

Signatura 1 de 2	Signatura 2 de 2
Margarida Deumal Clapés	Jordi Jubany Fontanillas
25/02/2026	25/02/2026

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE RENOVACIÓ DE CINC ÀREES DE JOCS INFANTILS AL MUNICIPI DE SANT CELONI. CINC LOTS:
Parc Mossèn Jacint Verdaguer – Germà Julià, Parc Plaça Mercè Rodoreda, Parc Illes Belles, Parc Alfons Montcanut-M^a Aurèlia Capmany i Parc Pavelló 11 de setembre.

Per descarregar un	uest document consulti la següent pàgina web
Codi Segur de Vali	c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001
Url de validació	https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



ÍNDIX

1. INTRODUCCIÓ.....	4
2. DEFINICIÓ DEL CONTRACTE.....	5
2.1. Objecte del contracte	5
2.2. Lots de licitació	5
2.3. Àmbit del projecte.....	5
2.4. Proposta d'actuació	10
ANNEX I - EMPLAÇAMENT I ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DELS JOCS	12
ANNEX II PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS	22
1. CONDICIONS GENERALS.....	22
1.1. Antecedents	22
1.2. Objecte	22
1.3. Marc legal i normativa de referència.....	22
2. DEFINICIÓ I ÀMBIT D'APLICACIÓ.....	23
2.1. Definició de les àrees de jocs infantils i d'equipaments de jocs	24
2.2. Àmbit d'aplicació	24
3. DISPOSICIONS SOBRE LES ÀREES DE JOCS INFANTILS	24
3.1. Ubicació	24
3.2. Condicions de l'espai	24
3.3. Accessibilitat	25
3.4. Usuaris.....	25
3.5. Dimensions	25
3.6. Vorades.....	26
3.7. Tancaments	31
3.8. Paviments	32
3.9. Senyalització de l'àrea de joc.....	35
4. DISPOSICIONS SOBRE ELS EQUIPAMENTS DE JOC	35
4.1. Elements de joc	35
4.2. Característiques dels materials.....	36
5. EXECUCIÓ DE LES ÀREES DE JOCS	38
5.1. Inici dels treballs.....	38

Signatura 1 de 2	Signatura 2 de 2
Margarida Deumal Clapés	Jordi Jubany Fontanillas
25/02/2026	25/02/2026

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001

Url de validació <https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



5.2. Protecció, senyalització i informació dels treballs	38
5.3. Execució dels treballs	39
5.4. Control de qualitat.....	39
5.5. Gestió de residus	40
5.6. Neteja posterior.....	40
5.7. Protecció Mediambiental	40
5.8. Recepció dels treballs	40
5.9. Mitjans personals necessaris per a l'execució de la instal·lació	41
5.10. Mitjans materials necessaris per a l'execució de la instal·lació.....	41
6. DISPOSICIONS SOBRE LA RECEPCIÓ DE LES ÀREES DE JOC	41
7. JUSTIFICACIÓ TÈCNICA DE LES DIMENSIONS I MATERIALS DELS JOCS INFANTILS	42
ANNEX III: DOCUMENTACIÓ GRÀFICA CORRESPONENT A LES ÀREES DE JOCS INFANTILS	44

Signatura 1 de 2	25/02/2026	Signatura 2 de 2	25/02/2026
Margarida Deumal Clapés		Jordi Jubany Fontanillas	

Per descarregar una copia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001	
Url de validació	https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

1. INTRODUCCIÓ

Es redacta el present PPT als efectes de determinar els criteris tècnics que han de regir el procés de licitació del contracte de renovació de cinc àrees de jocs infantils al municipi de Sant Celoni, *Parc Mossèn Jacint Verdaguer – Germà Julià, Parc Plaça Mercè Rodoreda, Parc Illes Belles, Parc Alfons Montcanut -M^a Aurèlia Capmany i Parc del Pavelló 11 de setembre*, segons les especificacions tècniques que es determinen al present plec.

L'annex I conté les especificacions tècniques sol·licitades per cada Àrea, tant pel que fa a l'emplaçament dels jocs, com dels productes, sistemes i condicionament del terreny sol·licitat.

L'annex II conté el plec de prescripcions tècniques particulars.

L'annex III conté la documentació gràfica corresponent a les diferents àrees de jocs infantils.

CINC ÀREES DE JOCS INFANTILS AL MUNICIPI DE SANT CELONI



Parc Pavelló 11 de setembre



Parc Alfons Montcanut-M^a Aurèlia Capmany



Parc Illes Belles



Plaça Mercè Rodoreda



Plaça Mossèn Jacint Verdaguer – Germà Julià

Signatura 1 de 2	25/02/2026	Signatura 2 de 2	25/02/2026
Margarida Deumal Clapés		Jordi Jubany Fontanillas	

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001
Url de validació	https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



2. DEFINICIÓ DEL CONTRACTE

2.1. Objecte del contracte

El present contracte té com objectiu la contractació dels treballs de **renovació de cinc àrees de jocs infantils** al municipi de Sant Celoni, *Parc Mossèn Jacint Verdaguer – Germà Julià, Parc de la Plaça Mercè Rodoreda, Parc Illes Belles, Parc Alfons Montcanut-M^a Aurèlia Capmany i Parc del Pavelló 11 de setembre* i els treballs auxiliars necessaris per dur a terme aquesta renovació, inclòs el desmuntatge dels elements existents, així com la redacció de la memòria corresponent a l'àrea o àrees de joc infantil incloses a cadascun del lots.

Es dotarà cada una de les àrees de jocs amb elements que puguin ser utilitzats per infants de diferents edats, complint les normatives UNE-EN 1176 i UNE-EN 1177, de manera que hi hagi un nombre suficient de jocs per satisfer la demanda actual.

En l'elecció dels jocs infantils s'ha tingut en compte, en la mesura del possible, que aquests ofereixin un ampli ventall d'oportunitats de joc per a diferents edats i habilitats dels usuaris, tot incorporant elements inclusius per tal que tots els infants puguin tenir la possibilitat de jugar i d'accedir a les instal·lacions.

El subministrament de cadascun dels jocs de cada una de les àrees inclou el seu lliurament, transport i muntatge, així com la retirada dels jocs i tanques existents i el seu transport a un gestor de residus autoritzat per l'Agència Catalana de Residus, entre altres actuacions.

Igualment, s'inclouen també els treballs d'obra civil necessaris per a la instal·lació dels nous elements, com ara tasques d'esplanació, formació de paviments, confinaments, remats, aportació de terres, sauló, sorra fina i qualsevol altra feina complementària requerida

2.2. Lots de la licitació

Núm. lot	Nom
Lot 1	Parc Mossèn Jacint Vergader – Germà Julià
Lot 2	Parc Plaça Mercè Rodoreda
Lot 3	Parc Illes Belles
Lot 4	Parc Alfons Montcanut-M ^a Aurèlia Capmany
Lot 5	Parc Pavelló 11 de setembre

2.3. Àmbit del projecte

Lot 1 Parc Mossèn Jacint Verdaguer – Germà Julià
Lot 2 Parc Plaça Mercè Rodoreda
Lot 3 Parc Illes Belles
Lot 4 Parc Alfons Montcanut-M^a Aurèlia Capmany
Lot 5 Parc Pavelló 11 de setembre

Lot 1: Parc de la Plaça Mossèn Jacint Verdaguer – Germà Julià és un espai totalment de terra i herba situada entre els carrers Germà Julià i Mossèn Cinto Verdaguer. Actualment, en aquesta plaça existeix una àrea de jocs infantils, de 160 m² de superfície, sense tanca de fusta.

A continuació s'adjunta una imatge de l'estat actual de la zona de jocs infantils:





L'espai que es renovarà amb la instal·lació d'uns nous jocs infantils ocuparà pràcticament de manera exacte el mateix espai que l'actual, també sense tanques de fusta, en una superfície de 160 m².

AJINF/02 – MOSSÈN JACINT VERDAGUER – GERMÀ JULIÀ

SITUACIÓ ACTUAL

AJINF/02	Mossèn Jacint Verdguer – Germà Julià		
Ubicació	Plaça de la cantonada del carrer de Mossèn Jacint Verdguer amb carrer de Germà Julià (Sant Celoni)		
Paviment	Sauló	Delimitador	Laminat (8,5x8,5x300 cm) (52 m lineals)
Tanca perimetral	No		
Elements			
Inventari	Descripció	Marca	Referència
201	Estructura amb tobogan, sostre i gronxador (1 seient pla)	S	L/326.T98
202	Gronxador doble (1 seient pla i 1 seient nadó)	C	2502
209	Molla "mamut"	K	M123
Sorrells	no	Delimitador	no

A l'Annex III s'adjunta un plànol d'emplaçament.

Lot 2 Parc Plaça Mercè Rodoreda: es un espai confinat amb valla de fusta i paviment de cautxú, entre els carrers Doctor Trueta i Avinguda de la Pau. Actualment, en aquesta plaça existeix una àrea de jocs infantils, de 212 m² de superfície, delimitada per una tanca de fusta, que requereix d'una renovació per adequar-se a les noves necessitats de l'espai. Es disposa també dins de l'espai d'una font d'aigua.

A continuació s'adjunta una imatge de l'estat actual de la zona de jocs infantils:





L'espai que es renovarà amb la instal·lació d'uns nous jocs infantils exactament en el mateix espai que l'actual, de 212 m2 de superfície , amb noves tanques de fusta i paviment de cautxú

AJINF/04 – PLAÇA MERCÈ RODOREDA

SITUACIÓ ACTUAL

AJINF/04	Plaça Mercè Rodoreda		
Ubicació	Plaça Mercè Rodoreda (Sant Celoni)		
Paviment	Cautxú (212 m²)	Delimitador	no
Tanca perimetral	64,5 m lineals (2 portes)		
Elements			
Inventari	Descripció	Marca	Referència
401	Molla "moses"	HG	121 692
403	Molla "king"	HG	150 467
404	Molla "sharky"	HG	121 215
405	Gronxador doble (2 seients plans)	HG	120 402
406	Estructura 'daxto'	HG	400 577
407	Balanci "multipondo"	HG	150 021
Sorrals	no	Delimitador	no

A l'Annex III s'adjunta un plànol d'emplaçament.

Lot 3 : Parc Illes Belles es un espai totalment de terra i herba situada entre els carrers Girona i de les Canàries. Actualment, en aquesta plaça existeix una àrea de jocs infantils, de 289 m2 de superfície , delimitada per una tanca de fusta, que requereix d'una renovació per adequar-se a les noves necessitats de l'espai.

A continuació s'adjunta una imatge de l'estat actual de la zona de jocs infantils:



L'espai que es renovarà amb la instal·lació d'uns nous jocs infantils en el mateix espai que l'actual, ocupant però 275 m², sense tanques de fusta i amb paviment de sorra.



AJINF/09 – PLAÇA ILLES BELLES

SITUACIÓ ACTUAL

AJINF/09	Plaça Illes Belles		
Ubicació	Plaça Illes Belles (Sant Celoni)		
Paviment	Sauló (289 m ²)	Delimitador	Laminat (9x9x400 cm) (73 m lineals)
Tanca perimetral	73 m lineals (1 porta)		
Elements			
Inventari	Descripció	Marca	Referència
901	Tobogan	FDB	T20B
902	Gronxador doble (1 seient pla i 1 seient nadó)	FDB	L10
903	"Pop gegant"	S	LN/335
904	Vaixell amb tobogan	S	LN/329
905	Molla "cavall marí"	S	LN/402
906	La posada dels pirates	S	LN/305
907	Molla "peix"	S	LN/406
Sorrells	no	Delimitador	no

A l'Annex III s'adjunta un plànol d'emplaçament.

Lot 4 Parc Alfons Montcanut-M^a Aurèlia Capmany: es un espai confinat amb valla de fusta i paviment de cautxú, entre els carrers Alfons Montcanut i la Plaça Sector 2 Les Torres. Actualment, en aquesta plaça existeix una àrea de jocs infantils, de 142 m², delimitada per una tanca de fusta, que requereix d'una renovació per adequar-se a les noves necessitats de l'espai.

A continuació s'adjunta una imatge de l'estat actual de la zona de jocs infantils:



L'espai que es renovarà amb la instal·lació d'uns nous jocs infantils exactament en el mateix espai que l'actual, de 142 m², amb noves tanques de fusta i paviment de sorra fina.

Signatura 1 de 2	25/02/2026	Signatura 2 de 2	25/02/2026
Margarida Deumal Clapés		Jordi Jubany Fontanillas	

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001
Url de validació	https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



AJINF/17 – ALFONS MONCANUT – MARIA AURÈLIA CAMPMANY

SITUACIÓ ACTUAL

AJINF/17	Alfons Moncanut – Maria Aurèlia Campmany		
Ubicació	Plaça entre carrers d'Alfons Moncanut i de Maria Aurèlia Campmany (Sant Celoni)		
Paviment	Cautxú	142 m ²	Delimitador Laminat (9x9x400 cm) (47 m lineals)
Tanca perimetral	47 m lineals (1 porta)		
Elements			
Inventari	Descripció	Marca	Referència
2201	Gronxador doble (1 seient pla i 1 de nadó)	S	F/7160
2202	Molla "peix"	S	LN/406
2203	Plataforma giratòria amb banc	S	G/104.01
2204	Molla "doff"	S	LN/401
2205	Castell amb tobogan helicoidal i sostre	S	L/352.S
Sorrals	no	Delimitador	no

A l'Annex III s'adjunta un plànol d'emplaçament.

Lot 5: Parc Pavelló 11 de setembre es un espai totalment de terra i herba situada entre els carrers Ramis, 11 de setembre i Avinguda Catalunya. Actualment, en aquesta plaça existeix una àrea de jocs infantils, de 231 m² que requereix d'una renovació per adequar-se a les noves necessitats de l'espai.

A continuació s'adjunta imatges de l'estat actual de la zona de jocs infantils:



L'espai que es renovarà amb la instal·lació d'uns nous jocs infantils en una superfície superior a l'existent, concretament 444 m², sense tanques de fusta.

AJINF/21 – PAVELLÓ MUNICIPAL D'ESPORTS

SITUACIÓ ACTUAL

AJINF/21	Pavelló Municipal d'Esports		
Ubicació	Entorn del Pavelló Municipal d'esports (Sant Celoni)		
Paviment	Sauló	231 m ²	Delimitador Laminat (8,5x8,5x300 cm) (91 m lineals doble)
Tanca perimetral	no		
Elements			
Inventari	Descripció	Marca	Referència
2602	Gronxador doble	S	LN/317.ZR
2603	Balanci "pollets"	S	LN/411
2605	Passarel·la amb esglaons oscil·lants	S	L/381
2606	Torre amb tobogan	S	LN/316
2607	Molla "cavall"	S	LN/403
2609	Cub de gimnàs	S	L/339-01
Sorrals	no	Delimitador	no

A l'Annex III s'adjunta un plànol d'emplaçament.



2.4. Proposta d'actuació

Lot 1: Parc Mossèn Jacint Verdaguer – Germà Julià

- Desinstal·lació dels elements actuals i retirada a un centre de gestió de residus.
- Treballs de condicionament del terreny actual.
- Formació de base de sorra fina degudament estesa i compactada. Instal·lació de planxes d'ancoratge.
- Replanteig dels elements dels jocs segons l'àrea de seguretat indicada pel fabricant i la normativa
- Muntatge dels elements de joc seguint les instruccions de muntatge subministrades pel fabricant.
- Certificació de l'àrea de joc en compliment de la normativa UNE-EN 1176/7, UNE EN 1176/1, R.D. 1801:2003 o UNEIX EN 16630 en el cas dels biosaludables, per part d'una entitat reconeguda per l'ENAC o entitat equivalent, de l'objecte del contracte.

Els annexes 1, 2, estableixen les condicions tècniques exigides per aquests subministraments.

Lot 2: Parc Plaça Mercè Rodoreda

- Desinstal·lació dels elements actuals i retirada a un centre de gestió de residus.
- Arrencada i retirada del cautxú existent a un centre de gestió de residus.
- Execució de solera amb formigó. Instal·lació de planxes d'ancoratge.
- Replanteig dels elements dels jocs segons l'àrea de seguretat indicada pel fabricant i la normativa
- Muntatge dels elements de joc seguint les instruccions de muntatge subministrades pel fabricant.
- Formació de paviment de cautxú continu seguint les indicacions d'aquesta memòria.
- Certificació de l'àrea de joc en compliment de la normativa UNE-EN 1176, UNE-EN 1177 per part d'una entitat reconeguda per l'ENAC o entitat equivalent, de l'objecte del contracte.

Els annexes 1, 2, estableixen les condicions tècniques exigides per aquests subministraments.

Lot 3: Parc Illes Belles

- Desinstal·lació dels elements actuals i retirada a un centre de gestió de residus.
- Treballs de condicionament del terreny actual.
- Formació de base de sorra fina degudament estesa i compactada. Instal·lació d'elements d'ancoratge.
- Replanteig dels elements dels jocs segons l'àrea de seguretat indicada pel fabricant i la normativa
- Muntatge dels elements de joc seguint les instruccions de muntatge subministrades pel fabricant.
- Certificació de l'àrea de joc en compliment de la normativa UNE-EN 1176, UNE-EN 1177 per part d'una entitat reconeguda per l'ENAC o entitat equivalent, de l'objecte del contracte.

Els annexes 1, 2, estableixen les condicions tècniques exigides per aquests subministraments.

