

ESCOLA RAMBLETA DEL CLOT

Aragó 620. 08018 Barcelona

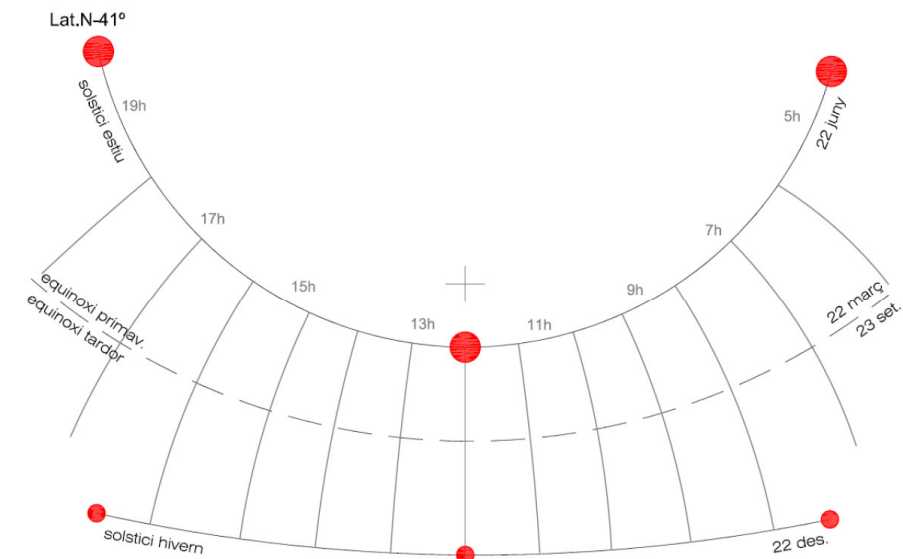


Escola de 2 línies amb 425 alumnes aprox. repartits entre infantil i primària.

Sup. exterior total: 3.363 m²

- Pati de jocs
- Terrassa
- Porxos
- Pista esportiva
- Espais annexos i de pas

Rati m²/pers: 7,51 m²/p (rati requerit 3,75 m²/p).





SERVEIS I ESPAIS DEL PATI				
CONTINGUTS SEGONS NECESSITATS EDUCATIVES-CNE	1 Elements bàsics pati (número)			
	FONTS	PAPERERES	SORRAL	MAGATZEM
	X	X (directriu escola)	- (sauló)	2 casetes
	2 Tipologies d'espais extra al pati			
		element	superfície m2	%
	ESPAIS DE TROBADA			
		àgores	-	
		pícnic	56	1,67%
		terrassa	266	7,91%
		porxo	180	5,35%
	total	502	15%	
ESPAIS DE JOC				
	esportiu	840	24,98%	
	simbòlic	20	0,59%	
	estructures	140	4,16%	
	experimentació	15	0,45%	
	total	1015	30%	
ESPAIS DE NATURA				
	hort	45	1,34%	
	bosc-vegetació	75	2,23%	
	total	120	4%	
3 Rati grandària del pati				
	superfície	alumnes	m2/pers	
rati mínim (decret 132/2010):				
3,75 m2/pers	3363	425	7,91	
4 Tipologies superfícies dures-toves-permeables				
	m2	%		
	m2 i % pista +altres	2176	65%	
	m2 i % superfície tova			
	m2 i % superfície permeable	1287	38%	

PRESTACIONS AMBIENTALS DEL PATI			
5 Elements d'ombra	element	superfície m2	%
	elements fixes: pèrgoles	99	2,94%
	elements mòbils: tendals/porxos	57	1,69%
	ombra amb vegetació	150	4,46%
6 Vegetació al pati	superfície m2/unitats		%
	superfície verda	-	
	murs verds	-	
	arbres	150/12	4,46%
7 Aigua	Nº espais d'aigua		
	fonts/punt aigua	0	
	fonts multifuncionals	0	
	jocs aigua	0	
8 Ventilació	direcció vent dominant		
	exposició vents dominants	baix	
	tipus de barrers	patis enfonsats respecte carrer	
9 Materialitat tèrmica i acústica	superfície m2		%
	material reflectant	1896	56,38%
	tipus de materialitat de la pista esportiva +altres i color: FORMIGÓ GRIS CLAR		
	material aïllant	-	
	tipus de material aïllant:		
	material absorbent	1287	38,27%
tipus de material absorbent: TERRA-SAULÓ			

