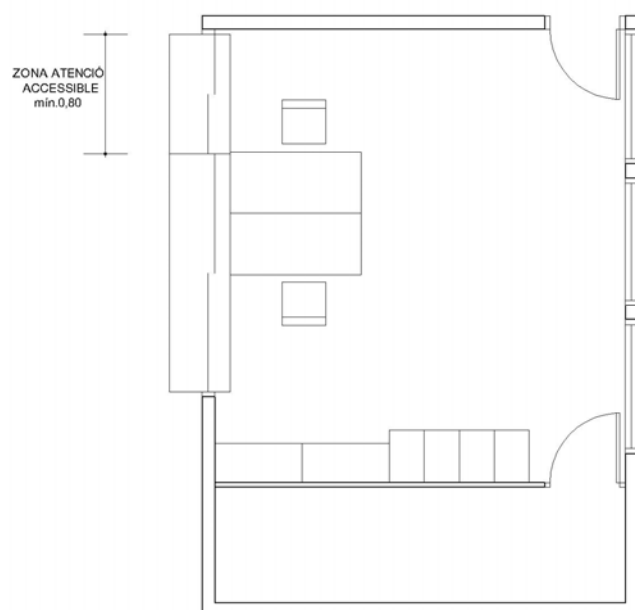
Requeriments funcionals

Il·luminació i ventilació natural
Ventilació creuada natural
Protecció de l'espai contra el sol
S'hi instal·laran dos endolls (situats en cantonades oposades)
Alçada dels mecanismes elèctrics: 1,20
Les instal·lacions seran fàcilment registrables
1 punt doble de "veu i dades"
Línia telefònica

Equipament fix

1 armari amb portes de fusta de 83x40x110 cm (*)
Taula de 120x70 cm de professorat(*)
2 cadires de professorat (*)

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament



Funció		Dimensions	
Despatx per a secretaria i arxiu		Superfície	30 m ² (inclòs arxiu protegit 4 m ²)
Relació			
Administració			
Sala de professorat			
Vestíbul			

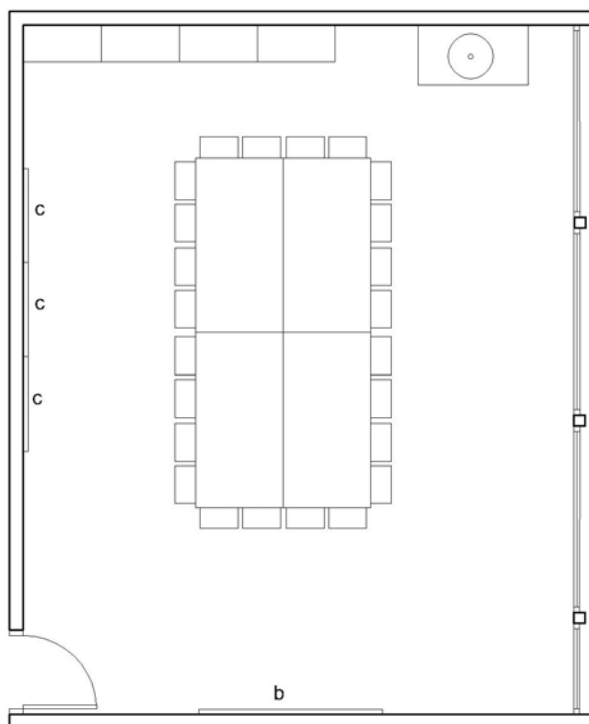
Requeriments funcionals

Situada a planta d'accés
Il·luminació i ventilació natural de l'espai
Ventilació creuada natural
Arxiu protegit de 4 m2 (sobrecàrrega per emmagatzemar paper)
La porta de l'arxiu serà de seguretat
Taulell d'atenció al públic que es pugui tancar (no guillotina).
El taulell d'atenció al públic tindrà una zona d'atenció accessible: una amplada de 0.80 m. mínim situats a 0.85 m. d'alçada i amb espai lliure inferior de 70 x 80 x 50 cm. (alçada x amplada x profunditat)
Protecció de l'espai contra el sol
S'hi instal·laran dos endolls (situats en cantonades oposades)
Alçada dels mecanismes elèctrics: 1,20
Les instal·lacions seran fàcilment registrables
4 punts dobles de "veu i dades"
Línia telefònica

Equipament fix

Taulell d'atenció al públic
1 armari amb portes de fusta de 83x40x110 cm (*)
2 armaris metàl·lics de 100x40x200 cm (*)
4 arxivadors metàl·lics (*)
2 taules de secretaria de 120x70 cm amb buc de calaixos (*)
2 cadires de secretaria (*)
1 plafó d'anuncis (*)

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament

**Funció**

Reunions del professorat

DimensionsSuperfícies 45 - 60 m²**Relació**Aules
Administració

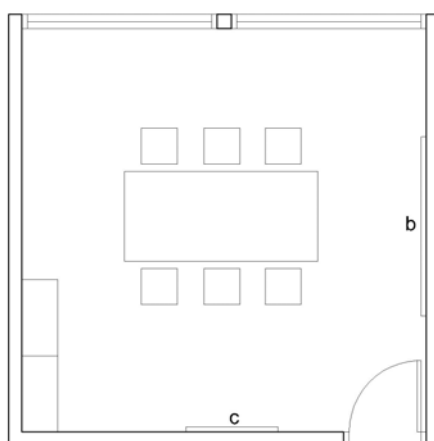
Requeriments funcionals

Il·luminació i ventilació natural
Ventilació creuada natural
Protecció del l'espai contra el sol
Revestiment antihumitats en la zona de l'aigüera
S'hi instal·laran dos endolls (situats en cantonades oposades)
Alçada dels mecanismes elèctrics: 1,20 m
Les instal·lacions seran fàcilment registrables
4 punts simples de "veu i dades" fins 45 m2
6 punts simples de "veu i dades" fins 60 m2
Línia telefònica
Connexió antena de televisió

Equipament fix

1 aigüera
b-1 tauler de suro de 200x100 cm i 22 kg de pes (*)
c- 3 rengleres de 1025x15 cm amb 8 penjadors cadascuna (*)
2 armaris amb prestatgeries de 83x40x110 cm (*)
2 armaris amb portes de fusta de 83x40x110 cm (*)
4 taules de reunió de 190x95 cm (*)
24 cadires (*)

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament



Funció	Dimensions	
Aula de treball en petit grup per a cada cicle, o àrea d'ensenyament (secundària)	Superfície	20 m ²
Relació		
Aules		
Aules específiques		
Laboratoris		

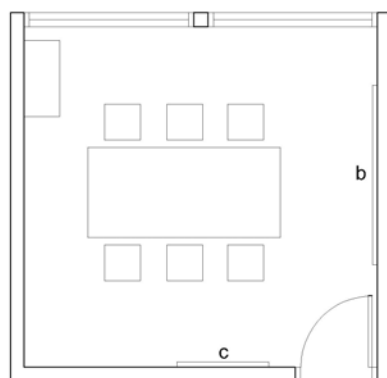
Requeriments funcionals

Il·luminació i ventilació natural
Ventilació creuada natural
Protecció de l'espai contra el sol
S'hi instal·laran dos endolls (situats en cantonades oposades)
Alçada dels mecanismes elèctrics: 1,20 m
Les instal·lacions seran fàcilment registrables
1 punt doble de "veu i dades"
Línia telefònica

Equipament fix

b -1 tauler de suro de 200x100 cm i de 22 kg de pes (*)
c -1 renglera de 1025x15 cm amb 8 penjadors (*)
1 armari amb prestatgeries de 83x40x110 cm (*)
1 armari amb portes de fusta de 83x40x110 cm (*)
1 taula de 190x95 cm (*)
6 cadires (*)

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament



Funció		Dimensions	
Sala per a l'AMPA Sala per a l'Associació d'alumnes		Superfície	15 m ²
Relació			
AMPA: Accés directe des de l'exterior pel seu ús fora de l'horari escolar Accés a lavabo adaptat pel seu ús fora de l'horari escolar Associació d'alumnes: Accés des de l'interior del centre			

Associació de mares i pares d'alumnes (AMPA) Associació d'alumnes

02.06

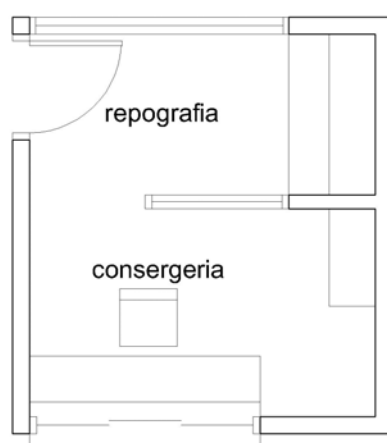
Requeriments funcionals

Il·luminació i ventilació natural
Protecció de l'espai contra el sol
S'hi instal·laran dos endolls (situats en cantonades oposades)
Alçada dels mecanismes elèctrics: 1,20 m
Les instal·lacions seran fàcilment registrables
1 punt doble de "veu i dades"

Equipament fix

b-1 tauler de suro de 200x100 cm i 22 kg de pes (*)
c-1 renglera de 1025x15 cm amb 8 penjadors (*)
1 armari amb portes de fusta de 83x40x110 cm (*)
1 taula de 190x95 cm (*)
6 cadires (*)