Lot 4 Parc Alfons Montcanut-M^a Aurèlia Capmany

- Desinstal·lació dels elements actuals i retirada a un centre de gestió de residus.
- Treballs de condicionament del terreny actual.
- Formació de base de sorra fina degudament estesa i compactada. Instal·lació d'elements d'ancoratge.
- Replanteig dels elements dels jocs segons l'àrea de seguretat indicada pel fabricant i la normativa
- Muntatge dels elements de joc seguint les instruccions de muntatge subministrades pel fabricant.
- Certificació de l'àrea de joc en compliment de la normativa UNE-EN 1176, UNE-EN 1177 per part d'una entitat reconeguda per l'ENAC o entitat equivalent, de l'objecte del contracte.

Els annexes 1, 2 estableixen les condicions tècniques exigides per aquests subministraments.

Lot 5 Parc Pavelló 11 de setembre

- Desinstal·lació dels elements actuals i retirada a un centre de gestió de residus.
- Treballs de condicionament del terreny actual.
- Formació de base de sorra degudament estesa i compactada. Instal·lació de planxes d'ancoratge.
- Replanteig dels elements dels jocs segons l'àrea de seguretat indicada pel fabricant i la normativa

Signatura 2 de 2	25/02/2026
Jordi Jubany Fontanillas	
Signatura 1 de 2	25/02/2026
Margarida Deumal Clapés	

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001	
Url de validació	https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

- Muntatge dels elements de joc seguint les instruccions de muntatge subministrades pel fabricant.
- Certificació de l'àrea de joc en compliment de la normativa UNE-EN 1176, UNE-EN 1177 per part d'una entitat reconeguda per l'ENAC o entitat equivalent, de l'objecte del contracte.

Els annexes 1, 2, estableixen les condicions tècniques exigides per aquests subministraments.

Jordi Jubany
Cap de Servei
Ajuntament de Sant Celoni

Marga Deumal
La Tècnica Àrea de Desenvolupament Territorial Sostenible
Ajuntament de Sant Celoni

Signatura 1 de 2	Signatura 2 de 2
Margarida Deumal Clapés	Jordi Jubany Fontanillas
25/02/2026	25/02/2026

Per descarregar una copia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001	
Url de validació	https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

ANNEX I - EMPLAÇAMENT I ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DELS JOCS

Lot 1 Parc Mossèn Jacint Verdaguer – Germà Julià
Lot 2 Parc Plaça Mercè Rodoreda
Lot 3 Parc Illes Belles
Lot 4 Parc Alfons Montcanut-M^a Aurèlia Capmany
Lot 5 Parc Pavelló 11 de setembre

Lot 1: Parc de la Plaça Mossèn Jacint Verdaguer – Germà Julià es un espai totalment de terra i herba situat entre els carrers Germà Julià i Mossèn Cinto Verdaguer. Actualment, en aquesta plaça existeix una àrea de jocs infantils, de 160 m2, sense delimitar, que requereix d'una renovació per adequar-se a les noves necessitats de l'espai.

La renovació de l'àrea de jocs infantils és durà a terme a la mateixa superfície que l'actual. La proposta haurà d'incloure el subministrament, instal·lació i acabaments de totes les estructures i elements. També hauran d'incloure la retirada i transport a un gestor autoritzat per l'Agència Catalana de Residus dels actuals jocs i de tot el residu generat durant els treballs, assumint l'adjudicatari totes les despeses associades.

PAVIMENTACIÓ

L'àrea de jocs estarà formada per un paviment de sorra fina compactada per esmorteir els impactes de caigudes mentre els infants juguen, i també per considerar que s'integra millor a l'entorn.

El nou paviment de seguretat, que tindrà una superfície total de 160 m2, serà de sorra fina amb el gruix suficient en funció de l'alçada de caiguda indicades pels fabricants dels jocs infantils i les seves fitxes tècniques.

S'ha de garantir l'evacuació superficial de l'aigua.

TANCA PERIMETRAL

No es col·locarà cap tanca perimetral, mantenint la configuració actual del parc.

JOCS INFANTILS

L'àrea de joc s'entén com un únic espai i per tant, els diferents elements que la componen han de complementar-se entre ells, del mateix fabricant i de les mateixes característiques tècniques de fabricació.

El subministrament dels jocs haurà d'incloure les següents estructures.

1. Estructura de joc infantil incluiu (destinat a edats a partir de 6 anys)

Estructura de joc infantil incluiu tipus estructura de joc continu amb una combinació d'activitats interconnectades en un espai compacte de 5,63 m longitud, 2,53 m d'amplada i 3,01 m d'alçada, dissenyat per un màxim de 36 usuaris. L'alçada de caiguda lliure és de 2,32 metres i ocupar una superfície mínima de seguretat 8,64 x 6,43 m2. Ha de disposar, com a mínim, dels següents elements de joc:

- 7 mòduls d'equilibri
- 4 ones equilibri
- Discs suspesos
- Circuit d'anelles i rodets suspesos
- Tubs inox D 40 mm
- Peces d'unió motllades en poliamida injectada
- Panell HPL en paviments de 12,5 mm de gruix antilliscant.
- Tonilleria d'inox

Amb caràcter excepcional i en no ser possible fer una descripció prou precisa i determinat de la qualitat percebuda del producte i a l'emparedat de l'article 126 de la LCSP, es determina com a nivell de qualitat

Signatura 2 de 2	25/02/2026
Jordi Jubany Fontanillas	
Signatura 1 de 2	25/02/2026
Margarida Deumal Clapés	

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001
Url de validació	https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



percebuda dels elements del joc la que es desprèn de les característiques dels materials, procés de fabricació, unió i emboetat de les diferents parts del joc que formen el conjunt de la firma HPC Ibérica o equivalent.

2. Gronxador corda (destinat a infants de més de 5 anys d'edat)

Ha de disposar de seient de corda longitudinal per a 4 infants format per una corda longitudinal subjectada per 5 pars de cadenes a cada costat

Amb caràcter excepcional i en no ser possible fer una descripció prou precisa i determinat de la qualitat percebuda del producte i a l'empesa de l'article 126 de la LCSP, es determina com a nivell de qualitat percebuda dels elements del joc la que es desprèn de les característiques dels materials, procés de fabricació, unió i emboetat de les diferents parts del joc que formen el conjunt de la firma HPC Ibérica o equivalent.

Tots els postes estructurals seran d'alumini anoditzat de 25 micres. Peces de fixació, connexió i farratges d'acer inoxidable AISI 304. Taps i peces de plàstiques de poliamida. Mecanismes de suspensió format de farratge en acer inoxidable i cos inferior rotatiu mitjançant rodaments de boles. Corda de polipropilè, suspesa mitjançant cadenes d'acer inoxidable.

3. Cinta de salt (destinat a infants majors a 5 any d'edat)

Joc per sòls tous per 6 infants majors de 5 anys, format per cinta de cautxú de 6m de longitud amb estructura de suport formada per muntants d'alumini anoditzat. Estructura de muntants d'alumini anoditzat de 25 micres. Peces de fixació, connexió i farratges d'acer inoxidable AISI 304. Taps i peces plàstiques de poliamida. Cinta de salt de cautxú.

CARTELL INFORMATIU

Serà obligatori dotar l'àrea de joc d'una senyalització, on s'informi de:

- Informació de l'àrea de joc que inclogui les edats dels usuaris
- La prohibició d'entrada de gossos
- La prohibició de fumar i de tirar burilles de cigarret dins l'àrea
- L'obligació de recollir les deixalles i utilitzar les papereres
- La responsabilitat dels pares o acompanyants en el bon ús de la instal·lació
- El telèfon de manteniment
- El telèfon d'urgències mèdiques

El disseny final haurà de ser validat pels serveis tècnics de l'Ajuntament de Sant Celoni.

Lot 2: Parc Plaça Mercè Rodoreda es un espai confinat amb valla de fusta i paviment de cautxú, entre els carrers Doctor Trueta i Avinguda de la Pau. Actualment, en aquesta plaça existeix una àrea de jocs infantils, de 212 m2, delimitada per una tanca de fusta, que requereix d'una renovació per adequar-se a les noves necessitats de l'espai. Es disposa també dins de l'espai d'una font d'aigua.

La renovació de l'àrea de jocs infantils és durà a terme a la mateixa superfície que actualment està delimitada per la tanca de fusta. La proposta haurà d'incloure el subministrament, instal·lació i acabaments de totes les estructures i elements. També hauran d'incloure la retirada i transport a un gestor autoritzat per l'Agència Catalana de Residus dels actuals jocs i de tot el residu generat durant els treballs, assumint l'adjudicatari totes les despeses associades.

PAVIMENTACIÓ

L'àrea de jocs estarà formada per un paviment de cautxú especial per esmorteir els impactes de caigudes mentre els nens juguen, tant a l'alçada de 1m com de 1,20 m, i també per personalitzar i realçar la bellesa de les zones lúdiques combinant colors i diferents formes.

El nou paviment, que tindrà una superfície de 143 m2 en la zona de caigudes a 1 m i de 69 m2 en la zona de caigudes a 1,20 m, serà de constituït per una capa inferior de grànuls de cautxú reciclat SBR M-4 de color

Signatura 1 de 2	25/02/2026
Margarida Deumal Clapés	
Signatura 2 de 2	25/02/2026
Jordi Jubany Fontanillas	

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001

Url de validació <https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



negre de gruix variable segons l'HIC del joc i una capa superior de grànuls de cautxú acolorit TPV o EPDM (no encapsulat), unides ambdues capes amb un lligant de poliuretà monocomponent, resistent als raigs UV i els agents atmosfèrics. Inclòs rematada, allisat i neteja. Totalment acabat i a nivell amb el paviment exterior.

El seu gruix dependrà de les alçades de caiguda indicades pels fabricants dels jocs infantils i les seves fitxes tècniques. Aquest paviment de cautxú pot tenir diferents colors i dibuixos, sempre en formes regulars que no requereixin disseny especial. Els tècnics municipals triaran el color dels materials abans de l'inici de les obres i donarà el vistiplau dels materials a emprar, així com el disseny i color del paviment. S'ha de garantir l'evacuació superficial de l'aigua.

Abans de la instal·lació del paviment de cautxú, s'haurà de fer una base de formigó, s'hauran d'instal·lar els jocs infantils i instal·lar la tanca perimetral que es trobi a l'àrea de cautxú.

TANCA PERIMETRAL

Es substituirà la tanca perimetral existent per una altra tanca de fusta amb pi cuperitzat de classe 4, pals bilaminats de 9x9cm amb tots els cantells superiors dels elements són arrodonits. Alçada 85 cm i mòduls de 2 m de longitud.

Hi haurà un burler fora de l'àrea de jocs. La tanca tindrà un sòcol d'uns 15 cm d'alçada, amb els cantells arrodonits.

JOCS INFANTILS

L'àrea de joc s'entén com un únic espai i per tant, els diferents elements que la componen han de complementar-se entre ells i han de ser del mateix fabricant i de les mateixes característiques tècniques de fabricació.

El subministrament dels jocs haurà d'incloure les següents estructures.

1. Estructura de joc infantil inclusiu (destinat a edats de partir de 3 anys)

Estructura de joc infantil inclusiu tipus estructura de joc continu amb una combinació d'activitats interconnectades en un espai compacte. L'alçada crítica de caiguda màxima ha de ser 1,20 metres i ocupar una superfície de seguretat de 99,63 m2. Ha de disposar, com a mínim, dels següents elements de joc:

- 1 tobogan d'acer inoxidable
- 1 xarxa horitzontal tipus hamaca
- 1 rampa metàl·lica d'alumini de mínim 3,00x1,30m
- Escala de fàcil accés, que facilita l'accés als nens amb discapacitat mòbil
- Joc d'imatges d'estructura d'acer galvanitzat i lacatge a la pols
- Periscopi de tub d'acer galvanitzat i lacatge a la pols
- Joc de cuina de HPL encunyació amb comandaments de poliamida.
- Joc de classificació amb estructura d'acer galvanitzat i lacatge a la pols
- Joc d'abecedari amb estructura d'acer galvanitzat i lacatge a la pols
- Joc laberint amb consola d'acer galvanitzat i lacatge a la pols

Amb caràcter excepcional i en no ser possible fer una descripció prou precisa i determinat de la qualitat percebuda del producte i a l'empesa de l'article 126 de la LCSP, es determina com a nivell de qualitat percebuda dels elements del joc la que es desprèn de les característiques dels materials, procés de fabricació, unió i emboetat de les diferents parts del joc que formen el conjunt de la firma Hacks o equivalent.

2. Carrusel inclusiu (destinat a infants a partir de 5 anys d'edat)

Ha de ser inclusiu i dissenyat per ser accessible a persones amb problemes de mobilitat i usuaris amb cadira

Signatura 1 de 2	25/02/2026
Margarida Deumal Clapés	
Signatura 2 de 2	25/02/2026
Jordi Jubany Fontanillas	

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001
Url de validació	https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



de rodes. Ha estar format per una base giratòria que s'assenta enrasada amb la base de seguretat circumdant per facilitar les transaccions. Dimensions modulars en planta: 2,05mx2,05m. Espai de seguretat requerit 12 m2. Altura crítica de caiguda (HIC): 1 m. Altura màx.: 0,81m. Núm. d'usuaris simultanis: 4.

Amb caràcter excepcional i en no ser possible fer una descripció prou precisa i determinat de la qualitat percebuda del producte i a l'emparedat de l'article 126 de la LCSP, es determina com a nivell de qualitat percebuda dels elements del joc la que es desprèn de les característiques dels materials, procés de fabricació, unió i emboetat de les diferents parts del joc que formen el conjunt de la firma Hacks o equivalent.

3. Subi-baixa inclusiu (destinat a infants a partir de 5 anys d'edat)

Ha de ser inclusiu i dissenyat per ser accessible a persones amb problemes de mobilitat i usuaris amb cadira de rodes, amb agafadors i seients. Ha estar format per una base giratòria que s'assenta enrasada amb la base de seguretat circumdant per facilitar les transaccions. Dimensions modulars en planta: 2,46mx0,59m. Espai de seguretat requerit 15,40 m2. Altura crítica de caiguda (HIC): 1,00m. Altura màx.: 1,46m. Núm. d'usuaris simultanis: 3.

- Sòl d'alumini estampat.
- Agafadors de tub d'acer electrolgalvanitzat amb tractament d'emprimació i lacatge a la pols de polièster.
- Seients d'escuma microporosa de poliuretà.

Amb caràcter excepcional i en no ser possible fer una descripció prou precisa i determinat de la qualitat percebuda del producte i a l'emparedat de l'article 126 de la LCSP, es determina com a nivell de qualitat percebuda dels elements del joc la que es desprèn de les característiques dels materials, procés de fabricació, unió i emboetat de les diferents parts del joc que formen el conjunt de la firma Hags, o equivalent.

4. Arnès de seguretat, destinat a infants a partir de 5 anys d'edat

Subministrament i instal·lació d'Arnès de seguretat, per a nens de 5 a 12 anys de dimensions: 0,42 x 0,54 x 0,85 m. Pes: 0,59 kg de polietilè.

Característiques:

- Senzill muntatge i desmuntatge.
- Creat per a augmentar la seguretat i l'eficàcia d'agafament.
- Arnès de 5 punts d'ancoratge. Aquest arnès fixa cinc punts: dos en les espatlles, dues en tots dos costats dels malucs i un entre les cames, més un tancament addicional en el pit. És dels arnesos més efectius que existeixen.
- Totalment ajustable.
- Posseeix un botó d'alliberament ràpid per a emergències, en el centre de l'arnès.
- Utilització sota supervisió d'adult responsable.

Amb caràcter excepcional i en no ser possible fer una descripció prou precisa i determinat de la qualitat percebuda del producte i a l'emparedat de l'article 126 de la LCSP, es determina com a nivell de qualitat percebuda dels elements del joc la que es desprèn de les característiques dels materials, procés de fabricació, unió i emboetat de les diferents parts del joc que formen el conjunt de la firma Hags, o equivalent

CARTELL INFORMATIU

Serà obligatori dotar l'àrea de joc d'una senyalització amb autorelleu i en aquesta parc també amb braille conforme UNEIX 170002, on s'informi de:

- Informació de l'àrea de joc que inclogui les edats dels usuaris
- La prohibició d'entrada de gossos
- La prohibició de fumar i de tirar burilles de cigarret dins l'àrea
- L'obligació de recollir les deixalles i utilitzar les papereres
- La responsabilitat dels pares o acompanyants en el bon ús de la instal·lació
- El telèfon de manteniment

Signatura 1 de 2	25/02/2026
Margarida Deumal Clapés	
Signatura 2 de 2	25/02/2026
Jordi Jubany Fontanillas	

Per descarregar una copia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001

Url de validació <https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



- El telèfon d'urgències mèdiques

El disseny final haurà de ser validat pels serveis tècnics de l'Ajuntament de Sant Celoni.

Lot 3: Parc de les Illes Belles es un espai totalment de terra i herba situada entre els carrers Girona i de les Canàries. Actualment, en aquesta plaça existeix una àrea de jocs infantils, de 289 m², delimitada per una tanca de fusta, que requereix d'una renovació per adequar-se a les noves necessitats de l'espai.