INTERACCIÓ AMB LA COMUNITAT

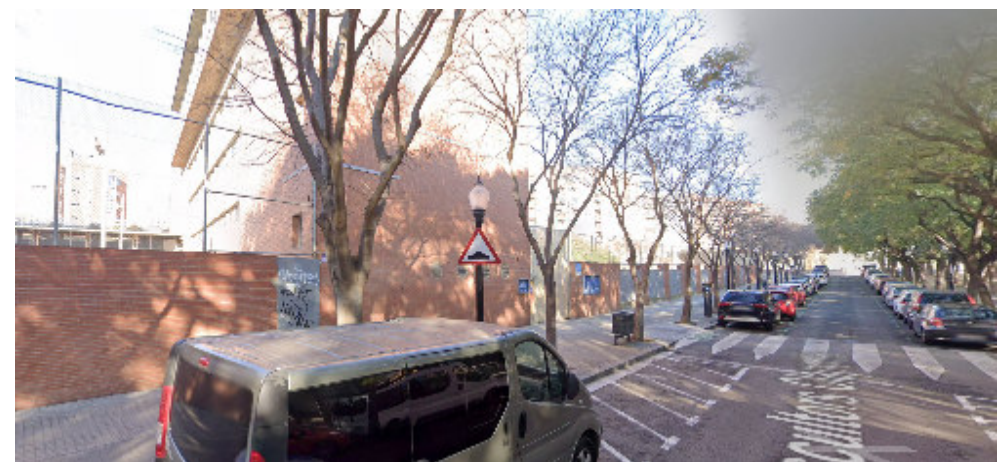
Programes als que pertany l'escola:

10 Accés a l'escola

tipologia entorn	Teixit urba consolidat
equipaments entorn	Entorn equipat, a destacar el Parc del Clot
entorn escola-tipus carrers	Carrer amb transit alt i un carrer amb tràfic
accés directe des del carrer	Si
pàrquing bicicletes	No (força sol·licitat per l'escola)
espai viari pacificat	No (força sol·licitat per l'escola)

11 Autonomia del pati

Grau de segmentació del pati	2 espais ben diferenciats
Auton comandament instal·lacions	Millorable, sobretot a nivell d'enllumenat
Convenis per l'ús de l'espai	Col·labora amb diferent entitas algunes federades.





NECESSITATS EDUCATIVES: TIPOLOGIES D'ESPAIS. Pista esportiva:

- El 100% de la superfície es dura. La pista està enfonçada permeten grades a cada costat i alliberant un espai superior amb poc ús.
- Al terra de la pista hi ha marcatge per cistella de Basket, però espai marcadament de futbol, per part de tots els integrants de l'escola s'ha fet un gran esforç en diversificar el seu ús i pot ser es poden fer servir eines arquitectòniques per implementar aquest esforç.
- No hi ha cap element d'ombra (però l'afectació del sol és mitja), dificultat per la seva incorporació, possible alguna actuació lateral.
- Hi ha suficients accessos exterior/interior, encara que la porta d'accés és d'una sola fulla.
- Els espais residuals al voltant de la pista podrien rebre algun ús addicional.

PRESTACIONS AMBIENTALS DEL PATI:

- **Elements d'ombra:** cap
- **Vegetació al pati:** cap
- **Espais d'aigua:** cap, falten fonts per beure
- **Ventilació:** si
- **Materialitat tèrmica i acústica:** 100% paviment de formigó clar



NECESSITATS EDUCATIVES: TIPOLOGIES D'ESPAIS. Pati de jocs

- Falta d'espais d'àgora. El nombre d'elements de joc simbòlic i d'experimentació és reduït en relació al d'estructures.
- El nombre d'estructures per jugar és molt correcte, col·locades de forma dispersa.
- Problema de basses d'aigua quan plou.
- Manca d'ombra a l'espai central que resta completament buit.
- Possible adequació la zona de pícnic pels més petits i redefinir els sorrals per evitar els socavons.
- Alguns espais desaprofitats que es poden potenciar per juntar natura-aigua-trobada

PRESTACIONS AMBIENTALS DEL PATI:

- **Elements d'ombra:** la vegetació garanteix una certa ombra a la zona de pícnic i alguns tendals a les zones perimetrals.
- **Vegetació al pati:** la vegetació es redueix a l'agrupació d'arbres del pícnic i a dues jardineres a la frontera del tou i la superfície de pas de formigó.
- **Espais d'aigua:** Falten fonts per beure i/o altres elements amb aigua. Ara es fan servir els lavabos.
- **Ventilació:** espais oberts.
- **Materialitat tèrmica i acústica:** paviments de formigó continu color gris clar en una franja de l'edifici i al final del pati. La resta de amb terra.

CONCLUSIONS ANÀLISI CARACTERITZACIÓ PATI		
Continguts necessitats educatives-CNE	necessitat elements complementaris	
DIVERSIFICACIÓ USOS		
zones trobada	alt	
zones jocs	baix	
zones natura	mitja	
Continguts necessitats ambientals-CNA		
espai d'ombra	alt	
vegetació	alt	
aigua	alt	
ventilació	baix	
aspectes tèrmics i acústics	baix	
permeabilitat sol	mitja	
Continguts necessitats compartir-CNC		
entorn pacificat	alt	
obertura al barri	mitja	
autonomia comandament instal·laci	mitja	

Observació període d'HIVERN al pati principal:		
1 Grau incidència solar	mitja	
2 Necessitat superfície d'ombra	mitja	
3 Tipologia elements protecció solar		
	Mòbils	x
	Fixes	x
	Vegetació fulla caduca	
	Vegetació fulla peremne	x

Observació període d'ESTIU al pati principal:		
1 Grau incidència solar	alt	
2 Necessitat superfície d'ombra	alt	
3 Tipologia elements protecció solar		
	Mòbils	x
	Fixes	x
	Vegetació fulla caduca	
	Vegetació fulla peremne	x