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament



Funció	Dimensions	
Control de l'accés al centre	Superfície	10 m ² Escola 15 m ² Institut
Relació		
Secretaria Vestíbul		

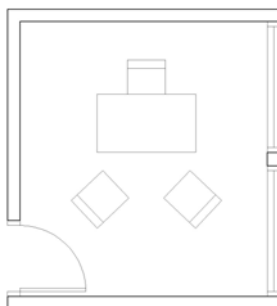
Requeriments funcionals

Situada a planta d'accés i amb control de l'entrada
Il·luminació i ventilació natural de l'espai (recomanat)
Centralització dels comandaments d'instal·lacions (quadres generals d'il·luminació, alarmes, megafonia i telèfons)
Cal que tingui un espai diferencial per a màquines de fotocopiar amb ventilació garantida
Taulell d'atenció al públic que es pugui tancar (no guillotina)
S'hi instal·laran dos endolls (situats en cantonades oposades)
Alçada dels mecanismes elèctrics: 1,20 m
Les instal·lacions seran vistes
1 punt doble de "veu i dades" (consergeria)
1 punt doble de "veu i dades" (reprografia)
Línia de telefònica
Porter electrònic i interfon

Equipament fix

Taulell d'atenció al públic
Quadres generals d'instal·lacions
Centraleta telefònica
Fotocopiadora (*)
Plafó d'anuncis tancat (*)
1 armari amb prestatgeries de 83x40x110 cm (*)
1 cadira (*)

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament



Funció		Dimensions	
Sala d'ús divers		Superfície	10 m ²
Relació			
Administració			

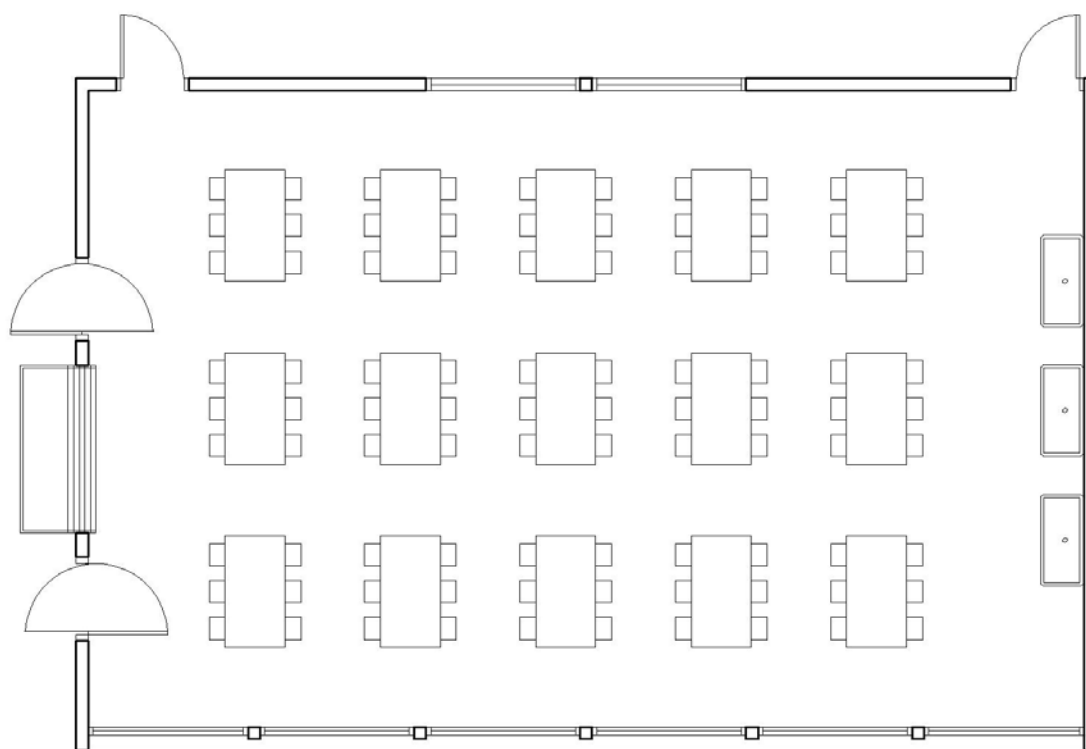
Requeriments funcionals

Situada a planta d'accés
Il·luminació i ventilació natural de l'espai
Ventilació creuada natural
Protecció de l'espai contra el sol
S'hi instal·laran dos endolls (situats en cantonades oposades)
Alçada dels mecanismes elèctrics: 1,20 m
Les instal·lacions seran fàcilment registrables
1 punt doble de "veu i dades"

Equipament fix

1 taula de 120x70 cm de professorat (*)
3 cadires de professorat(*)

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament

**Funció**

Espai per a menjador

Dimensions

Superfícies

100 - 150 - 200 m² Escola
90 - 120 m² Institut**Relació**Accés directe des del pati
Cuina
Lavabos alumnes

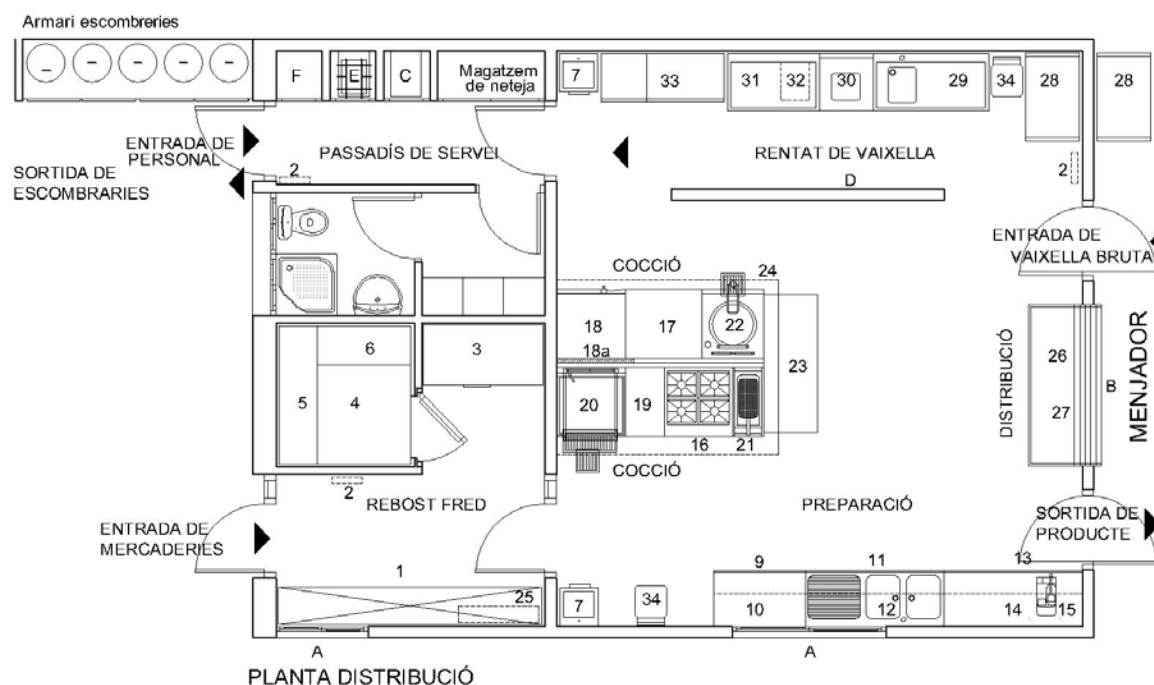
Requeriments funcionals

Situat a planta baixa
Haurà de ser fàcilment ampliable
Il·luminació i ventilació natural de l'espai
Ventilació creuada natural
Protecció de l'espai contra el sol
Compliment de la normativa sanitària vigent. Real decret 640/2006
Condicionament acústic de l'espai (fàcilment netejable)
Cal que la porta d'accés permeti veure l'interior de l'espai
Revestiment antihumitats a la zona de les aigüeres (escola)
Protecció eficaç dels paraments verticals i horitzontals per facilitar-ne la neteja i desinfecció
S'hi instal·laran dos endolls (situats en cantonades oposades)
Alçada dels mecanismes elèctrics: 1,20 m
Les instal·lacions seran fàcilment registrables
Instal·lació amb entrada i sortida de vídeo
Instal·lació amb entrada i sortida d'audició
1 punt doble de veu i dades
Connexió antena de televisió
Difusor acústic de megafonia

Equipament fix

Instal·lació de tres aigüeres a una alçada de 60-85 cm (Escola)
Taules de 140x75 cm (*)
Cadires 6 per taula (*)

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament



Funció

Preparació de menjars

Dimensions

Superfície	Cuina	65 m ²
	Lavabos - vestidors	5 m ²

Relació

Menjador

Accés directe des de l'exterior per al subministrament

Espai d'escombraries (vidre, paper, orgànica, plàstic i rebuig)

Requeriments funcionals

Situada a planta baixa

Il·luminació i ventilació natural de l'espai

Compliment de la normativa sanitària vigent. Real decret 640/2006

L'ampit de la finestra de comunicació cuina-menjador, serà de 0,85 cm. d'alçada i es preveurà persiana motoritzada o manual (B)

Lavabo (inodor) no comunicar directament amb la cuina

La porta d'accés de mercaderies serà d'1,20x2,50 m. Aquest ample es mantindrà fins a l'interior de la cuina

Les escombraries estaran a l'exterior en un espai tancat i ventilat de 5 m² i protegides de vistes