La renovació de l'àrea de jocs infantils és durà a terme en el mateix lloc però ocupant una superfície de 275 m². La proposta haurà d'incloure el subministrament, instal·lació i acabaments de totes les estructures i elements. També hauran d'incloure la retirada i transport a un gestor autoritzat per l'Agència Catalana de Residus dels actuals jocs i tanca i de tot el residu generat durant els treballs, assumint totes les despeses associades l'adjudicatari.

PAVIMENTACIÓ

L'àrea de jocs estarà formada per un paviment de sorra fina compactat per esmorteir els impactes de caigudes mentre els nens juguen, i també per considerar que s'integra millor a l'entorn.

El nou paviment de seguretat, que tindrà una superfície total de 275 m², serà de sorra fina amb el gruix suficient en funció de l'alçada de caiguda indicades pels fabricants dels jocs infantils i les seves fitxes tècniques.

S'ha de garantir l'evacuació superficial de l'aigua.

TANCA PERIMETRAL

No es col·locarà cap tanca perimetral, només la vorada perimetral de confinament.

JOCS INFANTILS

L'àrea de joc s'entén com un únic espai i per tant, els diferents elements que la componen han de complementar-se entre ells i han de ser del mateix fabricant i de les mateixes característiques tècniques de fabricació.

El subministrament dels jocs haurà d'incloure les següents estructures.

1. Estructura de joc infantil inclusu (destinat a edats a partir de 5 anys)

Estructura de joc infantil inclusu tipus estructura de joc continu amb una combinació d'activitats interconnectades en un espai compacte de 15,98 m longitud, 6,99 m d'amplada i 6,86 m d'alçada, dissenyat per un màxim de 44 usuaris. L'alçada de caiguda lliure és de 2,87 metres i ocupar una superfície mínima de seguretat 10,5m x 20,1m m². Ha de disposar, com a mínim, dels següents elements de joc:

- 1 Torre gamma d'altura màxima 6,86 m
- Torre alta amb interior format per xarxes de trepa interiors amb plataformes de descans de cautxú
- Plataformes annexes en forma de miradors en els que també es pot descansar a altures màximes de 1,37 m, 1,77 m, 2,37 m, 2,97 m i 4,17 m
- Tobogan obert curvatura a màxim 2,37m
- Tobogan tubular espiral a màxim 4,17 m
- Connexió a l'altre plataforma mitjançant una escala de mico arquejada i construïda amb tubs d'acer inoxidable
- Tobogan tipus speedgliss a 1,77 m d'altura màxima.
- Plataforma a màxim 1,77 m amb ascens mitjançant escala de barars d'acer inoxidable i laterals de corda i trepa compost per un mur vertical amb preses d'escalada en forma de granotes i dos cercols balancejants

Amb caràcter excepcional i en no ser possible fer una descripció prou precisa i determinat de la qualitat percebuda del producte i a l'empesa de l'article 126 de la LCSP, es determina com a nivell de qualitat percebuda dels elements del joc la que es desprèn de les característiques dels materials, procés de

Signatura 2 de 2	25/02/2026
Jordi Jubany Fontanillas	
Signatura 1 de 2	25/02/2026
Margarida Deumal Clapés	

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001	
Url de validació	https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

fabricació, unió i emboetat de les diferents parts del joc que formen el conjunt de la firma HPC Ibérica o equivalent.

2. Gronxador de dos muntants amb cistell inclusiu (destinat a edats a partir de 1 any)

Gronxador format per dos muntants i una cistella ovalada, per sòls durs, per 5 nens majors d'1 any.

Gronxador de 1,36 m d'altura format per dos muntants dels que penja una cistella ovalada col·locada transversalment permetent que els nens s'estirin. Compta amb obertures de drenatge i canvi de nivell per fixar la posició i dificultar el lliscament, així com amb cavitats interiors per permetre l'adherència. També compta amb paraxocs integrat en la pròpia estructura.

Estructura de muntants d'alumini anoditzat de 25 micres. Peces de fixació, connexió i farratges d'acer inoxidable AISI 304. Taps i peces plàstiques de poliamida. Mecanisme de suspensió compost de farratge de fundició d'acer inoxidable i cos inferior rotatable mitjançant rodaments de boles. Cistella fabricada en plàstic 100% reciclable. Cadenes formades per baules d'acer inoxidable.

De dimensions del pòrtic: 2,25 x 0,91 x 1,36m. Àrea de seguretat: 6,2 x 2,65m.

Amb caràcter excepcional i en no ser possible fer una descripció prou precisa i determinat de la qualitat percebuda del producte i a l'empesa de l'article 126 de la LCSP, es determina com a nivell de qualitat percebuda dels elements del joc la que es desprèn de les característiques dels materials, procés de fabricació, unió i emboetat de les diferents parts del joc que formen el conjunt de la firma HPC Ibérica o equivalent.

3. Cinta de salt (destinat a infants major de 5 anys)

Cinta de salt per sòls tous per 6 infants majors de 5 anys, de cautxú de 6m de longitud amb estructura de suport formada per muntants d'alumini anoditzat. Estructura de muntants d'alumini anoditzat de 25 micres. Peces de fixació, connexió i farratges d'acer inoxidable AISI 304. Taps i peces plàstiques de poliamida. Cinta de salt de cautxú. Superfície de seguretat tenint en compte l'àmbit de joc 9,13 x 4,14m. Altura màxima de caiguda lliure 1m.

CARTELL INFORMATIU

Serà obligatori dotar l'àrea de joc d'una senyalització, on s'informi de:

- Informació de l'àrea de joc que inclogui les edats dels usuaris
- La prohibició d'entrada de gossos
- La prohibició de fumar i de tirar burilles de cigarret dins l'àrea
- L'obligació de recollir les deixalles i utilitzar les papereres
- La responsabilitat dels pares o acompanyants en el bon ús de la instal·lació
- El telèfon de manteniment
- El telèfon d'urgències mèdiques

El disseny final haurà de ser validat pels serveis tècnics de l'Ajuntament de Sant Celoni.

Lot 4 Parc Alfons Montcanut - M^a Aurèlia Capmany: es un espai confinat amb valla de fusta i paviment de cautxú, entre els carrers Alfons Montcanut i la Plaça Sector 2 Les Torres. Actualment, en aquesta plaça existeix una àrea de jocs infantils, de 142 m², delimitada per una tanca de fusta, que requereix d'una renovació per adequar-se a les noves necessitats de l'espai.

La renovació de l'àrea de jocs infantils és durà a terme a la mateixa superfície que actualment està delimitada per la tanca de fusta. La proposta haurà d'incloure el subministrament, instal·lació i acabaments de totes les estructures i elements. També hauran d'incloure la retirada i transport a un gestor autoritzat per l'Agència Catalana de Residus dels actuals jocs i de tot el residu generat durant els treballs, assumint totes les despeses associades l'adjudicatari.

PAVIMENTACIÓ

Signatura 2 de 2	25/02/2026
Jordi Jubany Fontanillas	
Signatura 1 de 2	25/02/2026
Margarida Deumal Clapés	

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001

Url de validació <https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



L'àrea de jocs estarà formada per un paviment de sorra fina compactat per esmorteir els impactes de caigudes mentre els nens juguen, i també per considerar que s'integra millor a l'entorn.

El nou paviment de seguretat, que tindrà una superfície total de 142 m², serà de sorra fina amb el gruix suficient en funció de l'alçada de caiguda indicades pels fabricants dels jocs infantils i les seves fitxes tècniques.

S'ha de garantir l'evacuació superficial de l'aigua.

TANCA PERIMETRAL

Tanca de fusta per a instal·lació en terra dur, composta per pals de secció 90 x 90 mm i 0,80 m d'alçada vista. Mòduls formats per dos travessers horitzontals amb secció 68 x 34 mm, així com 12 lamel·les verticals de 95 x 19mm i 80mm d'alt i part superior arrodonida, amb separació de 60 mm. La longitud total de cada tram és de 200 mm i incorpora platina quadrada de base plana (tres costats) per fixar-la.

Tots els components de fusta estan fabricats en pi, combinant fusta de pi tractat amb certificat PFEC i fusta de pi de Flandes grau 2, sotmesa a tractament en autoclau classe d'ús 4 amb sistema buit-pressió Bethel, a base de sals de coure hidrosolubles lliures de crom i arsènic. El tractament està registrat al Registre de Plaguicides de la Direcció General de Salut Pública i Consum (DGSPC) del Ministeri de Sanitat i Consum (MISACO), garantint una cobertura classe d'ús 4 d'acord amb la norma UNE-EN 3. Les peces presenten cares polides, cantells arrodonits i fusteria metàl·lica en acer inoxidable per garantir la durada.

JOCS INFANTILS

L'àrea de joc s'entén com un únic espai i per tant, els diferents elements que la componen han de dir-se entre ells i han de ser del mateix fabricant i de les mateixes característiques tècniques de fabricació.

El subministrament dels jocs haurà d'incloure les següents estructures.

1. Joc combinat (destinat a infants a partir de 2 anys d'edat)

Estructura de joc infantil inclou tipus estructura de joc continu amb una combinació d'activitats interconnectades en un espai compacte de 5,94 m longitud, 5,55 m d'amplada i 5,27 m d'alçada, dissenyat per un màxim de 25 usuaris. L'alçada de caiguda lliure és de 1,77 metres i ocupar una superfície mínima de seguretat 9,06 x 8,61 m². Ha de disposar, com a mínim, dels següents elements de joc

- torre amb teulada a dues aigües
- escala accessible amb empremta i contrapetja i baranes
- Tobogan de polietilè rotomoldejat recte a màxim 1,17m.
- Escala de cargol transitable per adults en l'interior de la torre fins arribar a 2,97m d'altura màxima.
- Tobogan tubular helicoidal a 2,97m d'altura màxima
- Plataforma annexa a 1,77m d'altura màxima amb xarxa de trepa arquejada formada per tubs d'acer inoxidable i xarxa de cordes.
- Tubòfon per comunicar-se amb nens a nivell de terra.
- Panell lúdic trombí

Amb caràcter excepcional i en no ser possible fer una descripció prou precisa i determinat de la qualitat percebuda del producte i a l'empresari de l'article 126 de la LCSP, es determina com a nivell de qualitat percebuda dels elements del joc la que es desprèn de les característiques dels materials, procés de fabricació, unió i embotat de les diferents parts del joc que formen el conjunt de la firma HPC Ibérica o equivalent.

2. Pòrtic Gronxador amb dos seients (destinat a edats a partir 1 any)

Ha de disposar de dos seients, un estàndard i un seient bressol per bebès amb pòrtic de 2,2 m longitud, 3,65 m d'amplada i 2,65 m d'alçada, dissenyat per un màxim de 2 usuaris. L'alçada de caiguda lliure és de 1,60 metres i ocupar una superfície mínima de seguretat de 3,2*7 m². Ha de disposar, com a mínim, dels

Signatura 2 de 2
Jordi Jubany Fontanillas
25/02/2026

Signatura 1 de 2
Margarida Deumal Clapés
25/02/2026

següents elements de joc

- 1 estructura formada per pals alumini de 25 micres i 90 mm de diàmetre.
- 1 biga horitzontal d'acer galvanitzat no pintat de 125 mm de diàmetre
- 1 seient bressol per bebès de poliuretà amb cadenes d'acer galvanitzat.
- 1 seient pla de cautxú reforçat amb alvèols amortiguadors. Les cadenes dels seients estan formades per eslavons d'acer inoxidable. La fixació de les cadenes al seient pla és una V d'inoxidable de 10 mm de diàmetre. Les anelles de lliscament en PVC permeten limitar el desgast de les peces metàl·liques causat pel balanceig i el pas de temps i prolonguen la duració de vida útil dels productes.
- Farratges d'acer inoxidable protegida amb càpsules anti vandalisme en poliamida

Amb caràcter excepcional i en no ser possible fer una descripció prou precisa i determinat de la qualitat percebuda del producte i a l'empara de l'article 126 de la LCSP, es determina com a nivell de qualitat percebuda dels elements del joc la que es desprèn de les característiques dels materials, procés de fabricació, unió i emboetat de les diferents parts del joc que formen el conjunt de la firma HPC Ibérica, o equivalent.

CARTELL INFORMATIU

Serà obligatori dotar l'àrea de joc d'una senyalització, on s'informi de:

- Informació de l'àrea de joc que inclogui les edats dels usuaris
- La prohibició d'entrada de gossos
- La prohibició de fumar i de tirar burilles de cigarret dins l'àrea
- L'obligació de recollir les deixalles i utilitzar les papereres
- La responsabilitat dels pares o acompanyants en el bon ús de la instal·lació
- El telèfon de manteniment
- El telèfon d'urgències mèdiques

El disseny final haurà de ser validat pels serveis tècnics de l'Ajuntament de Sant Celoni.

Lot 5: Parc Pavelló 11 de setembre es un espai totalment de terra i herba situada entre els carrers Ramis, 11 de setembre i Avinguda Catalunya. Actualment, en aquesta plaça existeix una àrea de jocs infantils, de 231 m² que requereix d'una renovació per adequar-se a les noves necessitats de l'espai.

La renovació de l'àrea de jocs infantils és durà a terme en una superfície de 444 m². La proposta haurà d'incloure el subministrament, instal·lació i acabaments de totes les estructures i elements. També hauran d'incloure la retirada i transport a un gestor autoritzat per l'Agència Catalana de Residus dels actuals jocs i de tot el residu generat durant els treballs, totes les despeses associades aniran a càrrec de l'adjudicatari.

PAVIMENTACIÓ

L'àrea de jocs estarà formada per un paviment de sorra fina compactat per esmorteir els impactes de caigudes mentre els nens juguen, i també per considerar que s'integra millor a l'entorn. Igualment, es procedirà a aportar terres per a formació de monticles.

El nou paviment de seguretat comprèn les 3 àrees de joc, que tindrà una superfície total de 444 m², serà de sorra fina amb el gruix suficient en funció de l'alçada de caiguda indicades pels fabricants dels jocs infantils i les seves fitxes tècniques.

S'ha de garantir l'evacuació superficial de l'aigua.

TANCA PERIMETRAL

No es col·locarà cap tanca perimetral, mantenint el que actualment existeix.

JOCS INFANTILS

L'àrea de joc s'entén com un únic espai i per tant, els diferents elements que la componen han de dir-se entre ells i han de ser del mateix fabricant i de les mateixes característiques tècniques de fabricació.

Signatura 2 de 2	25/02/2026
Jordi Jubany Fontanillas	
Signatura 1 de 2	25/02/2026
Margarida Deumal Clapés	

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001

Url de validació <https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



El subministrament dels jocs haurà d'incloure les següents estructures.

Estructura de joc infantil destinat a infants a partir dels 2 anys d'edat

Estructura multijoc amb una combinació d'activitats interconnectades en un espai compacte de 14,15 m longitud, 7,00 m d'amplada dissenyat per un màxim de 40 usuaris. L'alçada de caiguda lliure és de 2,99 metres. Ha de disposar, com a mínim, dels següents elements de joc:

- Tobogan tub d'acer inoxidable de mínim 1,5mm de gruix i mínim Ø 0,80m
- Tobogan obert d'acer inoxidable texturat de mínim 1,00mm de gruix, de 0,45m x3,20m. a una altura de màxim 1,50m
- Barra de bombers d'alumini anoditzat de mínim Ø44mm a una altura de 1,80m
- Joc giratori Tornat de tub d'acer electro-galvanització i lacatge a la pols de polièster
- Balcó tubular d'acer galvanitzat i lacatge a la pols de polièster
- Dos Rocòdroms o parets verticals amb paret de HPL (laminat d'alta pressió) de mínim 12mm
- Escala vertical de màxim 2,20m. d'alt i 0,38m. d'ample
- Taulell de botiga de HPL,
- Pont ascendent amb barana d'acer galvanitzat i lacatge a la pols de polièster, amb una altura de mínim 0,95m a màxim 1,20m
- Tobogan a una altura de sortida de 0,60m.
- Paret inclinada per a grimpar de HPL amb preses de polièster, a una altura màxima de 0,95m
- Rampa de HPL de mínim 15mm amb bandes d'esglaons de ekogrip o similar.
- Pont ascendent amb barana d'acer galvanitzat i lacatge a la pols de polièster i rampa de HPL de mínim 15mm
- Timó de HPL encunyació de mínim 15mm. dotat de fre automàtic.
- Escala fixa d'accés vertical de barres de 1,00m. d'acer galvanitzat i lacatge a la pols de polièster

Amb caràcter excepcional i en no ser possible fer una descripció prou precisa i determinat de la qualitat percebuda del producte i a l'empata de l'article 126 de la LCSP, es determina com a nivell de qualitat percebuda dels elements del joc la que es desprèn de les característiques dels materials, procés de fabricació, unió i emboetat de les diferents parts del joc que formen el conjunt de la firma Hacks, de la sèrie o equivalent.

Estructura de joc infantil destinat a infants a partir dels 5 anys d'edat

Estructura multijoc amb una combinació d'activitats interconnectades en un espai compacte de 9,20 m longitud, 8,60 m d'amplada dissenyat per un màxim de 39 usuaris. L'alçada de caiguda lliure és de 2,80 metres i ocupa una superfície de seguretat de 108 m2. Ha de disposar dels següents elements de joc:

- 1 u Lliscadora de polietilè modelat per rotació.
- 1 u Joc d'escala i balanceig, mitjançant bastidor de barres d'acer galvanitzat i lacatge a la pols, amb moviment lateral.
- 2 u Escala de barres d'acer electro-galvanitzades i lacades a la pols de polièster amb boles de poliuretà.
- 1 u Escalada i balanceig mitjançant bastidor de barres d'acer galvanitzat i lacatge a la pols amb 4 cordes verticals de cable d'acer revestit de niló amb boies de poliuretà.
- 1 u Xarxa horitzontal de cable d'acer revestit de niló i embut d'acer tubular electro-galvanització i lacatge a la pols
- 2 u Escala vertical de barres d'acer electro-galvanització i lacatge a la pols, fixacions amb goma
- Escala vertical de màxim 2,20m. d'alt i 0,38m. d'ample
- 1 u Pal d'escalada vertical d'acer electro-galvanització i lacatge a la pols, amb boles de poliuretà microcel·lular.,
- 1 u Paret per a grimpar de ekogrip (material reciclat revestit de goma) amb preses de formigó de poliuretà
- 1 u Joc d'equilibri i precisió, porta un llast de 15 quilos que contraresta gradualment els moviments de l'usuari, i cinc zones de seient diferenciades que influeixen en l'esforç que cal fer per a girar l'element.
- 1 u Joc d'escala i balanceig, mitjançant bastidor de barres d'acer galvanitzat i lacatge a la pols, amb la superfície central de goma per a facilitar l'agarrar.

Signatura 2 de 2	25/02/2026	Jordi Jubany Fontanillas
Signatura 1 de 2	25/02/2026	Margarida Deumal Clapés

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001

Url de validació <https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



- 2 u Sac de boxa de poliuretà microcel·lular reforçat mitjançant estructura d'acer
- 2 u Plataformes d'escuma de poliuretà amb nucli de fusta contra-xapada, amb moll de goma vulcanitzada i bastidor de xapa d'acer termo-galvanitzat.
- 1 u Anelles penjants que permeten el balanceig, fabricades en acer galvanitzat i lacatge a la pols.
- 1 u Plataforma d'escuma de poliuretà amb nucli de fusta contra-xapada, estructura d'acer termo-galvanitzat i lacatge a la pols
- 2 u Grimpador vertical mitjançant xarxa de cable d'acer revestit de niló

Amb caràcter excepcional i en no ser possible fer una descripció prou precisa i determinat de la qualitat percebuda del producte i a l'empara de l'article 126 de la LCSP, es determina com a nivell de qualitat percebuda dels elements del joc la que es desprèn de les característiques dels materials, procés de fabricació, unió i emboetat de les diferents parts del joc que formen el conjunt de la firma Hacks o equivalent.

Zona de Tobogans, 2 u t, destinat a infants a partir dels 3 anys d'edat

Zona de tobogans en un espai compacte de 5,70 m longitud, 1,20 m d'amplada dissenyat per un màxim de 3 usuaris. L'alçada de caiguda lliure és de 1,00 metres i ocupa una superfície mínima de seguretat per cada tobogan de 33 m2. Ha de disposar dels següents elements de joc:

- Tobogan tubular de xapa d'acer inoxidable de mínim 1,50mm de gruix i 0,8m de diàmetre.
- Plataforma amb Panells de fusta de pi suec raspallat en làmines de mínim 21x93mm.
- Pals rodons de fusta de pi suec de mínim Ø110mm. amb forma superelíptica, 4 ranures longitudinals i caputxó de poliamida, fixats sobre el sòl a ± 70mm

Amb caràcter excepcional i en no ser possible fer una descripció prou precisa i determinat de la qualitat percebuda del producte i a l'empara de l'article 126 de la LCSP, es determina com a nivell de qualitat percebuda dels elements del joc la que es desprèn de les característiques dels materials, procés de fabricació, unió i emboetat de les diferents parts del joc que formen el conjunt de la firma Hags o equivalent.

CARTELL INFORMATIU

Serà obligatori dotar l'àrea de joc d'una senyalització, on s'informi de:

- Informació de l'àrea de joc que inclogui les edats dels usuaris
- La prohibició d'entrada de gossos
- La prohibició de fumar i de tirar burilles de cigarret dins l'àrea
- L'obligació de recollir les deixalles i utilitzar les papereres
- La responsabilitat dels pares o acompanyants en el bon ús de la instal·lació
- El telèfon de manteniment
- El telèfon d'urgències mèdiques

El disseny final haurà de ser validat pels serveis tècnics de l'Ajuntament de Santa Celoni.

Signatura 1 de 2	25/02/2026	Signatura 2 de 2	25/02/2026
Margarida Deumal Clapés		Jordi Jubany Fontanillas	

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001	
Url de validació	https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

ANNEX II PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PEL CONTRACTE DE RENOVACIÓ DE CINC ÀREES DE JOCS INFANTILS AL MUNICIPI DE SANT CELONI

1. CONDICIONS GENERALS

1.1. Antecedents

Diferents instàncies europees han estudiat i regulat en els darrers anys diversos aspectes de la configuració dels espais de joc infantil, així com de la seva seguretat, els materials i els mètodes d'assaig, amb l'objectiu de garantir el dret al joc i evitar, en la mesura del que sigui possible, els accidents i altres eventualitats que puguin posar en perill la integritat dels infants.

El present Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) ratifica l'adopció dels requeriments definits a les diferents normatives europees i espanyoles. Aquestes disposicions han estat revisades, segons les característiques pròpies del municipi de Sant Celoni, de manera que s'estableixen les condicions mínimes exigibles que hauran de complir totes les actuacions que comportin el subministrament i instal·lació de jocs infantils en el futur.

1.2. Objecte

L'objecte d'aquest Annex al PTT és establir les condicions i qualitats mínimes que s'han de complir en el disseny, l'execució i la recepció de les àrees de joc infantil, amb la finalitat de garantir el desenvolupament de les activitats lúdiques dels infants potenciant la sociabilitat, l'aprenentatge i la diversió dels menors i evitant alhora els riscos que puguin perjudicar la seva salut i la seva integritat física.

1.3. Marc legal i normativa de referència

En els subministraments i instal·lacions s'aplicaran com a mínim les reglamentacions següents:

1.3.1. Jocs infantils

El present Plec de Prescripcions Tècniques adopta les normatives UNE-EN 1176 (en set parts) sobre condicions de seguretat dels diferents equipaments de joc i la UNE-EN 1177 sobre condicions de seguretat dels paviments esmorteïdors que els suporten.

Respecte a les condicions d'accessibilitat de les àrees de joc, s'apliquen els requeriments que assenyalava la "Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques" i el "Decret 135/95, de 24 de març, de desplegament de la Llei i d'aprovació del Codi d'Accessibilitat".

En relació amb les condicions de l'espai global considerat "àrea de joc", el present plec recull part de les recomanacions de la normativa espanyola UNE 147103 "Planificació i gestió de les àrees de joc infantil".

Actualment existeixen una sèrie de normes UNE que regulen les característiques físiques de les àrees de joc i dels equipaments pròpiament dits. En concret, la relació de Normes UNE-EN són:

o **UNE-EN 1176-1:** 2009 "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 1: requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo". 14 enero de 2009 AEN/CTN 172/SC3

o **UNE-EN 1176-2:** 2009 "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 2: requisitos de seguridad específicos adicionales y métodos de ensayo para **columpios**". 14 enero de 2009 AEN/CTN 172/SC3

o **UNE-EN 1176-3:** 2009 "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 3: requisitos de seguridad específicos adicionales y métodos de ensayo para **toboganes**". 14 enero de 2009 AEN/CTN 172/SC3

o **UNE-EN 1176-4:** 2009 "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 4: requisitos de seguridad y métodos de ensayo complementarios específicos para **tirolinas**". 14 enero de 2009 AEN/CTN 172/SC3

o **UNE-EN 1176-5:** 2009 "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 5: requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo complementarios específicos para **carruseles**". 14 enero de 2009 AEN/CTN 172/SC3

o **UNE-EN 1176-6:** 2009 "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 6: requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo complementarios y específicos de **balancines**". 14

Signatura 1 de 2	25/02/2026	Signatura 2 de 2	25/02/2026
Margarida Deumal Clapés		Jordi Jubany Fontanillas	

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001

Url de validació <https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



enero de 2009 AEN/CTN 172/SC3

o **UNE-EN 1176-7**: 2009 "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 7: guía para la instalación, inspección, mantenimiento y utilización". 14 enero de 2009 AEN/CTN 172/SC

o **UNE-EN 1176-11**: 2009 "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 11: Equipamiento de las áreas de juego. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo suplementarios

- **UNE-EN 1176-1**: 2009 "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 1: requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo". 14 enero de 2009 AEN/CTN 172/SC3

- **UNE-EN 1176-2**: 2009 "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 2: requisitos de seguridad específicos adicionales y métodos de ensayo para columpios". 14 enero de 2009 AEN/CTN 172/SC3

- **UNE-EN 1176-3**: 2009 "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 3: requisitos de seguridad específicos adicionales y métodos de ensayo para toboganes". 14 enero de 2009 AEN/CTN 172/SC3

- **UNE-EN 1176-4**: 2009 "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 4: requisitos de seguridad y métodos de ensayo complementarios específicos para tirolinas". 14 enero de 2009 AEN/CTN 172/SC3 específicos para redestridentes". 14 enero de 2009 AEN/CTN 172/SC3

- **UNE-EN 1177**: 2009 "Revestimiento de las superficies de las áreas de juego absorbentes de impactos. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo". 14 enero de 2009 AEN/CTN 172/SC3

- **UNE 147101**: 2000 IN. (Guía d'aplicació de la UNE-EN 1176-1)

- **UNE 147102**: 2000 IN. (Guía d'aplicació de la UNE-EN 1176-7)

- **UNE 172001**: 2004 IN. Señalización en las áreas de juego

- **UNE 147103**: 2001 "Planificación y gestión de las áreas y parques de juego al aire libre"

Per altre banda, caldrà adjuntar les certificacions de compliment de la Normativa UNE-EN dels elements de joc proposats. S'hauran de presentar obligatòriament les certificacions individuals de cadascun dels equipaments de joc proposats a l'àrea que garanteixin que estan fabricats i instal·lats segons les Normes UNE-EN 1176/1177. Aquestes certificacions seran emeses per una entitat reconeguda per l'ENAC o entitat equivalent.

En cas que no es disposi d'alguna de les certificacions de compliment de la Normativa UNE-EN d'alguns dels elements de joc proposats, es donarà la possibilitat de presentar una Declaració Responsable per part del licitador per a que en la fase de fabricació es puguin certificar els elements de jocs infantils que calguin així com l'Àrea de joc.

Qualsevol canvi normatiu que es produeixi s'entén automàticament aplicable i obligarà a prendre les mesures d'adaptació a la nova normativa que siguin necessàries, sense dret a indemnització.

1.3.2. Riscos laborals, seguretat i salut

- Llei 31/1995 de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals

- Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció

- Reial Decret 485/1997 de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de la seguretat i salut en el treball

- Reial Decret 1215/1997 de 18 de juliol, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels treballadors dels equips de treball

- Reial Decret 773/1997 de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització dels treballadors d'equips de protecció individual

1.3.3. Residus

- Llei 6/1993 de 15 juliol, reguladora dels residus

- Llei 15/2003 de 13 de juliol, de modificació de la Llei 6/1993, de 15 de juliol, reguladora dels residus

1.3.4. Generals

- Condicions imposades pels Serveis tècnics municipals, Ordenances Municipals i Decrets de la Generalitat de Catalunya

- Qualsevol altra norma o disposició legal aplicable aprovada o que s'aprovi durant la vigència de present PPT

2. DEFINICIÓ I ÀMBIT D'APLICACIÓ

Signatura 2 de 2	25/02/2026
Jordi Jubany Fontanillas	
Signatura 1 de 2	25/02/2026
Margarida Deumal Clapés	

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001

Url de validació <https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



2.1. Definició d'àrea de joc infantil i d'equipament de joc

S'entén per "àrea de joc infantil" l'àmbit d'espai públic situat a l'aire lliure que està específicament dissenyat per a l'ús lúdic per part dels menors i que habitualment conté elements d'equipament destinats exclusivament al joc. No estan incloses en aquest concepte les àrees esportives o de qualsevol altre ús lúdic que tinguin una regulació pròpia o no disposin d'ella.

S'entén per "equipament de joc" qualsevol artefacte dissenyat específicament per desenvolupar una funció estàtica o dinàmica que tingui per objecte generar o potenciar el joc infantil.

2.2. Àmbit d'aplicació

Aquest Annex al PPT és aplicable a totes les actuacions de disseny i/o construcció d'àrees de joc infantil (obra nova, remodelació, adequació, ampliació/reducció o reorganització), així com als contractes de subministrament i instal·lació d'equipaments de jocs infantil situades en sòl públic al municipi de Sant Celoni, redactats i/o executats per qualsevol operador públic o privat.

3. DISPOSICIONS SOBRE LES ÀREES DE JOCS INFANTILS

3.1. Ubicació

Quan per raons de la morfologia urbana de la zona on es proposi situar cada una de les àrees de jocs infantils, no sigui possible complir algunes de les recomanacions definides en el present PPT, caldrà un informe previ d'acceptació de la ubicació per part dels serveis tècnics municipals.

3.2. Condicions de l'espai

Sempre que sigui possible, les àrees de jocs infantils, s'ubicaran a emplaçaments que compleixin les condicions següents:

- On el pendent de la superfície sigui inferior al 2%.
- Allunyades d'instal·lacions potencialment perilloses.
- Allunyades del trànsit rodant.
- On no s'envaeixin itineraris per a vianants.
- Amb elements per fer ombra, ja siguin vegetals (arbres de fulla caduca), d'obra o de mobiliari.
- On sigui possible la instal·lació d'elements auxiliars, tipus bancs i papereres, a l'interior de l'àrea, o ja es disposi d'aquests elements en l'entorn immediat a l'àrea.
- Properes a fonts d'aigua potable.
- Properes a equipaments de restauració i serveis higiènics adaptats.
- On existeixi d'enllumenat

3.2.1. Distàncies als elements potencialment perillosos

Quan no sigui possible evitar la proximitat a elements com quadres d'instal·lacions, talussos, etc., la distància mínima de l'àrea de joc respecte a aquests elements potencialment perillosos serà de 5 m. i haurà d'estar protegida per un tancament, de 0,8 m d'alçada mínima, com a factor corrector. Quan la distància entre el perímetre de l'àrea i l'element potencialment perillós sigui major de 15 m i l'àrea de jocs estigui destinada a usuaris majors de 6 anys, es podrà prescindir d'instal·lar tancament.

En el cas que el perill correspongui a talussos o talls verticals amb desnivell major de 1 m en sentit descendent, s'admetran distàncies inferiors als 5 m, sempre que el tancament que limiti amb el desnivell tingui com a mínim 2 m d'alçada i no sigui escalable.

En el cas de l'existència de registres d'instal·lacions situats al paviment o embornals, aquests hauran de quedar obligatòriament fora de l'àmbit de l'àrea de joc, però no caldrà cap distància mínima.

3.2.2. Distància de seguretat entre la calçada i les àrees de joc

La distància mínima de seguretat establerta entre la calçada i l'àrea de joc ha de tenir l'amplada de la vorera i, com a mínim, 3 metres més, amb un mínim de 5 m en total.

Quan la distància entre qualsevol punt del perímetre de l'àrea i la calçada sigui inferior als 15 m, les àrees de joc infantil es protegiran obligatòriament de les calçades amb un tancament.

Signatura 2 de 2	25/02/2026
Jordi Jubany Fontanillas	
Signatura 1 de 2	25/02/2026
Margarida Deumal Clapés	

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001

Url de validació <https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Quan la distància entre el perímetre de l'àrea i la calçada sigui major de 15 m i l'àrea de jocs estigui destinada a usuaris majors de 6 anys, es podrà prescindir d'instal·lar tancament.

Excepcionalment, s'acceptaran distàncies a la calçada inferiors als 5 m, en àrees situades a prop de vials amb prioritat invertida i ús restringit de vehicles. Aquestes àrees disposaran obligatòriament de tancament protector.

3.3. Accessibilitat

Sempre que l'espai públic sigui de nova construcció, el recorregut fins a l'àrea de joc ha de complir els requeriments d'accessibilitat vigents: "Decret 209/2023, de 28 de novembre, de desplegament de la Llei 13/2014 d'aprovació del Codi d'Accessibilitat".

En el cas d'espais ja existents es vetllarà per l'eliminació de les barreres arquitectòniques que puguin existir.

3.4. Usuaris

Les àrees de jocs infantils es destinen a usuaris de diferents edats, la qual cosa s'especifica de manera individual en cada un dels jocs de les diferents àrees de jocs.

Els equipaments de joc instal·lats en una àrea de joc infantil destinada a un tram d'edat concret han d'estar dissenyats adequadament per a aquesta franja d'edat (dimensions, mides de seguretat, etc.). Aquesta condició ha de ser garantida pel fabricant.