Protecció eficaç dels paraments verticals i horitzontals per facilitar-ne la neteja i desinfecció

El paviment serà no lliscant

Enrajolat de parets fins al sostre

Arrodonir les trobades dels paviments amb els parament verticals amb un radi no inferior a 2,5 cm

Col·locació de cantoneres d'inix en arestes verticals

Es preveuran mosquiteres desmuntables en totes les finestres, inclosa la porta d'entrada de mercaderies (A)

Preveure buneres al terra

Totes les instal·lacions (aigua i electricitat) es distribuiran pel cel ras registable i les baixades fins els diferents aparells seran encastades

Aparells d'enllumenat estancs

Es preveurà una entrada d'aire a la cuina per compensar el cabal d'extracció de la campana

Es preveurà la ventilació del rebost amb finestres o bé porta amb lames

Col·locació de reixes de ventilació de gasos en la part inferior i superior de la cuina

Equipament fix

- (1) 1 Prestatgeria de peu amb 4 prestatges 340x47,5x180cm
(2) 3 Exterminador d'insectes mod. E-40-I. 120 w. a 230 v. II

FRED

- (3) 1 Congelador vertical amb calaixos. 135 w. a 220 v. II
(4) 1 Cambra frigorífica panelable 180x180x255cm 1600 w. a 230 v. II
(5) 1 Prestatgeria de peu amb 4 prestatges 175x50x180cm
(6) 1 Prestatgeria de peu amb 4 prestatges 120x50x180cm

PREPARACIÓ

- (7) 2 Rentamans automàtics mod. LP-54.
(9) 1 Taula mural recolzant amb 1 calaix 120x70x85cm
(10) 1 Prestatge de paret 120x40cm
(11) 1 Aigüera amb 2 sines i 1 escorredor 180x70x65cm
(12) 1 Prestatge de paret 180x40 cm.
(13) 1 Taula mural de preparació amb 1 calaix 180x70x40cm
(14) 1 Prestatge de paret 180x40cm
(15) 1 Talladora d'hortalisses 550x w a 230 V 50 Hz II

COCCIÓ

- (16) 1 Cuina amb 4 focs, gas sense forn 850x900x650cm 24.000Kcal/h
(17) 1 Element neutre 40x90x90cm
(18) 1 Forn de convecció-vapor 10 GN 1/1 gas 90x90x105 0cm 38 Kw tèrmics(32.000 Kcal/h)1000w a 220v.II
(18a) 1 Protecció del forn amb sandwix d'inox i llana de vidre.
(19) 1 Element neutre 40x90x90cm
(20) 1 Paella abocable 80 l gas 400 Kw a 220 V II 16-20.000Kcal/h
(21) 1 Fregidora de gas 15 litres 350x750x850cm 13.000 Kcal/h
(22) 1 Marmita de gas, 130 litres 220 w. A 220 V. II 20.640 Kcal/h
(23) 1 Moble baix tancat amb portes per stock cuina 180x70x90cm
(24) 1 Campana extracció de fums central 200x228x60cm 2960 w. 220/380 V III+N+T
amb instal·lació automàtica d'extinció (11.500 m3/h a 800 r.p.m.)
(25) 1 Caixa de extinció d'incendis (campana extinció de fums) 2880 w. a 220 V. II
(26) 1 Taula calenta 1800x700x800cm
(27) 1 Relliscador de safates amb tapamurs 190x35cm
(28) 2 Carro de transport, 3 prestatges 100x600x960cm

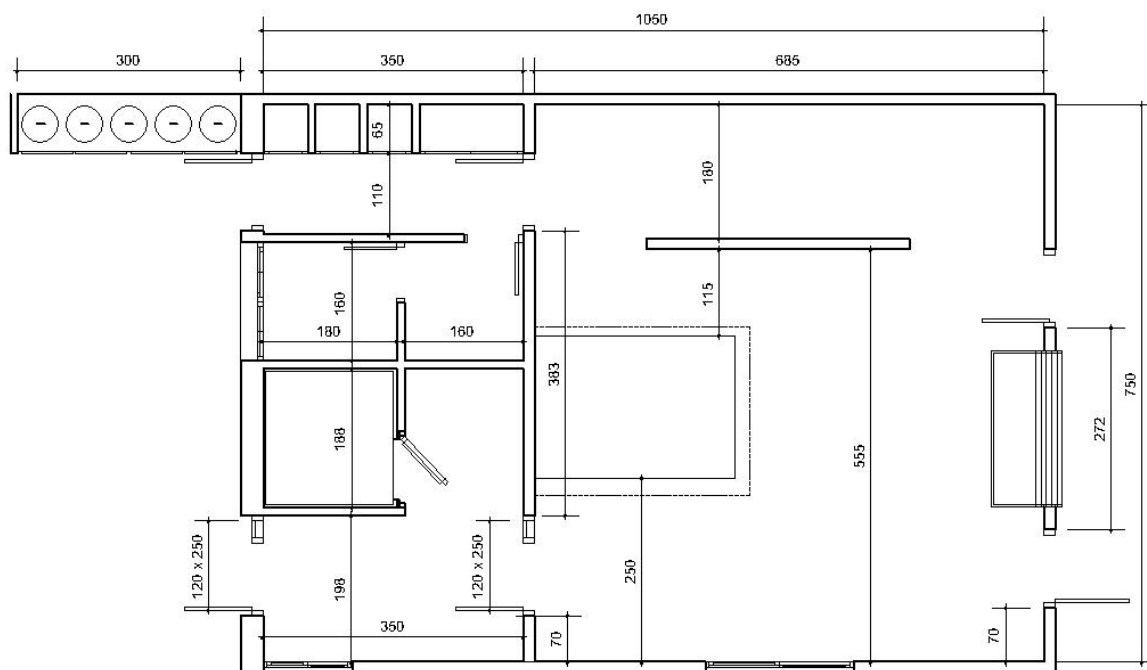
RENTAT DE VAIXELLA

- (29) 1 Taula per rentat amb 1 pica i dutxa 150x75x85cm
(30) 1 Rentavaixelles 1200 plats/h 675x675x1400cm 1200 w. a 380 V. III +N+T
(31) 1 Taula de sortida 120x75x85cm
(32) 1 Descalcificador automàtic.
(33) 1 Armari amb portes per stock de vaixelles neta 100x60x190cm
(34) 2Cubells d'escombriaires de 20 litres

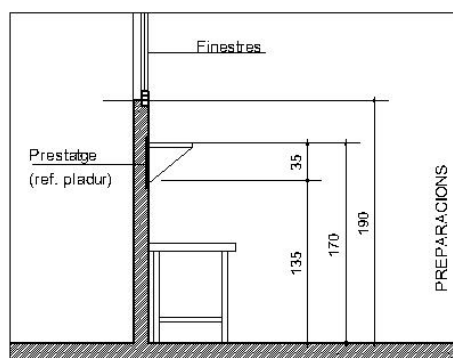
VARIS

- A Mosquiteres
B Persiana metàl·lica o similar
C Escalfador a gas instantani, 25 litres
D Separació zona de rentat
E Abocador
F Quadre elèctric
s/n 1 Previsió d'endolls per maquinària auxiliar. 2800 w. a 220 V.

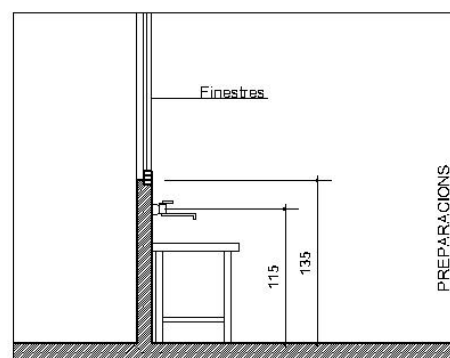
* Equipament subministrat per Departament d'Ensenyament



PLANTA COTES



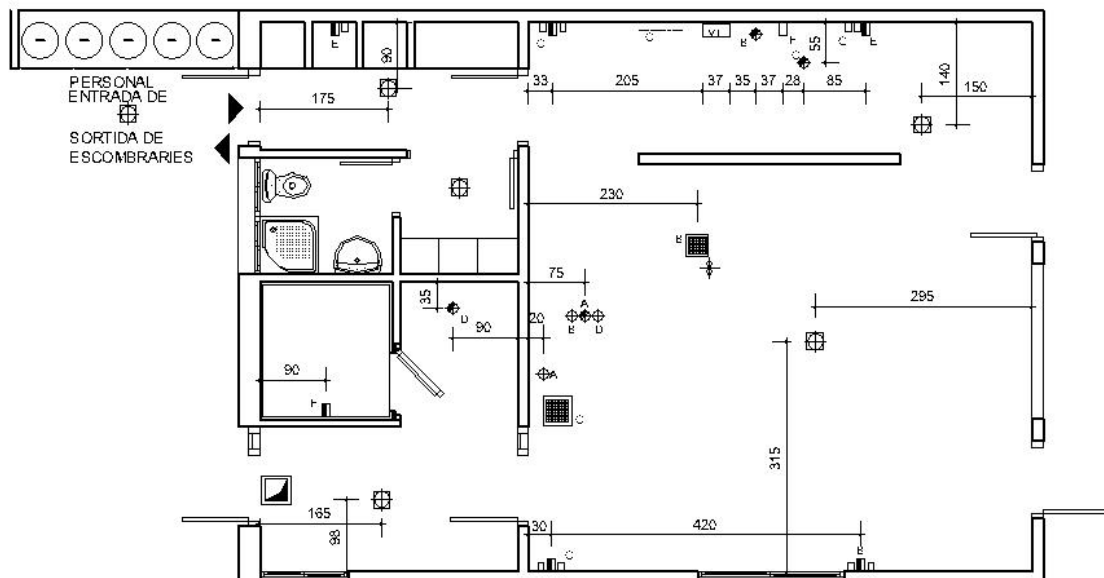
SECCIÓ a-a (amb prestatge)