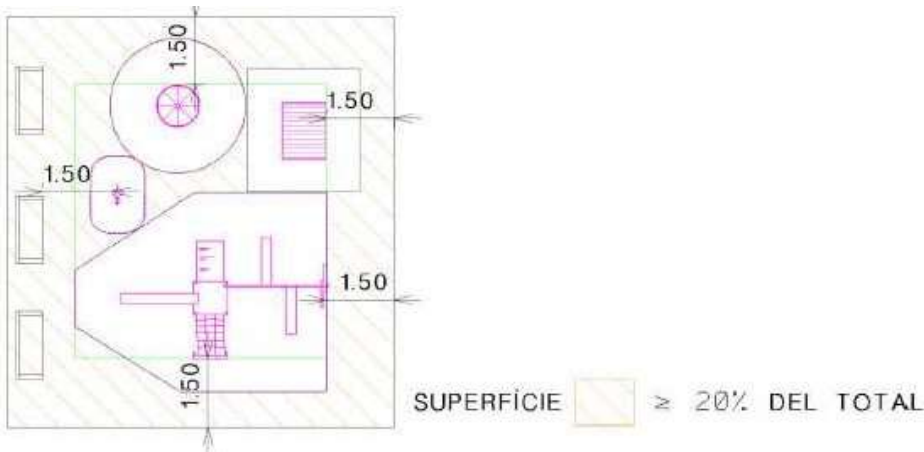
En àrees de joc de superfície superior als 100 m² s'admet la combinació d'equipaments de joc per a diferents trams d'edat (àrees mixtes), sempre que aquests s'agrupin dins l'àrea en funció de l'edat de l'usuari per a la qual han estat dissenyats. Els equipaments de joc, individualment, estaran adequadament senyalitzats amb l'edat de l'usuari, i l'àrea de joc, com a conjunt, se senyalitzarà advertint que es tracta d'una àrea mixta per a usuaris de totes les edats.

La denominació de les àrees de joc queda definida de la següent forma:

- 0–3 anys → nadons i infants molt petits
- 3–6 anys → infants petits.
- 6–12 anys → infants amb més autonomia i mobilitat

3.5. Dimensions

No es defineixen dimensions totals mínimes; no obstant això, la superfície de l'àrea ha de permetre la instal·lació dels equipaments de joc seleccionats, dels seus àmbits de seguretat per a caigudes i de la distància mínima de 1,5 m respecte a altres elements fixos, més un mínim del 20% de superfície lliure on se situaran els elements auxiliars que complementen l'àrea (bancs, papereres, arbres, etc..)



Signatura 1 de 2	25/02/2026	Signatura 2 de 2	25/02/2026
Margarida Deumal Clapés		Jordi Jubany Fontanillas	

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001
Url de validació	https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



3.6. Vorades

La delimitació del perímetre de l'àrea de joc a nivell de paviments respecte a la resta de l'espai on estigui ubicada, denominada vorada, serà sempre obligatòria i abraçarà la totalitat dels equipaments de joc que constitueixin l'àrea. Aquesta condició s'estableix per contribuir a un millor manteniment i a un necessari reconeixement de l'àmbit de l'àrea de joc per part de les persones amb deficiència visual.

El fet que una àrea de joc estigui tancada no l'eximeix d'estar delimitada, a nivell de paviment, mitjançant una vorada, llevat del cas que el paviment interior de l'àrea i l'exterior siguin el mateix.

L'única excepció admesa per emplaçar equipaments de joc fora d'àmbits definits es dona dins de parcs o places tancades, sempre que l'element sigui un equipament de joc estàtic, no necessiti cap espai concret de seguretat i estigui convenientment senyalitzat.

En tot cas la forma del joc complirà els requeriments bàsics sobre accessibilitat (alçada mínima 80 cm, cantells arrodonits) definits "Decret 209/2023, de 28 de novembre, de desplegament de la Llei i d'aprovació del Codi d'Accessibilitat".

Qualsevol vorada ha de permetre el pas sense cap tipus de barrera (graons, ressals, etc.) a l'interior de l'àrea de joc: pels accessos si és una àrea tancada o per tot el perímetre si és oberta.

3.6.1. Vorades amb talussos

En el cas que el paviment exterior i el paviment interior de l'àrea estiguin al mateix nivell, els relleus del sòl (talussos) produïts artificialment mitjançant moviments de terra tindran pendents màxims del 45% i alçades màximes per sobre del paviment exterior de l'àrea d'1 m i mínimes de 80 cm. Els talussos estaran convenientment revestits o plantats per evitar l'esllavissament de les terres.

L'accés a l'àrea serà sempre a nivell mitjançant una obertura en el perímetre atalussat. En aquest cas el talús pot servir de tancament.

En el cas que l'àrea estigui a diferent nivell respecte als talussos (paviment exterior en un nivell superior o inferior al paviment interior), els talussos tindran pendents màxims de 45%, alçades màximes d'1 m i estaran convenientment revestits o plantats per evitar l'esllavissament de les terres. S'haurà de protegir el perímetre superior del talús, que és el límit del paviment exterior a l'àrea, amb una tanca de 80 cm d'alçada mínima. L'accés, en aquest cas, es farà per rampa accessible segons condicions d'accessibilitat vigents.

3.6.2. Vorades amb elements d'obra

S'admeten vorades de diferents materials segons el tipus de paviment instal·lat a l'entorn exterior de l'àrea i el tipus de paviment instal·lat a l'interior de l'àrea.

Vorada de formigó

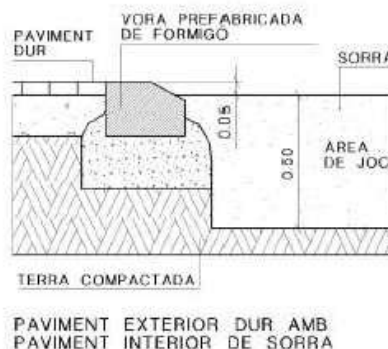
1- En el cas d'haver-hi a l'exterior de l'àrea paviment dur **D** (asfalt, fusta, formigó, peces prefabricades, etc.) o semidur **SD** (sauló compactat) i instal·lar a l'interior de l'àrea paviment esmorteïdor disgregat **ED** (sorra, encoixinat):

El paviment interior disgregat **ED** estarà sempre anivellat **5 cm per sota** del paviment exterior **D/SD**. La vorada que separa el paviment exterior de l'interior salvarà el desnivell (amb pendent en sentit descendent) amb un pla inclinat no superior als 45° (si la vorada està feta amb peces prefabricades de formigó amb una cara fent xamfrà) o al 10% (si és una vorada de formigó feta *in situ*).

Les arestes de la vorada seran sempre arrodonides.

Signatura 1 de 2	Signatura 2 de 2
Margarida Deumal Clapés	Jordi Jubany Fontanillas
25/02/2026	25/02/2026

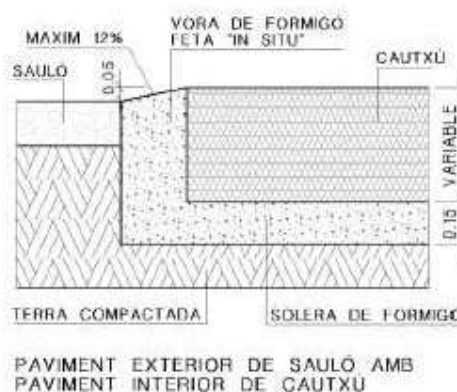
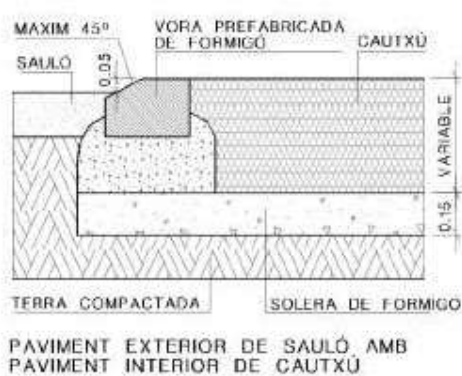
Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001	
Url de validació	https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



2- En el cas d'haver-hi a l'exterior de l'àrea paviment semidur **SD** (sauló compactat) i instal·lar a l'interior de l'àrea paviment esmorteïdor estable **EE** (cautxú):

El paviment interior de cautxú **EE** estarà sempre anivellat **5 cm per sobre** del paviment exterior. La vorada que separa el paviment exterior de l'interior salvarà el desnivell (amb pendent en sentit ascendent) amb un pla inclinat no superior als 45° (si la vorada està feta amb peces prefabricades de formigó amb una cara fent xamfrà) o al 10% (si és una vorada de formigó feta *in situ*).

Les arestes de la vorada seran sempre arrodonides.



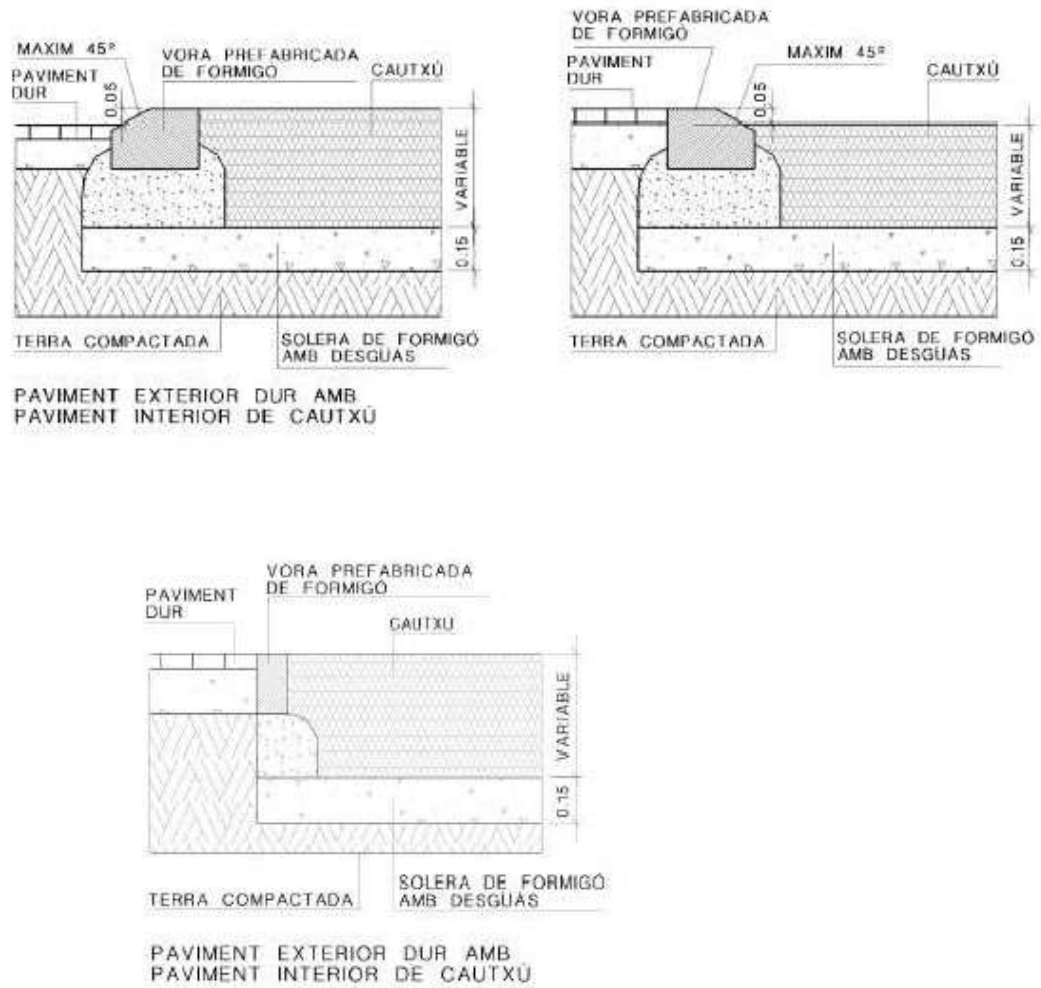
3- En el cas d'haver-hi a l'exterior de l'àrea paviment dur **D** (asfalt, fusta, formigó, peces prefabricades, etc.) i instal·lar a l'interior de l'àrea paviment esmorteïdor estable **EE** (cautxú):

El paviment pot estar per sota, per sobre o enrasat amb el paviment interior.

a) En el cas que el paviment interior estigui per sobre o per sota de l'exterior, la vorada serà amb una cara fent xamfrà i haurà de complir les condicions dels apartats 1 i 2 anteriors.

b) En el cas que el paviment interior de cautxú **EE** estigui anivellat amb el paviment exterior, la vorada de formigó que separa els dos paviments serà tipus tauló, i s'instal·larà totalment enrasada amb el nivell del paviment interior i el nivell del paviment exterior, tant si les peces es col·loquen en sentit vertical com horitzontal.





Vorada de fusta

1- En el cas d'haver-hi a l'exterior de l'àrea paviment dur **D** (asfalt, fusta, formigó, peces prefabricades, etc.) o semidur **SD** (sauló compactat) i instal·lar a l'interior de l'àrea paviment esmorteïdor disgregat **ED** (sorra, encoixinat):

El paviment interior disgregat **ED** estarà sempre anivellat **5 cm per sota** del paviment exterior. La vorada que separa el paviment exterior de l'interior salvarà el desnivell (amb pendent en sentit descendent) amb un pla inclinat no superior als 45º (peces de fusta amb una cara fent xamfrà). Les arestes de la vorada seran sempre arrodonides.

2- En el cas d'haver-hi a l'exterior de l'àrea paviment semidur **SD** (sauló compactat) i instal·lar a l'interior de l'àrea paviment esmorteïdor estable **EE** (cautxú):

El paviment interior de cautxú **EE** estarà sempre anivellat **5 cm per sobre** del paviment exterior **SD**. La vorada que separa el paviment exterior de l'interior salvarà el desnivell (amb pendent en sentit ascendent) amb un pla inclinat no superior als 45º (peces de fusta amb una cara fent xamfrà). Les arestes de la vorada seran sempre arrodonides.

3- En el cas d'haver-hi a l'exterior de l'àrea paviment dur **D** (asfalt, fusta, formigó, peces prefabricades, etc.) i instal·lar a l'interior de l'àrea paviment esmorteïdor estable **EE** (cautxú):

El paviment pot estar per sota, per sobre o enrasat amb el paviment interior.

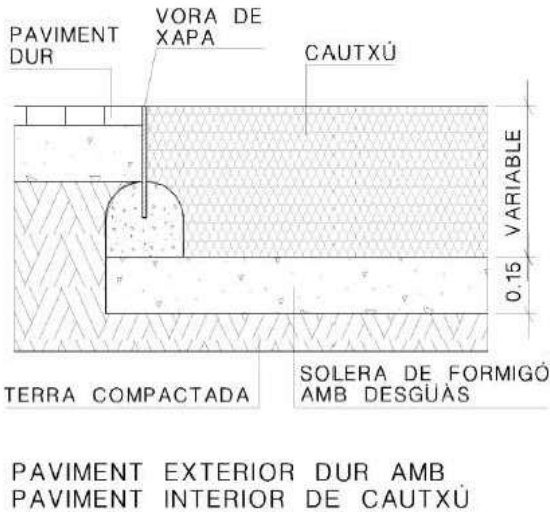
a) En el cas que el paviment interior estigui per sobre o per sota de l'exterior, la vorada serà amb una cara fent xamfrà i haurà de complir les condicions dels apartats 1 i 2 anteriors.



b) En el cas que el paviment interior de cautxú estigui enrasat amb el paviment exterior, la vorada de fusta que separa els dos paviments serà tipus tauló, i s'instal·larà totalment enrasada amb el nivell del paviment interior i el nivell del paviment exterior, tant si les peces es col·loquen en sentit vertical com horitzontal.

Vorada de xapa metàl·lica

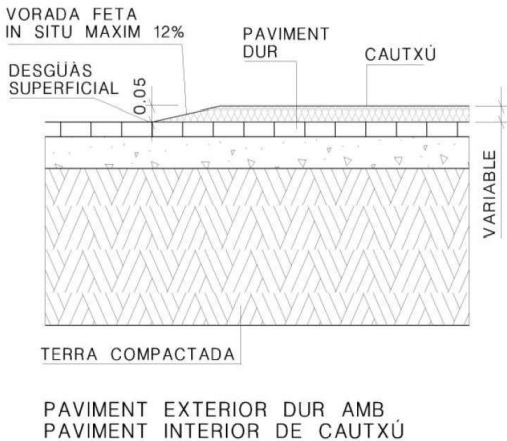
Només s'admet la instal·lació de vorades de xapa metàl·lica en el cas d'haver-hi paviment dur **D** (asfalt, fusta, formigó, peces prefabricades, etc.) a l'exterior de l'àrea i esmorteïdor estable **EE** (cautxú) a l'interior. La vorada ha de quedar totalment enrasada amb el nivell del paviment interior i el nivell del paviment exterior, tant si es col·loca en vertical com en horitzontal. Les arestes de la vorada seran sempre arrodonides.



Vorada de cautxú

Només s'admet la instal·lació de vorades de cautxú en el cas d'haver-hi paviment dur **D** (asfalt, fusta, formigó, peces prefabricades, etc.) a l'exterior de l'àrea i esmorteïdor estable **EE** (cautxú) a l'interior i quan la superfície de l'àrea de joc estigui **per sobre** del nivell del paviment exterior.

En aquests casos, la vorada es pot fer amb el mateix paviment de cautxú que revesteix l'interior de l'àrea, salvant el desnivell perimetral existent respecte al paviment exterior mitjançant un pla inclinat del 10% de pendent màxim (en sentit descendent).