SECCIÓ a-a (sense prestatge)

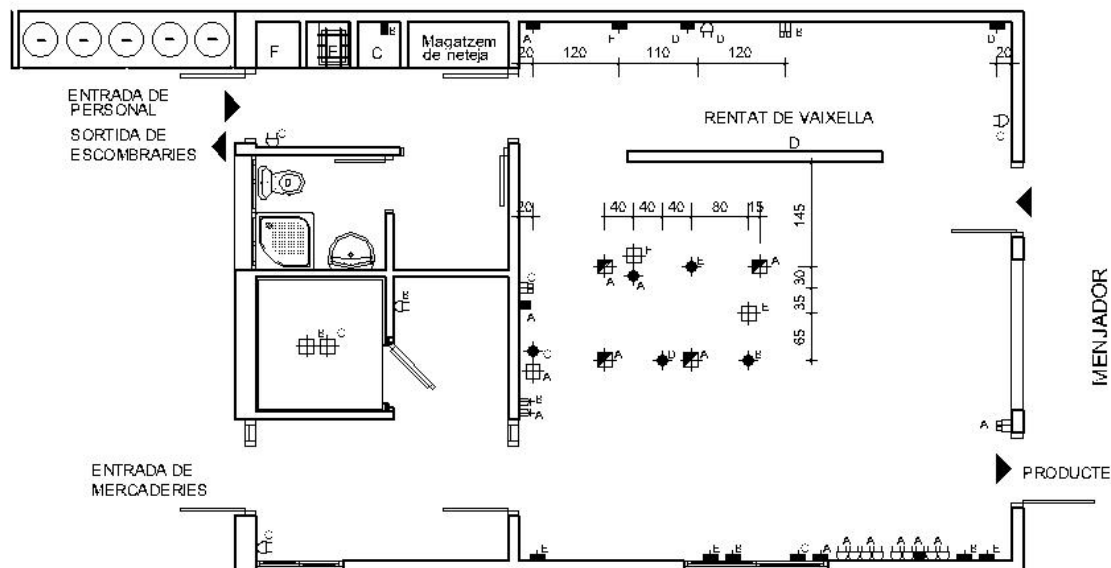
NOTA: Cotes en centímetres.

Preveure un refoç amb fusta, si la paret és de pladur (ha de suportar prestages, amb 100 kg ml de pes) des de 135 cm fins 170 cm del terra (veure secció a-a)



SÍMBOLS D'ESCOMESSES D'APARELLS DE FONTANERIA

	PERICÓ AL TERRA (DIM.30X30cm) REGISTABLES AMB REIXETA TIPUS RELIGA(2X2cm) I SURTIDA SIFÓNICA Ø 7.5 cm. (Marmita)
	PERICÓ AL TERRA (DIM.40X40cm) REGISTABLES AMB REIXETA TIPUS RELIGA(2X2cm) I SURTIDA SIFÓNICA Ø 7.5 cm. (Paella abocable)
	PERICÓ AL TERRA SIFONIC REGISTABLE AMB SEPARADOR DE GREIXOS A LA CUINA
	CENTRE BY-PASS DESCALCIFICADOR (veure esquema)
	PREVEURE LA COL·LOCACIÓ DE BUNERA
	ESPAI PER A LA COL·LOCACIÓ DE VÁLVULA TERMOSTÀTICA PER AL DESCALCIFICADOR (alçada: entre 35 i 55 cm.) PREVEURE VÁLVULA TERMOSTÀTICA AMB TERMÒMETRE (veure fulls adjunts)
	DESGUÀS SIFONAT A TERRA Ø 5,4 cm. h=30cm. de coure (NO PVC) o similar, que resisteixi temperatures de 100 ° (mínim) 2m de longitud en coure) + LATERAL DE Ø 2,2 cm. FINS h= 175 cm. (+ preveure conducte de connexió, en coure des de l'aparell (sortida d'1" 1/4) fins al desguas de Ø 5,4 cm (es col·locarà una vegada estigui montat l'aparell)(Preveure FORN)
	DESGUÀS SIFONAT A TERRA Ø 5 cm. h=20 cm. (preveure mànega de connexió)
	DESGUÀS SIFONAT A TERRA Ø 7,5 cm. h=10 cm. (DE PVC O SIMILAR PER A TEMPERATURES DE 80-90 °C) AMB TAP DE REDUCCIÓ A Ø 5 CM (preveure mànega de connexió)
	DESGUÀS SIFONAT A TERRA Ø 4 cm. h=10cm. AMB TAP DE REDUCCIÓ A Ø 3,2 CM (preveure mànega de connexió)
	DESGUÀS DE PARET Ø 4 cm h= 45 cm (preveure sífo)
	DESGUÀS DE PARET Ø 3,2 cm h= 180 cm (sobresortint de la paret 20 cm)
	PRESA D'AIGUA FREDA A TERRA AMB CLAU DE CORT 3/4" h= 10 cm (preveure flexo de connexió) (veure com es pot baixar)
	PRESA D'AIGUA FREDA A TERRA AMB DERIVACIÓ EN " T" I CLAUS DE CORT 3/4" H= 5 cm (veure com es pot baixar)
	PREVEURE T/A PER A L'ESCALFADOR (pendent de la situació exacta)
	PRESA D'AIGUA CALENTA A TERRA AMB DERIVACIÓ EN " T" I CLAUS DE TALL 3/4" H= 5 cm (veure com es pot baixar)
	PRESA D'AIGUA FREDA EN PARET AMB CLAU DE TALL I AMB AIXETA DE RENTADORA DOMÈSTICA 3/4" M H= 120 cm
	PRESA D'AIGUA CALENTA EN PARET 3/4" M DESCALCIFICADA H= 35 cm.(Temp. 40°C/Duresa 8-14 °f) (Pressió 2-4 BAR)
	PRESA D'AIGUA FREDA I CALENTA A TERRA DE 3/4" H= 10 cm (preveure flexos de connexió) (veure com es pot baixar) (Marmita)
	PRESA D'AIGUA FREDA I CALENTA EN PARET AMB CLAUS DE TALL I VÁLVULES ANTIRETORN Ø1/2" H=45 cm (baixar les preses d'aigua freda i calenta separades 30 cm en tota la vertical)(preveure tirants de connexió)
	PREVEURE PRESA D'AIGUA FREDA I DESGUÀS PER L'ABOCADOR (veure la situació exacta)
	PRESA D'AIGUA FREDA I CALENTA EN PARET AMB CLAU DE TALL Ø 1/2" H=40 cm DESGUÀS DE PARET Ø 4 cm H=40 cm (preveure flexos i sífo) (Aiguera)
	PRESA D'AIGUA FREDA I CALENTA EN PARET AMB CLAUS DE TALL I VÁLVULES ANTIRETORN Ø1/2" H=45 cm DESGUÀS DE PARET Ø 4 cm H=45 cm (preveure flexos i sífo) (Rentamans)

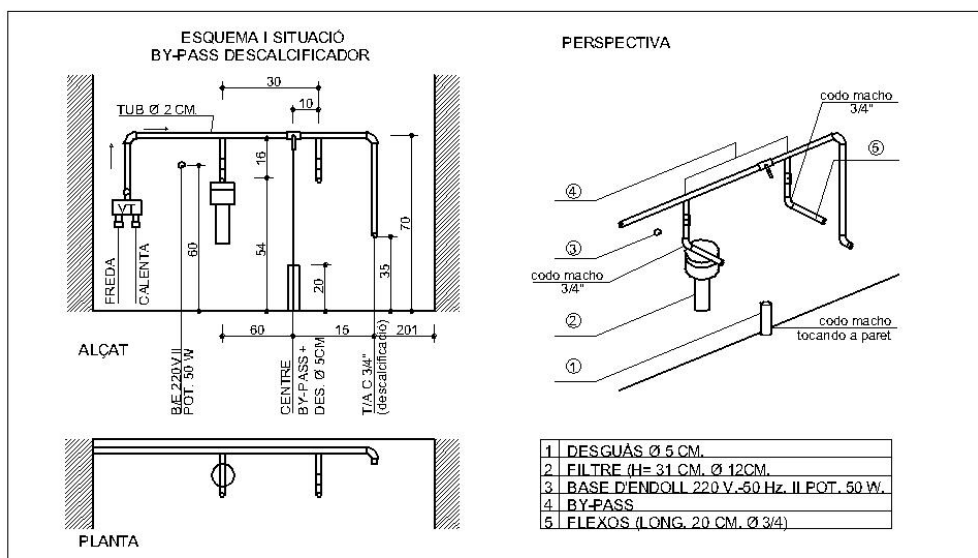


SIMBOLS D'ESCOMESAS D'APARAT DE GAS

● A	PRESA DE GAS AL TERRA I CLAUS DE TALL 1/2" M POT. 20640 Kcal/h. H= 10 cm (MARMITA) (veure com baïkar)
● E	PRESA DE GAS AL TERRA I CLAUS DE TALL 1/2" M POT. 13000 Kcal/h. H= 10 cm (FREGIDORA) (veure com baïkar)
● C	PRESA DE GAS AL TERRA I CLAUS DE TALL 1/2" M POT. 16-20000 Kcal/h. H= 10 cm (PAELLA) (veure com baïkar)
● U	PRESA DE GAS AL TERRA I CLAUS DE TALL 1/2" M POT. 20000 Kcal/h. H= 10 cm (CUINA) (veure com baïkar)
● E	PRESA DE GAS AL TERRA I CLAUS DE TALL 1/2" M POT. 17000 Kcal/h. H= 10 cm (FRY-TOP) (veure com baïkar)
■ A	PRESA DE GAS DE PARET I CLAUS DE TALL 3-4" M POT. 32600 Kcal/h. H= 70 cm (FORN) (veure com baïkar)
■ E	PRESA DE GAS EN PARET I CLAUS DE TALL 1/2" M POT. 000000 Kcal/h. H= 1.80 (ESCALFADOR)

SIMBOLS D'ESCOMESSES D'APARELLS D'ELECTRICITAT

□ E	BASE D'ENDOLL A PARET 230v II POT 1390W. H=230 cm (24 HORES) (FRIGORIFIC)
□ C	BASE D'ENDOLL A PARET 230v II POT 40W. H=230 cm (24 HORES) (EXTERMINADOR D'INSECTES)
□ U	BASE D'ENDOLL A PARET 230v II POT 50W. H=60 cm (24 HORES) (DESCALIFICADOR)
□ E	PREVEURE PRESA D'ENDOLL A PARET 230v II PER L'ESCALFADOR (pendent de la situació exacta)
■ A	BASE D'ENDOLL I CLAVILLA A PARET 400v III+N+T. H=120 cm. 1 unitat (APARELLS AUXILIARS)
■ E	2 BASES D'ENDOLLS A PARET 230v II. H=120 cm. 4 unitats (APARELLS AUXILIARS)
■ C	CAIXA DE CONNEXIONS A PARET AMB REGLETA + 2 m.cable protegit 230v II POT 2400W H=5 cm. (TAULA CALENTA)
■ U	CAIXA DE CONNEXIONS A PARET AMB REGLETA + 2,5 m.cable protegit 400v III+N+T POT 10200W H=30 cm. (RENTAVAIXELLA)
■ C	CAIXA DE CONNEXIONS A PARET AMB REGLETA + 3 m.cable protegit 230v II POT 350W H=60 cm. (FORN)
■ A	CONNEXIÓ ELÈCTRICA AL TERRA (deixar 2 ml de cable protegit) 230v II POT 250 (PAELLA) (veure com baïkar)
■ E	CONNEXIÓ ELÈCT. AL SOSTRE (deixar 2,5 ml de cable protegit) 230v II POT 1600 (24 HORES) (MOTOR CAMBRA) AMB PROTECCIÓ TÈRMICA A QUADRE GENERAL (MAGNETO TÈRMIC I DIFERENCIAL)
■ C	CONNEXIÓ ELÈCT. AL SOSTRE (deixar 2 ml de cable protegit) 230v II POT 100 (IL·LUMINACIÓ CAMBRA)
■ U	PREVEURE ON VAGI SITUAT L'EXTRACTOR CAMPANA DE FUMS A COBERTA (pendent de situació exacta): CONNEXIÓ ELÈCTRICA (deixar 2,5 ml de cable protegit) 230/400v III + T POT 2960W (4CV) MOTOR EXTRACTOR AMB PROTECCIÓ TÈRMICA + CONTACTOR I GUARDAMOTOR DE 6-8 AMPERIS A QUADRE GENERAL
■ E	CONNEXIÓ ELÈCT. AL SOSTRE (deixar 3 ml de cable protegit) 230v II POT 216 (FLORESCENTS CAMPANA)
■ C	CONNEXIÓ ELÈCT. AL TERRA (deixar 2 ml de cable protegit) 230v II POT 216 (MARMITA (veure com baïkar)
■ A	INTERRUPTOR DE POSADA EN MARXA (florescent de campana) H= 140m. (FLORESCENTS DE CAMPANA)
■ E	INTERRUPTOR DE POSADA EN MARXA (la campana) H= 140m. (MOTOR EXTRACTOR)
■ A	PRESA DE TERRA A PARET (deixar caixetí sortida de cable + 1 ml de cable de terra amb terminal en su extrem) H= 30 cm.
■ C	PRESA DE TERRA A PARET (deixar caixetí sortida de cable + 1 ml de cable de terra amb terminal en su extrem) H= 1,30 cm.
■ U	PRESA DE TERRA A PARET (deixar caixetí sortida de cable + 1 ml de cable de terra amb terminal en su extrem) H= 70 cm.
■ E	PRESA DE TERRA A PARET (deixar caixetí sortida de cable + 1 ml de cable de terra amb terminal en su extrem) H= 50 cm.
■ C	PRESA DE TERRA A PARET (deixar caixetí sortida de cable + 1 ml de cable de terra amb terminal en su extrem) H= 5 cm.
■ A	PRESA DE TERRA A TERRA (deixar caixetí sortida de cable + 1,5 ml de cable de terra amb terminal en su extrem) (veure com es baïka)



NOTA IMPORTANT: ES PREVEURÀ, AL PLA DE TREBALL, LA FINALITZACIÓ DE LES OBRES DE LA CUINA 2 MESOS ABANS QUE LA RESTA DE LES OBRES.

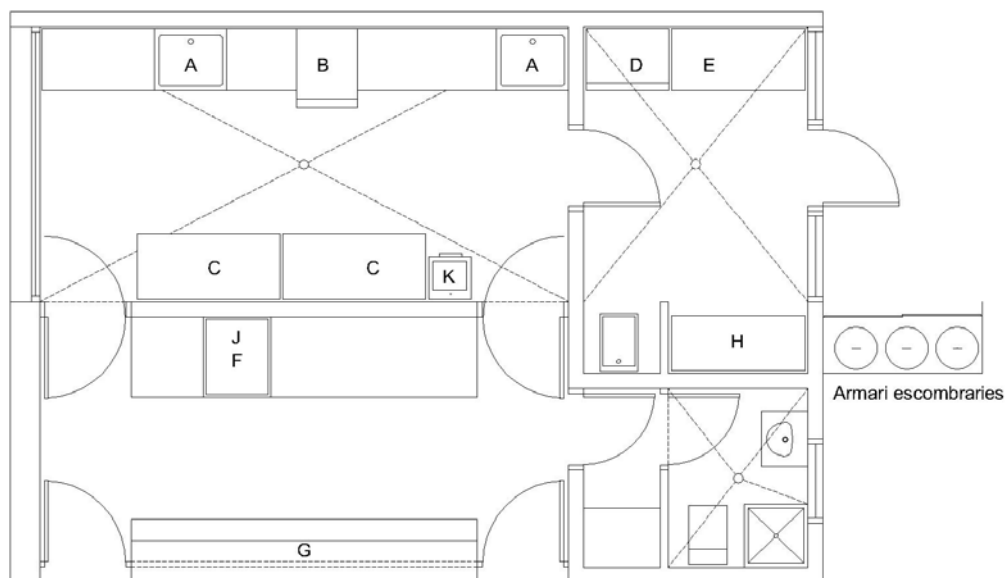
- ES COMPROVARÀ RIGOROSAMENT TOTES LES ESCOMESES I ENDOLLS, TANT LES ALÇADES COM LA SITUACIÓ ABANS DE L'ARRIBADA DEL MOBILIARI I ELECTRODOMÈSTICS

NOTES:

- 1 - Cotes expressades en centímetres sobre terres i parets acabades.
- 2 - En tots els aparells amb escomesa d'aigua, es preveurà clau de pas.
- 3 - La pressió màxima de l'instal·lació d'aigua ha de ser entre 3 i 4 Bar.
- 4 - Escomeses elèctriques amb protecció en el quadre general.
- 5 - Interruptor amb presa de terra per a tots els aparells.
- 6 - Bases d'endolls monofàsica - 220 V II (consum 1000 W)
- 7 - Bases d'endolls trifàsica - 220/380 V III+N+T (consum 1000 W)
- 8 - En tots els aparells amb escomesa de gas es preveurà clau de pas.
- 9 - Pressió a la que treballen els aparells de gas. PROPÀ: 370 mm. c.d.a. BUTÀ: 1120 mm c.d.a. GAS NATURAL: 180 mm c.d.a. GAS CIUTAT 75 mm c.d.a.
- 10 - Extracció de fums - Tub d'extracció Ø 55 cm.

OBSERVACIONS:

- Les preses elèctriques per als frigorífics, congeladors, cambres frigorífiques i descalcificador han de funcionar les 24 hores.
- No previstes les potències elèctriques de la il·luminació de la cuina.