Signatura 1 de 2	25/02/2026	Signatura 2 de 2	25/02/2026
Margarida Deumal Clapés		Jordi Jubany Fontanillas	

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001
Url de validació	https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

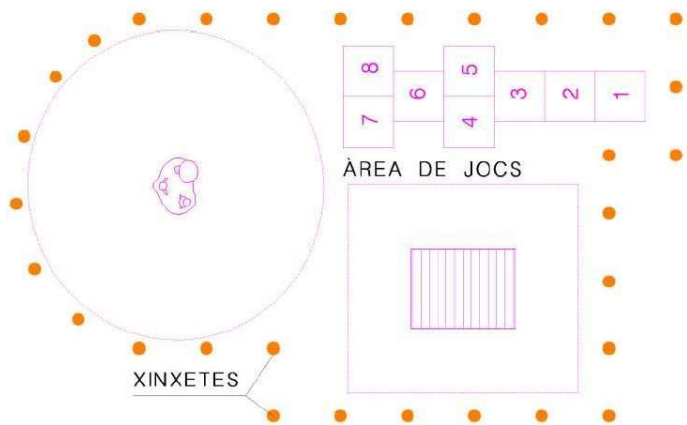


Vorades amb elements de senyalització

Només s'admet la instal·lació de vorades fetes amb elements de senyalització quan es doni el cas que el paviment interior i exterior de l'àrea de joc estiguin enrasats i siguin del mateix material i color . Llavors l'àmbit de l'àrea es delimitarà al voltant del seu perímetre amb una franja d'un mínim de 15 cm d'ample (pot ser discontinua), de material antilliscant i durable i d'un color i textura diferent al paviment de l'àrea i l'entorn.

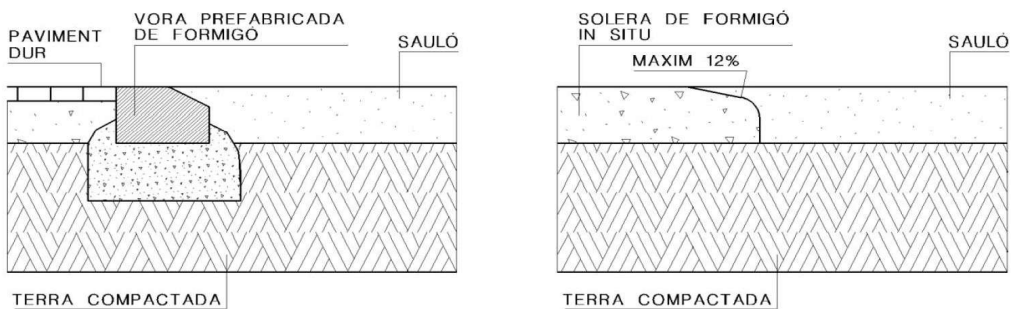
No tindran obligació de posar vorada les àrees que compleixin les condicions el paràgraf anterior i estiguin envoltades de tancament. En aquests casos el tancament farà les funcions de delimitació.

Quan el paviment interior i exterior de l'àrea de joc sigui el mateix però estiguin a diferent nivell, la franja de senyalització del límit es convertirà en una vorada d'obra que salvarà el desnivell i complirà les condicions descrites per aquests tipus de límit.



Vorades, entre diferents tipus de paviments, situades a l'interior de l'àrea de joc

Quan dins de l'àmbit de l'àrea de joc hi hagi algun paviment dur **D** (zones d'estada) confrontant amb zones de paviment semidur **SD** (sauló), les arestes de contacte entre la vora del paviment dur i el paviment semidur, hauran de ser construïdes sempre amb una cara fent xamfrà, per més que els paviments estiguin enrasats entre si i aquesta cara quedi soterrada. Aquest detall garanteix que no apareguin cantells vius en el cas que el nivell del paviment de sauló baixi per qualsevol raó.



PAVIMENT DUR DINS DE L'ÀMBIT DE LA ZONA DE JOG
AMB PAVIMENT DE SAULÓ

25/02/2026	Signatura 2 de 2
	Jordi Jubany Fontanillas
25/02/2026	Signatura 1 de 2
	Margarida Deumal Clapés

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001
Url de validació	https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



3.7. Tancaments

És obligatori instal·lar tancament, independentment de l'edat d'ús recomanada, en els següents casos:

- a) Sempre que l'àrea de jocs estigui situada a menys de 15 m de distància d'una calçada o un vial mixt (per a vianants i vehicles de serveis i residents).
- b) Sempre que l'àrea estigui a menys de 15 m de talussos de més del 45% d'inclinació i més d'1 m de desnivell i aquests no siguin especialment dissenyats i protegits com a elements de joc.
- c) Sempre que l'àrea estigui a menys de 15 m de qualsevol altre element potencialment perillós (llacs, quadres elèctrics, etc...).
- d) Sempre que el paviment exterior a l'àrea de joc sigui dur **D** (formigó, fusta, panot, asfalt, etc.) i l'interior sigui esmorteïdor disgregat **ED** (sorra, encoixinat). En aquests casos el tancament disposarà obligatòriament d'un sòcol adossat en la part més inferior, que farà la funció de contenir el paviment disgregat de l'interior de l'àrea, per tal d'evitar caigudes per lliscament

3.7.1. Característiques generals dels tancaments

- a) L'àrea de joc és tancarà pel seu perímetre abraçant tot l'espai dedicat al joc, ja estigui aquest delimitat per una vorada o no sigui necessari. S'entén per espai dedicat al joc la superfície de l'àrea on estan instal·lats els equipaments de joc i els seus àmbits de seguretat per a caigudes més un mínim del 20% de superfície lliure on se situen els elements auxiliars.
- b) El tancament tindrà com a mínim una porta d'accés amb una obertura lliure d'almenys 90 cm d'amplada. Quan l'àrea de joc tingui un dels costats de més de 15 m de longitud serà obligatori posar una segona porta a la banda oposada. Les portes s'obriran cap a l'interior de l'àrea de joc i l'espai d'obertura no envairà cap de les àrees de seguretat dels equipaments de joc instal·lats. S'admet també un burler.
- c) Qualsevol tipus de tancament d'una àrea de joc ha de ser estable, estar ancorat de forma fixa al paviment i tenir una alçària mínima de 80 cm.
- d) La separació entre lamel·les o el diàmetre dels forats que puguin formar part de la configuració de la tanca tindran una dimensió que no permetin l'enganxament.
- e) El disseny del tancament no ha de facilitar l'escalada per part dels menors.
- f) Quan la tanca requereixi sòcol, aquest estarà situat a ras de terra i ancorat a la tanca longitudinalment en tot el seu desenvolupament. El sòcol tindrà una alçada mínima de 9 cm.
- g) Qualsevol tipus de tancament que estigui construït amb fusta, ha de complir les següents condicions:
 - La fusta no presentarà esquerdes naturals o provocades de gruix superior a 0,8 cm. Les esquerdes de gruix inferior, per a ser admeses, han d'estar estabilitzades, convenientment polides en forma de V i no presentar estelles.
 - La humitat de fusta no serà superior al 19%.
 - La densitat mitjana de la fusta no serà inferior a 600Kg/m2.
 - La fusta tindrà un tractament per protegir-la de la intempèrie
 - La fusta tindrà un tractament per protegir-la dels graffitis
- h) El disseny dels tancaments ha de complir els requeriments referits a enganxament, sortints, cantells i arestes continguts en els apartats 4.2.5 i 4.2.7 de la Norma UNE-EN 1176-1, així com els requeriments d'estabilitat estructural continguts en l'apartat 4.2.2. de lesmentada norma, a més dels requeriments assenyalats a la Llei 20/1991 sobre accessibilitat.

Signatura 1 de 2	25/02/2026	Signatura 2 de 2	25/02/2026
Margarida Deumal Clapés		Jordi Jubany Fontanillas	

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001

Url de validació <https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



3.8. Paviments

El paviment de les àrees de joc ha de complir la Norma UNE-EN 1177 sobre “*Revestimientos de las superficies de las áreas de juego absorbedores de impactos*”; també les especificacions sobre accessibilitat definides en la “Decret 209/2023, de 28 de novembre, de desplegament de la Llei 13 / 2014 d'aprovació del Codi d'Accessibilitat”.

El pendent màxim de la superfície de les àrees de joc és obligatòriament del 2%. Els equipaments de joc sempre s'instal·laran ancorats al paviment horitzontalment, independentment del pendent de la superfície.

Amb el marc de referència d'aquestes normes, i considerant les diverses tipologies dels equipaments de joc, es defineixen les característiques que han de complir els paviments segons sigui la seva composició i la funció que desenvolupin dins l'àrea.

3.8.1. Paviments segons la seva composició

Paviments durs (capacitat d'esmorteïment nul·la) D Formigó, asfalt, pedra natural, pedra artificial, fusta.

Els materials de pavimentació que no tinguin unes propietats significatives d'esmorteïment de l'impacte, no poden ser utilitzats com a paviment en les superfícies dels àmbits de seguretat dels equipaments de joc.

Aquest tipus de materials només són adequats, per a pavimentar, les zones de pas o les zones d'estada de l'àrea de joc, per ser un suport estable i accessible per a les persones amb mobilitat reduïda.

Paviments semidurs (capacitat d'esmorteïment baixa) SD Sauló

El sauló es una sorra feldespàtica argilosa, que resulta de la descomposició del granit, amb una capacitat d'esmorteïment baixa. S'admet com a paviment de suport d'equipaments de joc estàtic i d'equipaments de joc dinàmic sempre que les alçaries de caiguda siguin inferiors a 60 cm.

A més dels casos abans esmentats, aquest tipus de material es adequat (quan té una compactació mínima del 95% Proctor modificat) com a paviment de les zones de pas o d'estada de l'àrea de joc, per ser un suport estable i accessible per a les persones amb mobilitat reduïda.

La superfície tindrà un pendent màxim del 2%.

Paviments esmorteïdors (capacitat esmorteïdora alta) E

Són materials elàstics o formats per partícules que es deformen o desplacen davant d'un impacte. Els paviments constituïts per aquest tipus de materials són adequats com a suport d'equipaments de joc estàtic amb caigudes superiors a 60 cm i de qualsevol tipus d'equipament de joc dinàmic.

Per fer més viable el manteniment s'han seleccionat tres tipus de materials esmorteïdors: la sorra, l'encaixat d'escorça de pi i el cautxú. Qualsevol altre paviment considerat esmorteïdor que es proposi, haurà de ser informat prèviament pels tècnics municipals.

Sorra

Paviment esmorteïdor disgregat compost per àrids. E

La sorra continguda dins l'àmbit de l'àrea de joc serà rentada, sense partícules argiloses i de granulometria entre 1 i 2 mm.

Signatura 2 de 2	25/02/2026
Jordi Jubany Fontanillas	
Signatura 1 de 2	25/02/2026
Margarida Deumal Clapés	

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001
Url de validació	https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Per garantir-ne les propietats esmorteïdores i el drenatge de la superfície, el gruix obligatori de la capa de sorra serà de 50 cm (no caldrà instal·lar capa suplementària de drenatge si la subbase és de terra).

La superfície tindrà un pendent màxim del 2%.

Quan el paviment exterior sigui dur, la superfície de sorra estarà protegida per un sòcol per evitar que s'escampi fora de l'àrea.

Encoixinat

Paviment esmorteïdor disgregat compost per escorça de pi. **E**

La superfície tindrà un pendent màxim del 2%.

Només s'admetrà aquest tipus de paviment en parcs tancats, i sempre que a l'estiu quedi en situació d'ombra per evitar-ne la fermentació.

La mida de les partícules serà de 20 a 40 mm d'amplada.

Per garantir-ne les propietats esmorteïdores i de drenatge, el gruix obligatori de la capa d'encoixinat serà de 50 cm (no caldrà instal·lar capa suplementària de drenatge si la subbase és de terra).

Cautxú

Paviment esmorteïdor estable. **EE**

Només s'admetrà cautxú tipus continu (no lloses) i sempre sobre un paviment dur existent o sobre una llosa de formigó (solera armada de 10 a 15 cm de gruix) si la subbase existent és de terra.

- En el cas que el paviment de cautxú de l'àrea estigui anivellat amb el paviment de l'exterior, caldrà disposar d'un drenatge sota la llosa de suport, connectat a la xarxa de clavegueram.

- En el cas que el paviment de cautxú estigui sobre-elevat respecte al nivell del paviment de l'exterior, es garantirà evacuació superficial de l'aigua per sota de la capa de cautxú permeable cap als embornals més propers.

El paviment de cautxú continu sense juntes s'instal·la *in situ* en diversos gruixos depenent de l'alçària de caiguda de cada equipament de joc:

Gruix total paviment cautxú	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm	170 mm
Alçada de caiguda de l'element	1,00 m	1,30 m	1,50 m	1,60 m	1,90 m	2,30 m	2,70 m	3,00 m

Aquest espessor de material total està format per:

Paviment amortidor continu realitzat in-situ amb dissenys especials, d'acord amb els colors i dibuixos definits en plans.

Paviment compost per dues capes: capa superior de EPDM dissenyat especialment per a parcs infantils, amb gran resistència a raigs UV i efectes climàtics. Ofereix un rendiment de màxim nivell gràcies a la seva baixa densitat (Densitat (material) gr/cm³ 1.6 DIN EN ISO 1183-1, Densitat del granulat gr/cm³ 0.71), i Duresa Shore A 65±5 DIN 53505 i propietats elàstiques (Trencament a elongació % 5)

Capa inferior formada de cautxú reciclat (SBR), cautxú vulcanitzat procedent de granulació de pneumàtics amb granulometria 2,0 - 7,0 mm Densitat (20°C) 1.080-1.200 kg/m³. Les dues capes van aglomerades amb resina incolora i flexible, basada en polièter de poliols, sense monòmers volàtils i TDI lliure. La capa inferior d'espessor variable segons l'alçada de caiguda dels jocs i la norma EN-1177

Aquest tipus de paviment tindrà una garantia, per part del fabricant i de l'instal·lador, de 2 anys. que cobreixi les següents característiques:

- Construcció monolítica
- Resistència a la intempèrie
- Imputrescibilitat
- Flexibilitat
- Esmorteïment
- Anti-lliscament
- Permeabilitat

A les àrees en que el paviment sigui de Cautxú no estarà permesa la instal·lació de sorral·ls o diferents elements pensats per jugar amb la sorra.

Si l'àrea de cautxú està tocant un parterre, caldrà posar-hi un sòcol en tota la longitud contigua.

3.8.2. Paviments segons la seva funció dins de l'àrea de joc

Paviments situats dins l'àmbit d'impacte o seguretat de l'equipament de joc.

Com a condició general, el paviment dels àmbits d'impacte ha de garantir la seguretat dels infants en cas de caiguda.

Equipaments de joc amb alçades de caiguda majors de 60 cm

En aquests casos s'han d'utilitzar sempre paviments esmorteïdors dels impactes, siguin estables **EE** (cautxú) o disgregats **E** (sorra, encoixinat). En el cas de paviments disgregats, sempre que sigui possible, s'ha de garantir l'accés als equipaments de joc accessibles mitjançant passeres de paviment esmorteïdor estable **EE**.

Equipaments de joc amb alçades de caiguda menors de 60 cm

Si el joc té una alçaria de caiguda menor o igual a 60 cm, es poden utilitzar paviments semidurs **SD** (sauló) compactats, tenint sempre en compte que aquests paviments no envaeixin àmbits de seguretat d'altres jocs.

Paviments per a jocs que necessiten superfícies estables

Són zones per desenvolupar activitats de joc com saltar a corda, jugar a boles, jugar a xapes, xarranca, escacs gegants, etc., que necessiten específicament paviments estables i no tenen "equipaments de joc" associats.

En aquests casos es poden utilitzar paviments semidurs compactats **SD** (sauló) o durs **D** (formigó, fusta, asfalt, etc.), sempre tenint en compte que aquests paviments no envaeixin àmbits de seguretat d'altres jocs.

Paviments per a recorreguts entre equipaments de joc

En els casos de recorreguts d'accés o de comunicació entre elements de joc, dins d'àrees de joc grans, es poden utilitzar paviments semidurs compactats **SD** (sauló) o durs **D** (formigó, fusta, asfalt, etc.), sempre tenint en compte que aquests paviments no envaeixin àmbits de seguretat d'altres equipaments de joc.

Quan dins l'àrea utilitzi paviments disgregats en les superfícies de seguretat dels equipaments de joc, els recorreguts entre elements només podran ser pavimentats amb materials semidurs **SD** (sauló compactat) o esmorteïdors estables **EE** (cautxú), per tal d'evitar els lliscaments. S'ha d'evitar sempre que sigui possible el contacte directe entre els paviments durs i els disgregats.

Paviments per a espais auxiliars complementaris

Signatura 2 de 2	25/02/2026
Jordi Jubany Fontanillas	
Signatura 1 de 2	25/02/2026
Margarida Deumal Clapés	

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001
Url de validació	https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



En aquests casos (zones d'estada, etc.) es poden utilitzar paviments semidurs compactats **SD** (sauló) o durs **D** (formigó, fusta, asfalt, etc.), sempre tenint en compte que aquests paviments no envaeixin àmbits de seguretat d'altres equipaments de joc.

S'ha d'evitar sempre que sigui possible el contacte directe entre els paviments durs i els disgregats, per la qual cosa quan la zona de paviment disgregat confronti amb la zona d'estada o repòs, caldrà que el paviment d'aquesta sigui semidur **SD** (sauló estabilitzat), per tal de no facilitar els lliscaments.

No es convenient instal·lar paviment esmorteïdor estable **EE** (cautxú) en les zones d'estada o repòs, ja que el seu nivell de manteniment és elevat i les seves característiques esmorteïdores no són necessàries en aquest cas.