Funció	Dimensions	
Servei d'àpats	Cuina, office i bar - magatzem Lavabos - vestidors	
45 m ² 5 m ²		
Relació		
Menjador - cafeteria Magatzem cuina Accés directe des de l'exterior per al subministrament Espai d'escombraries (vidre, paper, orgànica, plàstic i rebuig)		

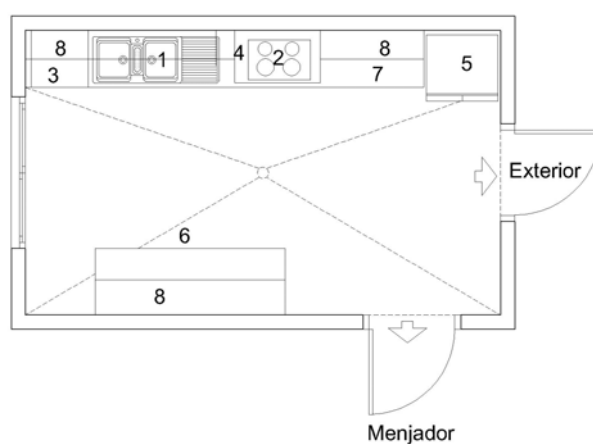
Requeriments funcionals

Situada a planta baixa
 Il·luminació i ventilació natural de l'espai
 Compliment de la normativa sanitària vigent. Real decret 640/2006
 La zona de bar-càterring s'ha de poder tancar respecte del menjador
 El lavabo (inodor) no ha de comunicar directament amb la cuina
 La porta d'accés des de l'exterior serà com mínim de 100x240 cm.
 Les escombraries estaran a l'exterior en un espai tancat i ventilat de 5 m² i protegides de vistes
 Protecció eficaç dels paraments verticals i horitzontals per facilitar-ne la neteja i desinfecció
 El paviment serà no lliscant
 Enrajolat de parets fins al sostre
 Arrodonir les trobades dels paviments amb els parament verticals amb un radi no inferior a 2,5 cm
 Es preveuran mosquiteres desmuntables en totes les finestres de la cuina
 Preveure buneres al terra
 Totes les instal·lacions seran encastades
 2 preses d'aigua amb 2 aigüeres
 Previsió d'aigua calenta a les aigüeres i al rentavaixella
 Pica d'accionament no manual (rentamans automàtic)
 Preveure connexió elèctrica per la taula calenta
 Aparells d'enllumenat estancs
 S'hi instal·laran dos endolls de 10 kw amb quadre de protecció propi
 Quadre elèctric de protecció individual
 Cal preveure la sortida de fums per la campana extractora (per la coberta)

Equipament fix	Dimensions aproximades (h x a x f)	Potències
A- 2 piques d'acer inox. industrials. Profunditat 300	850x750x700	
B- rentavaixelles (7kw) (+)	1.500x690x850	10.200 w. a 380 v. III+N+T
C- taula calenta (7 kw) (+)	850x1.340x850	
D- frigorífic (presa normal) (+)	2.130x920x700	945 w. a 220 v. II
E- congelador horitzontal (presa normal) (+)	870x1.505x700	
F- planxa elèctrica (7KW) (+)		6.000 w. a 380 v. III-N+T
G- barra de bar amb element de tancament		
H- prestatges		
I- galledes de les escombraries (+)		
J- campana d'extracció de fums (presa normal)	150x75x765	
K- rentamans automàtic		

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament.

+ Equipament subministrat pel servei de càterring.



Funció	Dimensions	
Servei reduït d'àpats	Superfície	15 m ²
Relació		
Menjador		
Accés directe des de l'exterior		

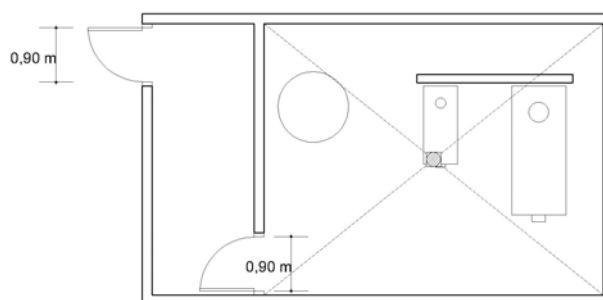
Requeriments funcionals

Situada a planta baixa
Il·luminació i ventilació natural de l'espai
Compliment de la normativa sanitària vigent. Real decret 640/2006
La porta d'accés de mercaderies serà de 0,90 m
Protecció eficaç dels paraments verticals i horitzontals per facilitar-ne la neteja i desinfecció
El paviment serà no lliscant
Enrajolat de parets fins al sostre
Arrodonir les trobades dels paviments amb els parament verticals amb un radi no inferior a 2,5 cm
Es preveuran mosquiteres desmuntables en totes les finestres de la cuina
Preveure buneres al terra
Totes les instal·lacions seran encastades
1 presa d'aigua amb 1 aigüeres amb dues piques
Previsió d'aigua calenta a l'aigüera i al rentavaixella
Preveure connexió elèctrica per la taula calenta
Aparells d'enllumenat estancs
S'hi instal·larà un endoll de 10 kw amb quadre de protecció propi
Cal preveure la sortida de fums per la campana extractora (per la coberta)

Equipament fix

- 1- aigüera amb dues piques de 50x55x30 cm i escorredor
- 2- cuina de 4 focs amb forn
- 3- rentavaixella
- 4- campana extractora domèstica
- 5- nevera
- 6- taula calenta (opcional)
- 7- armaris baixos amb portes i espai para escombraries
- 8- armaris alts amb portes

* Equipament subministrat per Departament d'Ensenyament



Funció	Dimensions	
Cambra per a instal·lacions	Superfície	20 m ² aprox
Relació		

Instal·lacions (veure annex IV)

03.05

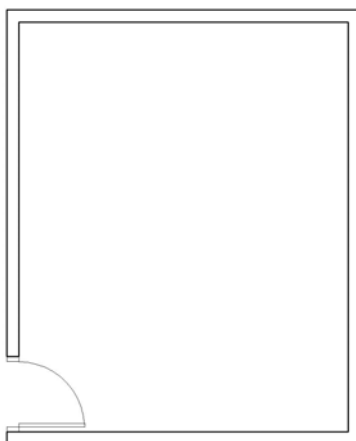
Requeriments funcionals

Consideració de local de risc alt segons RITE (Edifici institucional)
Amb vestíbul d'independència si dóna a l'interior (potència superior a 70 kw)
Superfície feble donant a espai no freqüentat si el combustible és gas
La porta d'accés serà de 0,90 m mínim i obrir cap a l'exterior
Resistència al foc estructura portant (R180)
Resistència al foc sostres i parets (EI180)
Resistència al foc portes (2xEI2 45-C5)
Detectors d'incendi: si superfície del centre > 2000 m²
Preveure buneres al terra
Aparells d'enllumenat estancs
S'hi instal·laran dos endolls (situats en cantonades oposades)
Les instal·lacions seran vistes

Equipament fix

Bancada de formigó

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament



Funció	Dimensions	
Magatzem per a material pedagògic	Superfície	Segons la tipologia del centre

Relació

Requeriments funcionals

L'espai per a material pedagògic pot repartir-se en més d'un local

Ventilació natural o forçada

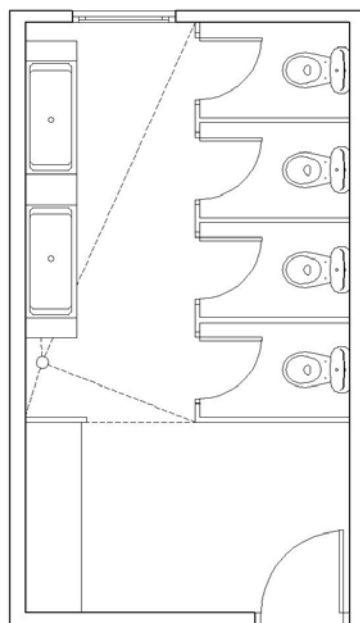
La porta d'accés serà com a mínim de 0,90 m

Alçada dels mecanismes elèctrics: 1,20 m

Les instal·lacions seran fàcilment registrables

Equipament fix

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament



Funció	Dimensions	
Serveis destinat als alumnes	Superfície	18 m ² aprox
Relació		
Aules		

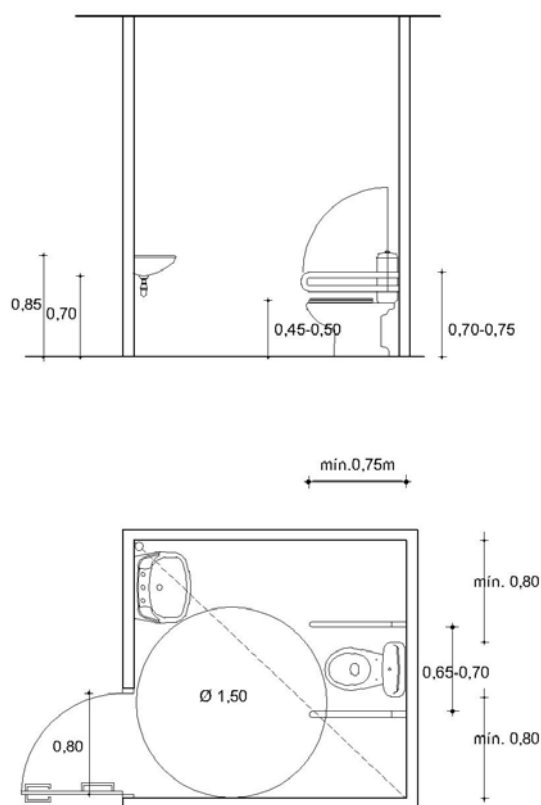
Requeriments funcionals

Previsió de dos nuclis de lavabos, nois i noies per planta
Cal 1 inodor per unitat/aula i rentamans proporcionals
Il·luminació i ventilació natural
Ventilació independent de cada nucli de lavabos
Enrajolat de parets fins al sostre
Els vidres de les finestres seran translúcids
Els sistemes d'obertura de les fusteries han de garantir la privacitat
Preveure buneres al terra
L'encesa es farà per polsador temporitzat o detector de presència
Alçada dels mecanismes elèctrics: 1,20 m
Les instal·lacions seran fàcilment registrables

Equipament fix

Miralls
Inodors
Aigüeres a 85 cm
Dispensadors de paper en inodors i aigüeres

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament



Funció	Dimensions	
Servei destinat a usuaris amb discapacitats	Superfície	5 m ² aprox
Relació		
Aules Administració Biblioteca AMPA		

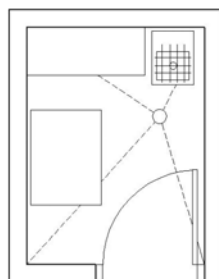
Requeriments funcionals

Previsió d'1 lavabo adaptat per planta
Il·luminació i ventilació natural o forçada
La porta d'accés serà de 0,80 m. Ha d'obrir-se cap a fora o ser corredissa
Les manetes de les portes s'accionaran mitjançant mecanismes de pressió o palanca
El paviment serà no lliscant
Enrajolat de parets fins al sostre
Els vidres de les finestres seran translúcids
Els sistemes d'obertura de les fusteries han de garantir la privacitat
Entre 0 i 0,70 m d'alçada respecte a terra haurà d'haver un espai lliure de gir d'1,50 m de diàmetre
Els rentamans no tindran peus ni mobiliari inferior que destorbi en el seu ús
L'espai d'acostament lateral al inodor serà de 0,80 m com a mínim a les dues bandes.
Es disposaran dues barres batents de suport a banda i banda de l'inodor, situades a una alçada d'entre 0,70 i 0,75 m, perquè permetin agafar-s'hi amb força en les transferències laterals a inodor.
Els miralls es col·locaran de manera que el cantell inferior estigui a una alçada de 0,90 m del terra
Tots els accessoris i mecanismes es col·locaran a una alçada no superior a 1,20 m i no inferior a 0,40 m
Preveure buneres al terra
Les aixetes s'accionaran mitjançant mecanismes de pressió o palanca
Les enceses no es podran fer amb polsador temporitzat ni amb detectors de presència
Cal incloure un polsador fàcilment accessible per transmetre una trucada d'assistència en cas d'atrapament

Equipament fix

Barres adaptades
1 inodor
1 aigüera
Mirall
Dispensador de paper / inodor i aigüera

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament



Funció		Dimensions	
Magatzem del carro i productes de neteja		Superfície	3 m ²
Situació de l'abocador de planta			

| Relació | | | |
| | | | |

Requeriments funcionals

Previsió d'un espai de neteja per planta
Ventilació natural o forçada
La porta d'accés serà de 0,80 m mínim
Preveure buneres a terra
Alçada dels mecanismes elèctrics: 1,20 m
Les instal·lacions seran fàcilment registrables

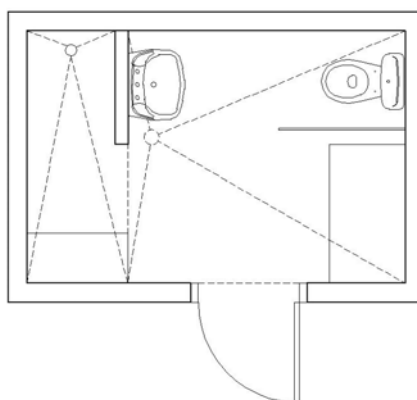
Equipament fix

1 abocador
Prestatgeria 80x200x40 cm (*)
Carro de neteja (no inclòs al projecte)

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament

Espai de personal no docent (PND) Lavabo de mestres (Escola)

03.10



unció		Dimensions	
PND: Vestidor destinat a personal no docent de neteja	Superfície	PND	6 m ²
Lavabo de mestres: Vestidor destinat a mestres d'infantil		Lavabo de mestres	5 m ²
Relació			
PND: Accés des de l'interior del centre			
Lavabo de mestres: Aules d'infantil			

Espai de personal no docent (PND)

Lavabo de mestres (Escola)

03.10

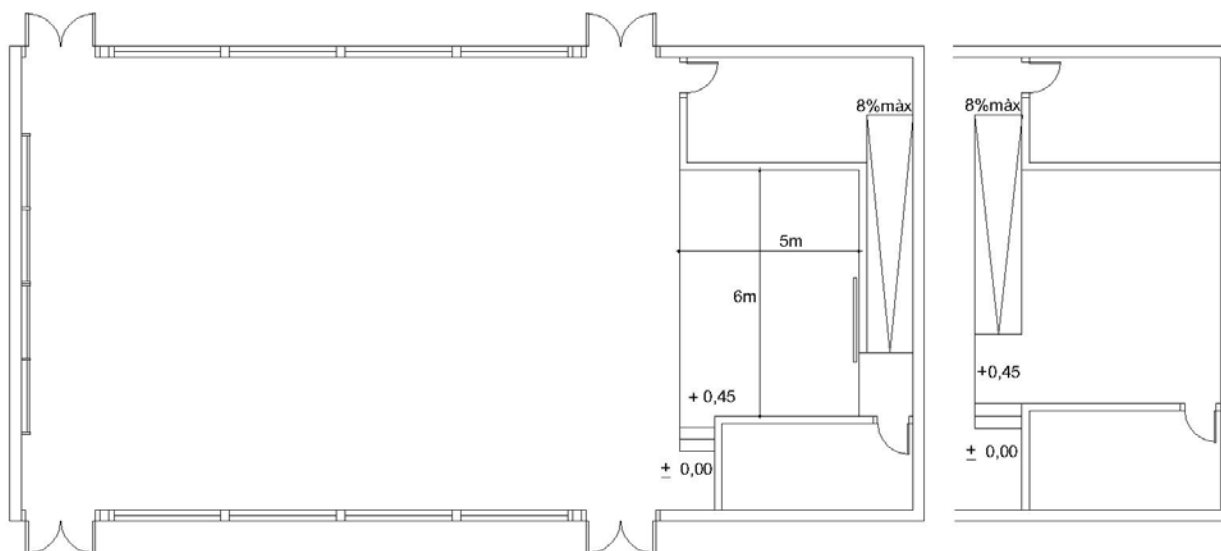
Requeriments funcionals

Situat a planta baixa (preferentment)
Il·luminació i ventilació natural
La porta d'accés serà de 0,80 m.
El paviment serà no lliscant
Enrajolat de parets fins al sostre
Preveure buneres al terra
Els vidres de les finestres seran translúcids
Els sistemes d'obertura de les fusteries han de garantir la privacitat
Aparells d'enllumenat estancs
Alçada dels mecanismes elèctrics: 1,20 m
Les instal·lacions seran fàcilment registrables

Equipament fix

1 dutxa
1 aigüera
1 inodor
1 armari (*)
1 banc

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament

**Funció**

Activitats esportives i sala d'actes
Primària, secundària, batxillerat

Dimensions

Superfície 200 m²
 2x15 m² magatzem
 30 m² escenari

Relació

Vestidors
Pista poliesportiva
Accés directe des de l'exterior pel seu ús fora de l'horari escolar
Connexió a cobert amb el centre i vestidors