3.9. Senyalització de l'àrea de joc

Serà obligatori dotar l'àrea de joc d'una senyalització, on s'informi de:

- L'edat dels usuaris
- La prohibició d'entrada de gossos
- La prohibició de fumar i de tirar burilles de cigarret dins l'àrea
- L'obligació de recollir les deixalles i utilitzar les papereres
- La responsabilitat dels pares o acompanyants en el bon ús de la instal·lació
- El telèfon de manteniment
- El telèfon d'urgències mèdiques

4. DISPOSICIONS SOBRE ELS EQUIPAMENTS DE JOC

4.1. Elements de joc

Les dimensions i el grau de dificultat dels elements de joc es correspondran amb el grup d'edat dels infants que es defineixi per a cada àrea de joc.

La selecció d'aquests elements es farà en funció de la dimensió i la forma de l'àrea on s'integraran.

Hauran de fomentar en els nens la participació principalment col·lectiva, i individual.

En general, no hauran de ser excessivament figuratius, per no personalitzar o identificar el joc amb missatges concrets. És important instal·lar elements que permetin a l'infant, amb el seu potencial imaginatiu, donar personalitat i contingut al joc. No seran admesos els equipaments de joc que fomentin l'agressivitat i la violència. Es potenciarà una concepció de joc més formativa. Es

valoraran especialment els equipaments de joc que puguin ser utilitzats per tots els infants, per integrar així els que tenen dificultats.

Els elements de joc han de formar un conjunt homogeni amb l'entorn i ser compatibles i complementaris amb la resta dels elements d'aquest entorn.

Els jocs i en general tots els elements han d'estar dissenyats de manera que el risc derivat del joc sigui discernible i calculable per l'infant.

S'haurà de tenir en compte, l'amplada dels accessos, l'alçada de les escales, desnivell de les rampes, etc., amb la finalitat d'aconseguir la major accessibilitat possible a nens amb dificultats de mobilitat i en general amb qualsevol tipus de discapacitat.

Els elements de joc tenen associada una àrea d'influència en superfície al seu voltant (àrea de seguretat), que correspon a l'espai on podria caure un infant que estigués jugant amb ells. Aquesta superfície ha d'estar obligatòriament lliure de cap obstacle o superfície dura, per tal d'evitar el perill de caure a sobre. S'han de respectar sempre les àrees de seguretat o d'impacte que, per a cada equipament de joc, assenyalen els

Signatura 2 de 2	25/02/2026
Jordi Jubany Fontanillas	
Signatura 1 de 2	25/02/2026
Margarida Deumal Clapés	

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001
Url de validació	https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



fabricants. Només es poden encavalcar les àrees de seguretat en el cas de jocs estàtics i sempre deixant una distància mínima entre ells de 1,5m

Cap part del joc ha de ser tal que permeti l'acumulació d'aigua.

Cap part del joc susceptible de ser emprada com a trepitjable podrà ser reliscosa.

Les fonamentacions, traves i tots els elements necessaris per a la fixació i ancoratges dels equips de joc, s'han de dissenyar en la forma definida en la normativa d'aplicació.

4.1.1. Tobogans

Els tobogans hauran d'estar construïts amb algun dels següents materials:

- Acer inoxidable: estaran construïts en la seva totalitat o en la superfície lliscant en acer inoxidable.
- Materials plàstics: Els materials plàstics emprats seran: PET rotomoldejat, PET Insuflat, HDPE, HPL. Es podran considerar altres materials plàstics amb característiques tècniques similars.

No s'admeten tobogans construïts amb materials plàstics (polièsters) reforçats amb fibra de vidre.

La rampa de descens haurà d'estar orientada entre el nord-est i el nord-oest. L'accés ha de ser per mitjà d'una escaleta, escala, plataforma o dispositiu per trepar.

4.1.2. Gronxadors

Les cadenes del gronxador han de tenir un màxim de 8,6 mm entre anella i anella excepte en les anelles d'unió, que poden ser majors a 12 mm.

Els seients dels gronxadors han d'estar reforçats, en el seu interior, amb estructura metàl·lica.

Els gronxadors amb suports de fusta no aniran directament ancorats a terra, evitant que la fusta estigui en contacte directe amb el paviment, fet que accelera els problemes de podriments i envelliment de la fusta. Es muntaran sempre sobre suports metàl·lics.

En el cas de gronxador combinat amb un altre joc, haurà de tenir un espai mínim de 1,5 m. entre el seient i la resta del joc o, que hi hagi barreres o tancaments que evitin la possibilitat de solapaments d'espais de caiguda.

4.1.3. Jocs de molla i balancins

Els jocs de molla que es proposin seran amb materials plàstic o metàl·lics, sense elements de fusta. En els cas d'elements amb panells plàstics (HPL, HDPE, PET,...) tindran un gruix mínim de 10 mm. En aquest cas, s'haurà d'afavorir que l'element de joc sigui pel major nombre de nens possible, evitant així les molles individuals.

4.1.4. Estructures multijoc

Les barres i agafadors, hauran de tenir secció transversal entre 16 i 45 mm. Els passamans i altres suports per a ser agafats, hauran de tenir una amplada màxima de 60 mm.

Les plataformes situades en alçada hauran de guardar les mesures de protecció necessàries per evitar els riscos de caigudes. Tindran un gruix mínim de 12 mm

En els cas de elements amb panells plàstics (HPL, HDPE, PET,...) tindran un gruix mínim de 10

mm. Els plafons de trepa han de tenir una anivellació de $\pm 3^\circ$ en la seva direcció en amplada. Per evitar patinades, s'inclouran mitjans per poder agafar-se millor amb els peus.

4.2. Característiques dels materials

Signatura 2 de 2	25/02/2026
Jordi Jubany Fontanillas	
Signatura 1 de 2	25/02/2026
Margarida Deumal Clapés	

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001	
Url de validació	https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

D'una correcta selecció dels materials en depèn en gran mesura la posterior conservació dels equips. Per aquest motiu, a continuació es definiran les característiques de qualitat que els materials dels elements de joc han de tenir per tal de garantir el mínim manteniment dels elements en el futur, així com una vida útil el més llarga possible.

En tots els casos, el procés de fabricació ha de garantir que els materials siguin d'una qualitat tal que s'eviti qualsevol perill pels usuaris. Igualment s'exigeix que no presentin arestes o cantells perillosos. Les pintures han de ser d'alta qualitat per a suportar les inclemències atmosfèriques.

Amb la finalitat d'evitar el risc de foc o altres perills associats no s'hauran d'usar materials dels quals es conegui la seva capacitat de produir efecte llampec (ràpida propagació de la flama) segons norma EN 1021-1 i EN 1021-2.

La fabricació dels diversos elements serà sense CFCs, HCFCs, tricloretà ni altres substàncies nocives pel medi ambient com el plom, el mercuri i el crom.

4.2.1. Fusta

Els productes de fusta han d'estar dissenyats de manera que la pluja pugui lliscar lliurement per la seva superfície evitant l'acumulació d'aigua.

Les fustes que s'usaran en els pilars dels elements de jocs, mai estaran en contacte directe amb el terra i es muntaran sobre suports metàl·lics. La resta de fusta, d'altres elements que no siguin de jocs podran estar en contacte directe amb el paviment, o a la intempèrie de manera que hauran de tenir una resistència natural suficient d'acord amb la classificació de resistència natural 1 i 2 tenint en compte la norma EN 350-2: 1994 i la norma EN 351-1:1995 i d'acord amb la classe de perill 4 de la norma EN335-2. Els pilars de fusta dels jocs d'estructures tindran una secció mínima de 7x7 cm, per garantir i millorar la seva durabilitat.

La fusta haurà de ser tractada correctament amb processos d'autoclau (nivell 4), evitant perills tals com presència d'estelles, podridures i exigint espessors per les llates entre 44 mm (plataformes) i 28 mm (passamans).

Els panells laterals han de ser completament hidròfobs i resistència al desgast superficial.

Per les plaques de contraplacat s'exigeix espessor mínim de 16 mm. També han d'estar acabades en l'exterior amb un tractament que permeti l'absorció de la laca o la pintura per augmentar la durabilitat (conforme norma EN 636-3).

Les laques o pintures hauran de complir allò que està establert en la norma europea UNE-EN 71 Seguretat dels jocs. Hauran de ser no tòxiques i mantenir el color i l'estructura uniforme amb els canvis de temperatura i radiacions solars.

Aquelles plaques que pel seu ús especial estiguin sotmeses a un major desgast han d'estar folrades amb materials sintètics, garantint la seva resistència a l'aigua i a l'erosió.

S'han d'utilitzar fustes de procedència certificada amb els requisits més exigents que siguin possibles en funció del producte que s'adquireixi. Per tant, es tracta d'una exigència de subministrament de fusta procedent d'explotacions sostenibles i de gestió ètica que controla les fonts i subministraments. L'ajuntament exigirà la certificació de la fusta com a criteri de selecció de la compra del producte (Certificació FSC o equivalents).

4.2.2. Plàstic

Els plàstics no poden ser fràgils o de fàcil degradació o ruptura i han de conservar totes les seves qualitats d'ús davant les fortes variacions de temperatura i suportar les radiacions solars sense que hi hagi una disminució de la resistència, estructura o coloració. No s'admetran elements de polièster reforçats amb fibra de vidre per augmentar la seva resistència. S'ha de garantir que els elements plàstics que puguin

Signatura 2 de 2	25/02/2026
Jordi Jubany Fontanillas	
Signatura 1 de 2	25/02/2026
Margarida Deumal Clapés	

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001
Url de validació	https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



emmagatzemar càrregues elèctriques (estàtiques) estiguin protegits per evitar derivacions.

Els elements plàstics dels jocs (panells, estructurals, tobogans,...) seran de: PET rotomoldejat, PET Insuflat, HDPE, HPL. Es podran considerar altres materials plàstics amb característiques tècniques similars sempre i quan vagin acompanyats de la documentació tècnica específica d'aquests.

4.2.3. Metall

Els equipaments de metall hauran de ser d'acer galvanitzat o bé d'acer inoxidable. Els panells hauran de tenir un espessor comprès entre 12 i 18 mm. Les molles han d'estar dissenyades per evitar el pinçament i qualsevol altre element metàl·lic ha de garantir que no sigui susceptible de presentar oxidació o corrosió (pels quals es faran els corresponents tractaments de zincat en calent...).

Al seleccionar fixacions de metall s'haurà de tenir en compte el tipus de fusta i el tractament químic usat per no accelerar la corrosió.

4.2.4. Xarxes

Les xarxes de trepa dels equips han d'estar cobertes de nylon o poliuretà de mínim 16 mm de gruix, agradables al tacte i protegides suficientment per tal que en cas de desgast no aparegui el trenat metàl·lic interior (nucli d'acer). Els acabats i les unions han de ser mitjançant peces metàl·liques a pressió d'elevada resistència.

Els claus no poden sobresortir.

Els cablejats de metall no poden tenir arestes afilades ni puntegudes. Aquests hauran de ser realitzats contra torsió i galvanitzats o resistència a la corrosió.

Les superfícies rugoses no han de presentar riscos de lesió. Les soldadures han de tenir superfícies suaus i els cargols no han de tenir rebaves i estar coberts.

En el cas de les xarxes de nucli d'acer trenat recobert, haurà de ser possible la reparació i substitució d'una secció de corda, i no de tot l'entramat.

5. EXECUCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

5.1. Inici dels treballs

Abans de l'inici dels treballs d'instal·lació s'estendrà l'acta de comprovació de l'atermenament de l'espai, que haurà d'ésser signada pel representant de l'empresa adjudicatària i pel responsable del contracte.

Aquesta acta reflectirà la conformitat o disconformitat de la comprovació realitzada respecte de la documentació tècnica presentada, amb especial i expressa referència a les característiques geomètriques de la instal·lació o qualsevol punt que pugui afectar al compliment del contracte.

5.2. Protecció, senyalització i informació dels treballs

La zona de treball s'acotarà amb tanques amb la senyalització oportuna en tractar-se de treballs a realitzar en espais públics oberts o en escoles i es considera d'especial importància les condicions de seguretat a adoptar durant els mateixos, que garanteixin l'eliminació de riscos per als usuaris i treballadors.

L'adjudicatari serà el responsable de la senyalització de l'àrea de treball, tant dels senyals, llums, bateries, ... com la bona disposició i funcionament dels mateixos, essent a compte del mateix les despeses que s'originin d'aquests treballs.

L'adjudicatari estarà obligat a senyalitzar l'àrea de treball d'acord amb les prescripcions de seguretat fixades per la normativa vigent per a cada cas o bé les que ordenin els tècnics municipals.

En cada actuació hi haurà almenys en una de les tanques, un cartell informatiu, segons el model que

Signatura 2 de 2	25/02/2026
Jordi Jubany Fontanillas	
Signatura 1 de 2	25/02/2026
Margarida Deumal Clapés	

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001
Url de validació	https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



facilitarà l'Ajuntament de Sant Celoni. La fabricació, col·locació i manteniment d'aquests cartells aniran a càrrec de l'adjudicatari.

5.3. Execució dels treballs

L'adjudicatari executarà els treballs d'acord amb la normativa vigent i les indicacions donades pel responsable del contracte, o la persona en qui aquest delegui.

L'adjudicatari s'obliga a reparar a costa seva tots els danys que s'ocasionin al mobiliari urbà o en les xarxes de serveis i els seus elements per motiu de l'execució dels treballs, així com a mantenir el màxim possible el trànsit de vianants en la zona de treball.

El contractista haurà de tenir cura pel que fa a la utilització de maquinària i organització dels treballs amb vista a la disminució de molèsties als veïns, com ara sorolls, pols, etc.

Els aplecs de material i enderrocs s'emmagatzemaran en contenidors de manera que no obstrueixin el trànsit de vianants ni de vehicles, degudament senyalitzats i tancats, i en llocs adequats que no afectin el drenatge ni malmetin zones de jardins, etc.

L'adjudicatari té l'obligació d'executar la instal·lació segons les instruccions del fabricant i adaptar els sistemes d'ancoratge a la necessitat que estiguin subjectats sòlidament a terra mitjançant fonamentació.

Serà per compte del contractista la realització dels treballs necessaris per completar l'adequació de cadascuna de les zones, i possibilitar la instal·lació dels jocs, terres de seguretat i resta d'elements auxiliars en cada àrea segons el disseny proposat en la seva oferta.

Serà obligatori que l'element de joc estigui ancorat a la superfície de suport o paviment amb elements de subjecció fixos que impedeixin el desmuntatge sense eines específiques. No s'acceptaran elements que no estiguin ancorats sobre fonaments de formigó (siguin prefabricats o executats in situ).

En el cas de paviments disgregats (sorra, encoixinat), els fonaments de formigó dels suports de l'equipament de joc estaran soterrats un mínim de 20 cm respecte al nivell final de la superfície de l'àrea de joc i tindran el perímetre aixamfranat a 45° i els cantells arrodonits.

Els equipaments de joc han de tenir la base ancorada en posició horitzontal, independentment del pendent del paviment de la zona de joc, que pot arribar a ser del 2%.

La instal·lació s'ajustarà a les condicions establerts en la Norma UNE-EN 1176.

Pel que fa als àmbits de seguretat, es tindran en compte les indicacions donades pel fabricant dels equipaments de joc en el Llibre de Manteniment.

5.4. Control de qualitat

L'adjudicatari comunicarà qualsevol incidència en el desenvolupament dels treballs al responsable del contracte, o la persona en qui aquest delegui.

Els tècnics municipals podran controlar i inspeccionar en qualsevol moment l'evolució dels treballs.

L'Ajuntament es reserva el dret a realitzar aquelles comprovacions que cregui necessàries sobre la qualitat dels serveis objecte del contracte, deixant constància, en el seu cas, de les objeccions que cregui convenient i dels efectes.

Signatura 1 de 2	25/02/2026	Signatura 2 de 2	25/02/2026
Margarida Deumal Clapés		Jordi Jubany Fontanillas	

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001
Url de validació	https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



L'adjudicatari estarà obligat a substituir de forma immediata i sense càrrec per a l'Ajuntament els elements o components que no compleixin les especificacions tècniques establertes o no superin els assaigs esmentats, amb independència de l'aplicació del règim sancionador establert.

5.5. Gestió de residus

Els residus resultants de la realització dels treballs, així com els embalatges, envasos buits, etc. seran retirats pel contractista, sense que es permeti la permanència dels mateixos en l'àrea de treball.

D'acord amb el que estableix el Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició (RCD), i els requisits ambientals de l'Ajuntament, l'empresa contractista haurà, si s'escau, de:

- Incloure en els projectes d'execució un Estudi de Gestió de RCD amb el contingut mínim establert en l'Art 4.1 del Reial Decret 105/2008.
- Gestionar els RCD d'acord amb la legislació aplicable.
- Disposar de la documentació que acrediti que els RCD realment produïts han estat gestionats, si escau, en la zona de treball o lliurats a una instal·lació de valorització per al seu tractament per gestor de residus, en els termes establerts en la legislació i en l'Estudi de Gestió. aquesta documentació es posarà a disposició de l'Ajuntament.

5.6. Neteja posterior

Un cop acabats els treballs, l'adjudicatari té l'obligació de deixar net l'emplaçament de restes d'embalatges, formigó, beurades... i retirar els elements auxiliars com senyals, tanques,.. el més aviat possible.

5.7. Protecció Mediambiental

És interès primordial de l'Ajuntament que es destaquï per la protecció mediambiental i evitar en el possible ocasionar molèsties al ciutadà, atès que els treballs i actuacions es realitzaran en tot cas en espais públics.