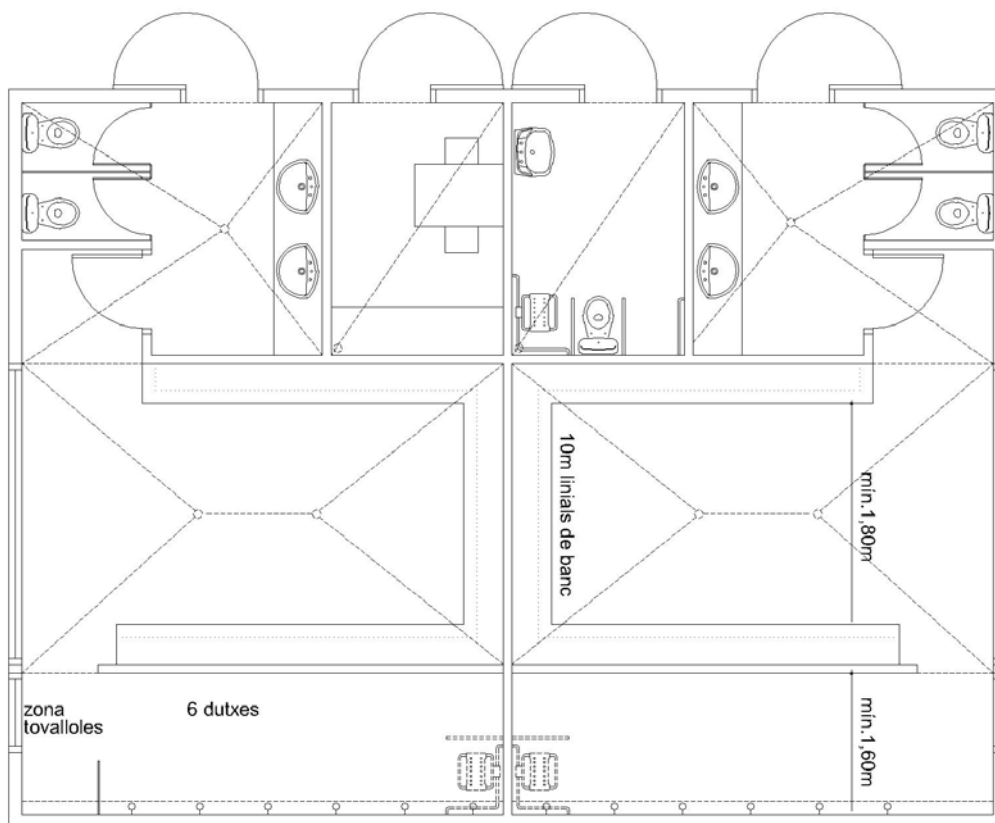
Requeriments funcionals

Cal suprimir les barreres per l'accés a l'escenari
Il·luminació i ventilació natural de l'espai (facilitat de maniobra i neteja)
Ventilació creuada natural
Amplada aconsellable del gimnàs > 9 m
Alçada mínima 4,5 m (4 m sota elements constructius)
Portes de sortida dimensionades segons DB-SI, preveient hipòtesis de bloqueig i ocupació de 025 m²/p
Condicionament acústic de la sala. Evitar la reverberació i preveure solucions resistents als cops
Paviment esportiu (gruix màxim 4 mm)
Preveure la possibilitat d'enfosquir la sala
Possibilitar la divisió de l'espai en dos tenint en compte la forma del local i la situació dels accessos
Els magatzems han d'estar ventilats
Les portes d'accés dels magatzems serà de 0,90 m mínim
Paraments verticals no rugosos, protegits al frec a una alçada de portes i evitar cantells vius
Cal preveure una part del parament opac per la instal·lació de les espatlles
Solució conjunta de la calefacció i renovació d'aire de l'espai, complint amb les condicions de qualitat de l'aire interior que demana la normativa (RITE)
Aparells d'enllumenat protegits, projectors de vapor de mercuri amb halògens metàl·lics o sodi blanc
Col·locació de quatre endolls a l'escenari
Instal·lació amb entrada i sortida de vídeo
Instal·lació amb entrada i sortida d'audició
1 punt doble de "veu i dades"
Connexió antena de televisió
Difusor acústic de megafonia

Equipament fix

4 espatlles de 200 cm d'amplada x 290 cm d'alçada
Elements per enfosquir l'espai

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament



Funció	Dimensions	
Espai destinat a vestidors	Superfícies	90 m ²
Relació		
Gimnàs Accés directe des de l'exterior pel seu ús fora de l'horari escolar Connexió a cobert amb el centre i el gimnàs Relació directa entre els lavabos i la pista poliesportiva i que puguin ser utilitzats des del pati		

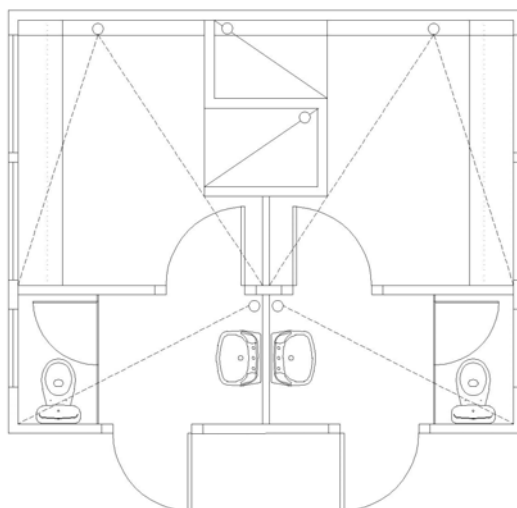
Requeriments funcionals

Previsió de dos vestidors, nois i noies
Eliminació de vistes directes des de l'exterior
Preveure un espai previ semi-humid entre dutxes i vestidors
Dutxes col·lectives. Mínim 6 dutxes per vestidor
Previsió d'un despatx pel monitor/a
Il·luminació i ventilació natural
Ventilació independent de cada vestidor
El paviment serà no lliscant
Si hi ha fals sostre ha de ser inalterable a la humitat
Enrajolat de parets fins al sostre
Arrodonir les trobades dels paviments amb els parament verticals amb un radi no inferior a 2,5 cm
El pendent del paviment no serà menor de l'1% ni superior al 2%
No s'han d'instal·lar plats de dutxa, que cal substituir per un paviment no lliscant en pendent del 2% amb una canaleta de recollida arran de terra al costat de la paret, sota el ruixador, sense graons ni regruixos
Els vidres de les finestres seran translúcids
Els sistemes d'obertura de les fusteries han de garantir la privacitat
Preveure buneres al terra
Limitar la temperatura de consum d'aigua calenta a 38° amb vàlvules barrejadores termostàtiques automàtiques
Aparells d'enllumenat estancs
Alçada dels mecanismes elèctrics: 1,20 m
Les instal·lacions seran vistes
Extracció forçada d'aire dels vestidors (12 volums hora)

Equipament fix

Banc corregut sense potes, ancorat a la paret, de 45 cm d'amplada i 42 cm d'alçada
Prestatge i penjadors, de 30 cm d'amplada seguint el mateix recorregut del banc i a l'alçada de 170 cm
Inodors
Aigüeres
Barres adaptades
Tot l'equipament serà d'un material resistent a la humitat

* Equipament subministrat pel Departament d'Ensenyament



Funció	Dimensions	
Vestidors de pati	Vestidors	2 x 10 m ²
Relació		
Accés directe des de l'exterior pel seu ús fora de l'horari escolar Pista poliesportiva		

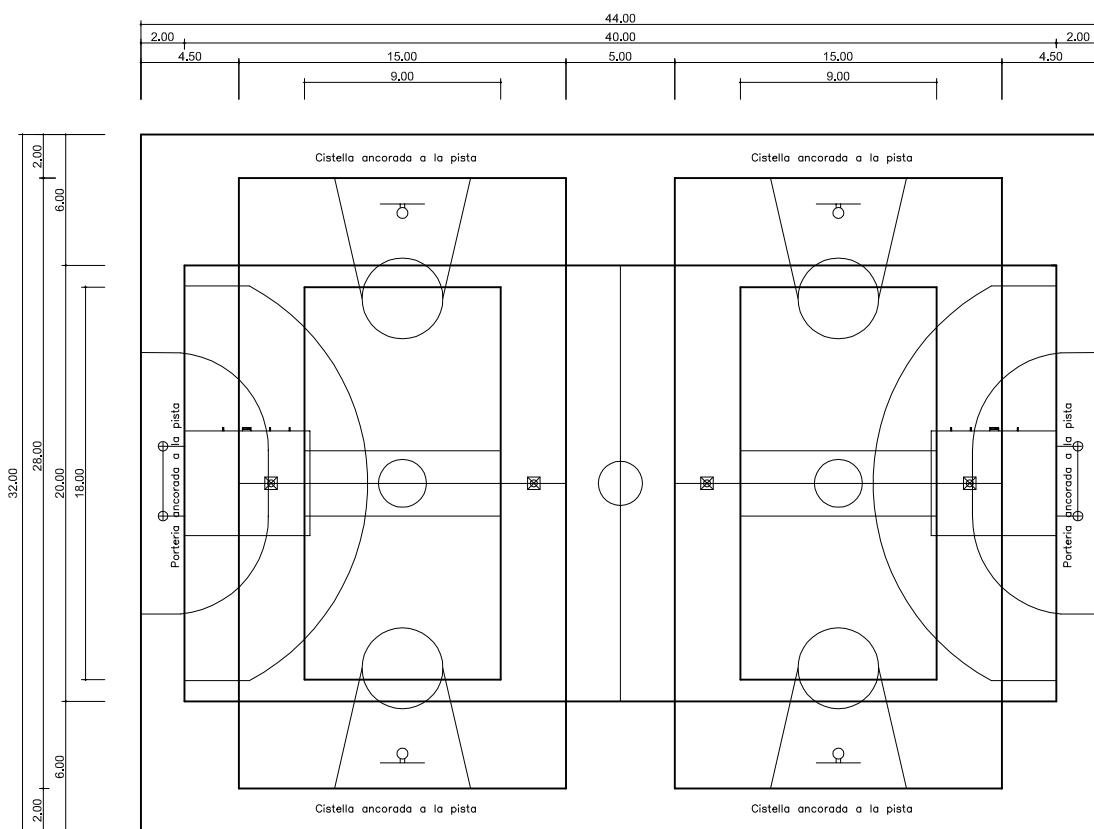
Requeriments funcionals

Il·luminació i ventilació natural
Eliminació de vistes directes des de l'exterior
El paviment serà no lliscant
Enrajolat de parets fins al sostre
Arrodonir les trobades dels paviments amb els parament verticals amb un radi no inferior a 2,5 cm
El pendent del paviment no serà menor de l'1% ni superior al 2%
Els vidres de les finestres seran translúcids
Els sistemes d'obertura de les fusteries han de garantir la privacitat
Preveure buneres al terra
Aparells d'enllumenat estancs
Alçada dels mecanismes elèctrics: 1,20 m.
Les instal·lacions seran vistes

Equipament fix

2 dutxes
2 aigüeres
2 inodors
2 bancs

* Equipament subministrat per Departament d'Ensenyament



Funció

Activitats esportives a l'aire lliure.

Dimensions

Superfície total 44x32 m

Relació

Vestuaris.