Per això, i amb independència d'allò indicat anteriorment, la totalitat dels materials emprats s'han d'ajustar a la normativa vigent, incloent productes de neteja, pintures, dissolvents i tractament de fustes.

Així mateix, tant els equips emprats com les tasques realitzades, han de complir escrupolosament la normativa sobre contaminació acústica vigent.

5.8. Recepció dels treballs

Finalitzada la instal·lació dels jocs, terres de seguretat i resta d'elements que componguin l'àrea de jocs s'estendrà l'acta de recepció, que haurà d'ésser signada pel representant de l'empresa adjudicatària i pel responsable del contracte.

A l'acta de recepció es reflectirà la conformitat o disconformitat de l'estat final en què ha estat lliurada cada àrea de jocs.

Signatura 1 de 2	Signatura 2 de 2
Margarida Deumal Clapés	Jordi Jubany Fontanillas
25/02/2026	25/02/2026

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001
Url de validació	https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



5.9. Mitjans personals necessaris per a l'execució de la instal·lació

L'empresa instal·ladora haurà d'aportar el personal tècnic i professional que consideri necessari per desenvolupar el servei.

El personal haurà de tenir la categoria professional pròpia de l'exercici de les tasques que realitza.

El personal anirà correctament uniformat amb peces de roba amb marcatges reflectants normalitzats i amb l'anagrama de l'empresa que els identifiqui. És responsabilitat de l'empresa contractista facilitar als seus treballadors la roba i els mitjans materials necessaris per portar a terme la seva feina.

El personal de l'empresa adjudicatària en cap cas es podrà considerar amb cap mena de relació laboral, contractual o de cap altre tipus amb l'Ajuntament de Sant Celoni.

L'empresa instal·ladora no podrà al·legar falta de personal per suspendre o retardar la instal·lació dels jocs més enllà de la durada estipulada al contracte. Si amb personal i mitjans previstos a la plantilla no pot realitzar la prestació amb la qualitat contractual exigida, estarà obligat a ampliar els mateixos, sense que això li permeti variar els preus de l'oferta.

Tot el personal que en l'exercici de la seva feina condueixi vehicles i maquinària ha de disposar dels corresponents permisos i llicències així com de totes les assegurances de responsabilitat civil. En les tasques que requereixin la possessió de llicències o permisos concrets, tot el personal que les realitzi ha d'estar en possessió del permís.

5.10. Mitjans materials necessaris per a l'execució de la instal·lació

L'empresa instal·ladora haurà d'aportar els vehicles, la maquinària, les eines i els estris necessaris per poder realitzar adequadament totes les funcions o treballs previstos en aquest plec tenint en compte que els esmentats treballs es realitzen a la via pública i a centres escolars. L'adquisició de tot tipus de material i maquinària necessaris per a la prestació del servei serà per compte i càrrec l'empresa instal·ladora.

Tots els transports necessaris per a la mobilitat dels treballadors són per compte de l'empresa instal·ladora i s'entenen compresos en els preus oferts.

Els vehicles que s'utilitzin per a l'execució de les feines descrites en el plec del contracte tindran les prescripcions necessàries per a l'ús al qual són destinats amb referència a la seguretat, prescripcions sanitàries i conveniències d'estètica urbana.

Tot aquest material necessari per a la realització del servei i les despeses d'adquisició seran a càrrec de l'empresa instal·ladora, així com les despeses de combustible, conservació i manteniment.

6. DISPOSICIONS SOBRE LA RECEPCIÓ DE LES ÀREES DE JOC

En tota actuació on sigui d'aplicació el present annex al PPT, l'instal·lador dels jocs infantils presentarà als serveis tècnics municipals una memòria dels treballs realitzats en cada àrea, amb anterioritat a la signatura de l'acta de recepció que contingui, com a mínim, els següents apartats:

Signatura 1 de 2	25/02/2026
Margarida Deumal Clapés	
Signatura 2 de 2	25/02/2026
Jordi Jubany Fontanillas	

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001

Url de validació <https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



a) Memòria de cada espai de jocs que contingui, com a mínim, les següents especificacions:

- Tipus i qualitat dels materials
- Certificació de qualitat dels materials (origen de la fusta, etc.)
- Àmbits de seguretat dels equipaments de joc
- Edat de l'usuari dels equipaments de joc
- Senyalització dels equipaments de joc
- Garantia per defectes de fabricació i muntatge
- Garantia de les cordes d'acer
- Garantia del paviment amortidor de cautxú, si escau.

b) Certificats individuals de compliment de la Normativa UNE-EN: dels equipaments de joc emeses per una entitat reconeguda per l'ENAC o entitat equivalent, si escau.

c) Certificat d'instal·lació completa de l'Àrea de Jocs Infantils, així com la superfície que la componen.

7. JUSTIFICACIÓ TÈCNICA DE LES DIMENSIONS I MATERIALS DELS JOCS INFANTILS

En relació amb la definició de les característiques tècniques dels jocs infantils inclosos en el present plec, i especialment pel que fa a les dimensions i especificacions dels diferents elements estructurals, es presenta la següent justificació tècnica:

1. Compliment de la normativa UNE-EN 1176

La norma UNE-EN 1176, relativa a la seguretat dels equipaments de joc infantil, estableix requisits generals de resistència, estabilitat, durabilitat i seguretat, però no defineix mesures o seccions concretes per als perfils estructurals així com els secundaris. Davant aquesta absència de valors numèrics, és decisió del redactor del plec definir unes dimensions mínimes que garanteixin el compliment solvent dels requisits de resistència i seguretat exigits per la norma.

2. Resistència estructural i càrregues dinàmiques

Els muntants dels jocs multifuncionals constitueixen elements estructurals sotmesos a càrregues dinàmiques (moviments repetits, salts, vibracions), càrregues horitzontals (empenys laterals) i esforços combinats de flexió i torsió. Per tal d'assegurar la integritat estructural de l'equipament i prevenir deformacions o fallades, es prescriu un perfil mínim i un gruix mínim de paret suficient per suportar aquests esforços amb un coeficient de seguretat adequat.

3. Durabilitat i manteniment

L'ús de materials com l'alumini, l'acer inoxidable, etc així com la definició d'un gruix mínim de paret, respon al criteri de garantir una durabilitat adequada en condicions exteriors i reduir la necessitat de manteniment municipal. Els perfils massa prims poden presentar deformacions, oxidacions o deteriorament prematur, incrementant els costos de reposició i manteniment.

4. Seguretat de l'usuari i eliminació de punts febles

Tant els elements verticals com els horitzontals constitueixen punts crítics en jocs que integren plataformes elevades, rampes, baranes i accessos. La definició de seccions mínimes evita punts febles que puguin comprometre la seguretat dels infants, especialment en zones on una fallada estructural tindria conseqüències greus.

Signatura 1 de 2	25/02/2026	Signatura 2 de 2	25/02/2026
Margarida Deumal Clapés		Jordi Jubany Fontanillas	

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001

Url de validació <https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



5. Homogeneïtat de criteris i suficient concurrència

Atesa la diversitat de parcs inclosos en el contracte, s'estableixen en la mesura del possible criteris homogenis per garantir un mateix nivell de qualitat, seguretat i durabilitat a tota la xarxa municipal. Les dimensions prescrites són coherents amb les pràctiques habituals dels fabricants que operen sota la UNE-EN 1176, de manera que no es restringeix la competència, sinó que es garanteix un nivell mínim de qualitat i seguretat.

En definitiva, les dimensions, gruixos i materials fixats per als diferents elements que componen els jocs infantils responen a criteris tècnics objectius de seguretat estructural, resistència a les càrregues, durabilitat en entorns exteriors i minimització del manteniment municipal. Davant l'absència de mesures concretes a la UNE-EN 1176, el plec estableix valors mínims basats en les pràctiques consolidades del sector per assegurar que els equipaments compleixin la normativa i ofereixin un nivell adequat de seguretat per als usuaris, sense limitar la lliure concurrència empresarial.

Sant Celoni, a la data de la signatura electrònica.

Jordi Jubany
Cap de Servei
Ajuntament de Sant Celoni

Marga Deumal
Tècnica Àrea de Desenvolupament Territorial Sostenible
Ajuntament de Sant Celoni

Signatura 1 de 2	Signatura 2 de 2
Margarida Deumal Clapés	Jordi Jubany Fontanillas
25/02/2026	25/02/2026

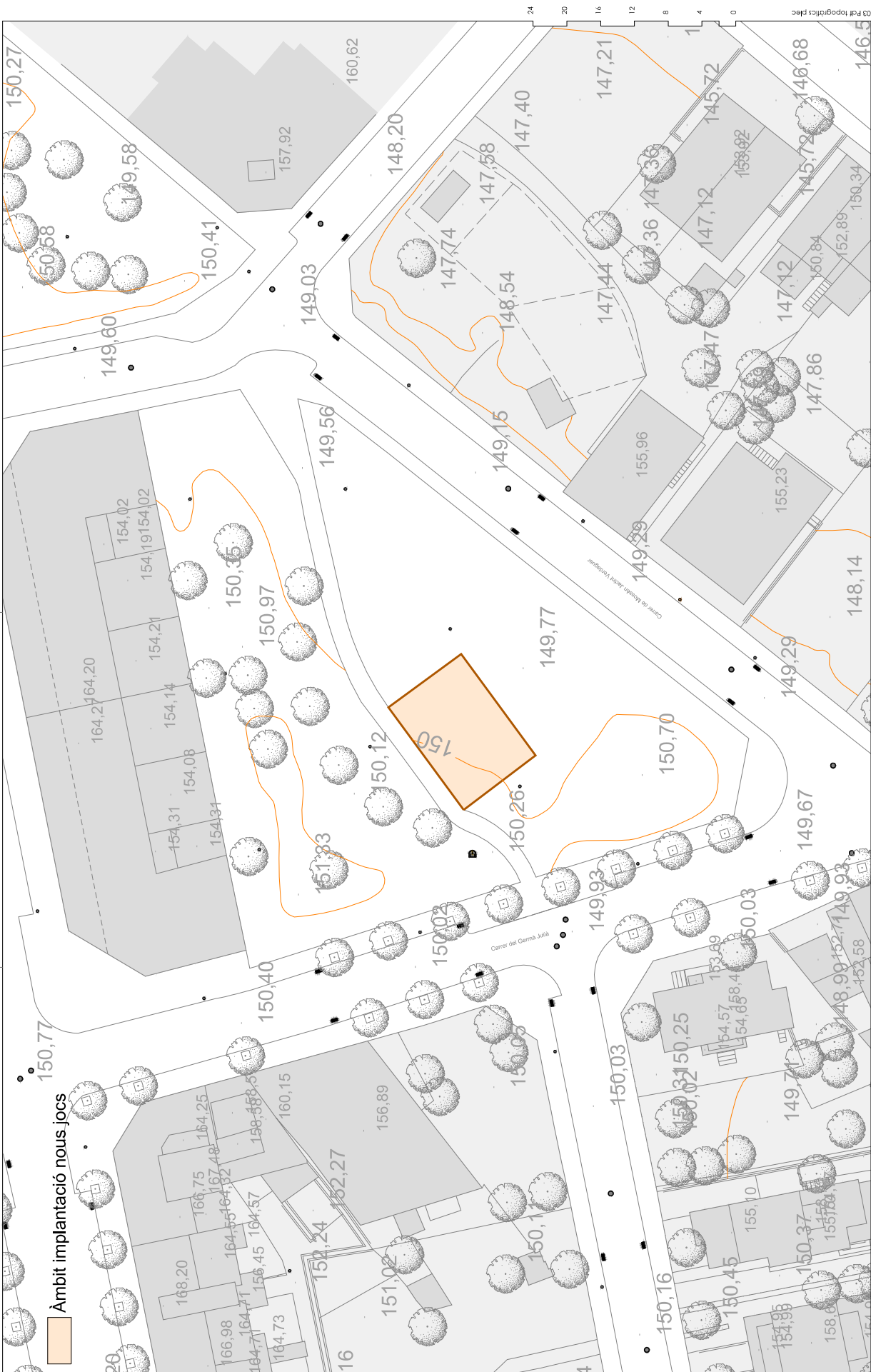
Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001	
Url de validació	https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Signatura 1 de 2	25/02/2026	Signatura 2 de 2	25/02/2026
Margarida Deumal Clapés		Jordi Jubany Fontanillas	

ANNEX III: DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE LES CINC ÀREES DE JOCS INFANTILS

Per descarregar una copia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001
Url de validació	https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Ajuntament de Sant Celoni
Àrea de Desenvolupament Territorial Sostenible



ÀREES DE JOCS INFANTILS
PARC MOSSEN JACINT VERDAGUER - GERMA JULIA
ADJ/02 - IOT 1

TÈCNIC REDACTOR
DATA
DISENYANT 2025

BASE TOPOGRÀFICA DIBA 2024
SANT CELONI

ESCALA 1/1000(+3)

25/02/2026

Signatura 1 de 2	Margarida Deumal Clapés	25/02/2026	Jordi Jubany Fontanillas	25/02/2026
------------------	-------------------------	------------	--------------------------	------------

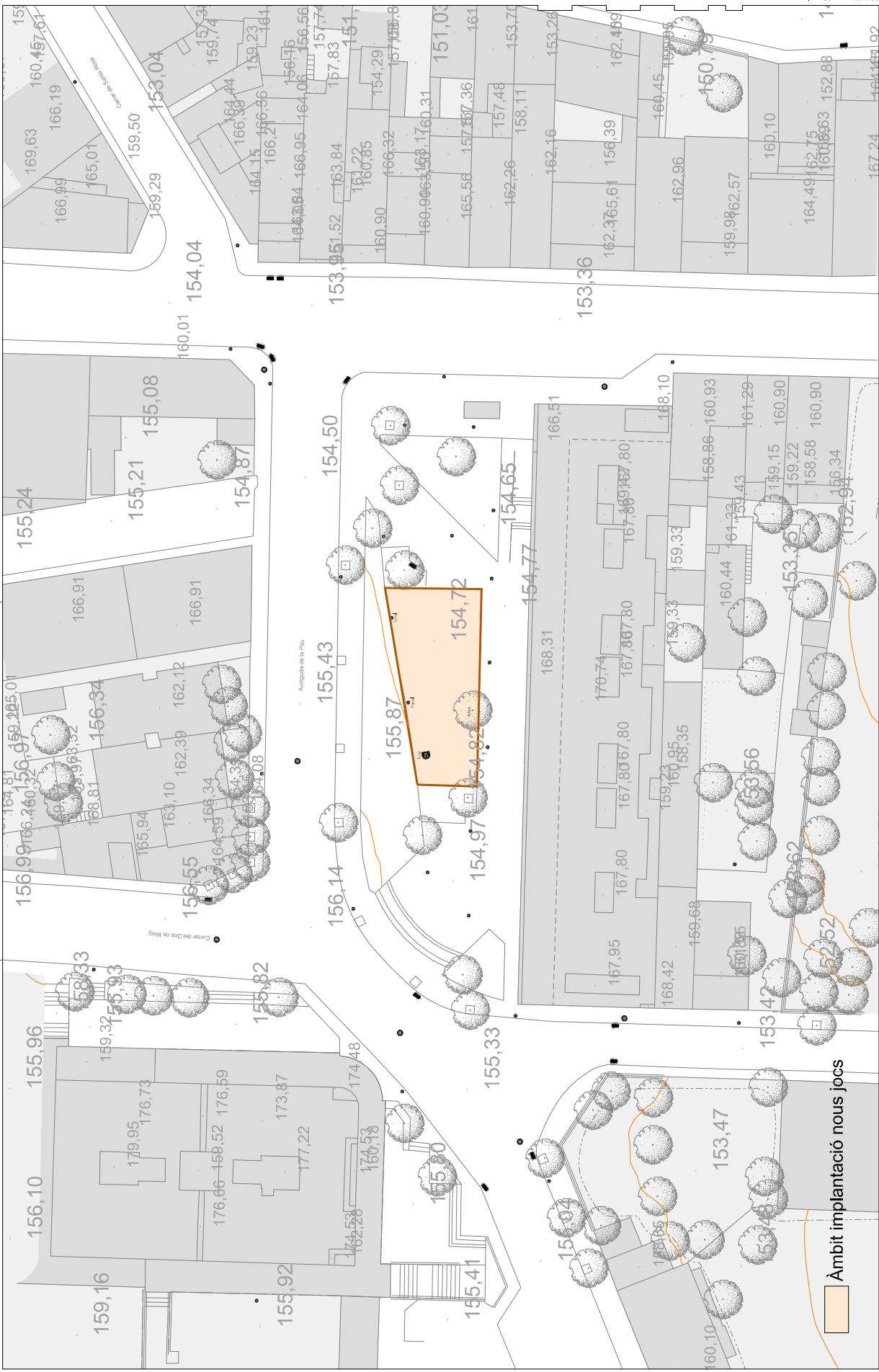
Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001

URL de validació <https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Ajuntament de Sant Celoni
Àrea de Desenvolupament Territorial Sostenible

TÈCNIC REDACTOR
DATA

DESEMBRE 2025

ÀREES DE JOCS INFANTILS
PARC PLAÇA MERCÉ RODRÉDA
ADJ/04 - IOT 2

BASE TOPOGRÀFICA DIBA 2024

ESCALA 1/1000(A3)

25/02/2026



Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

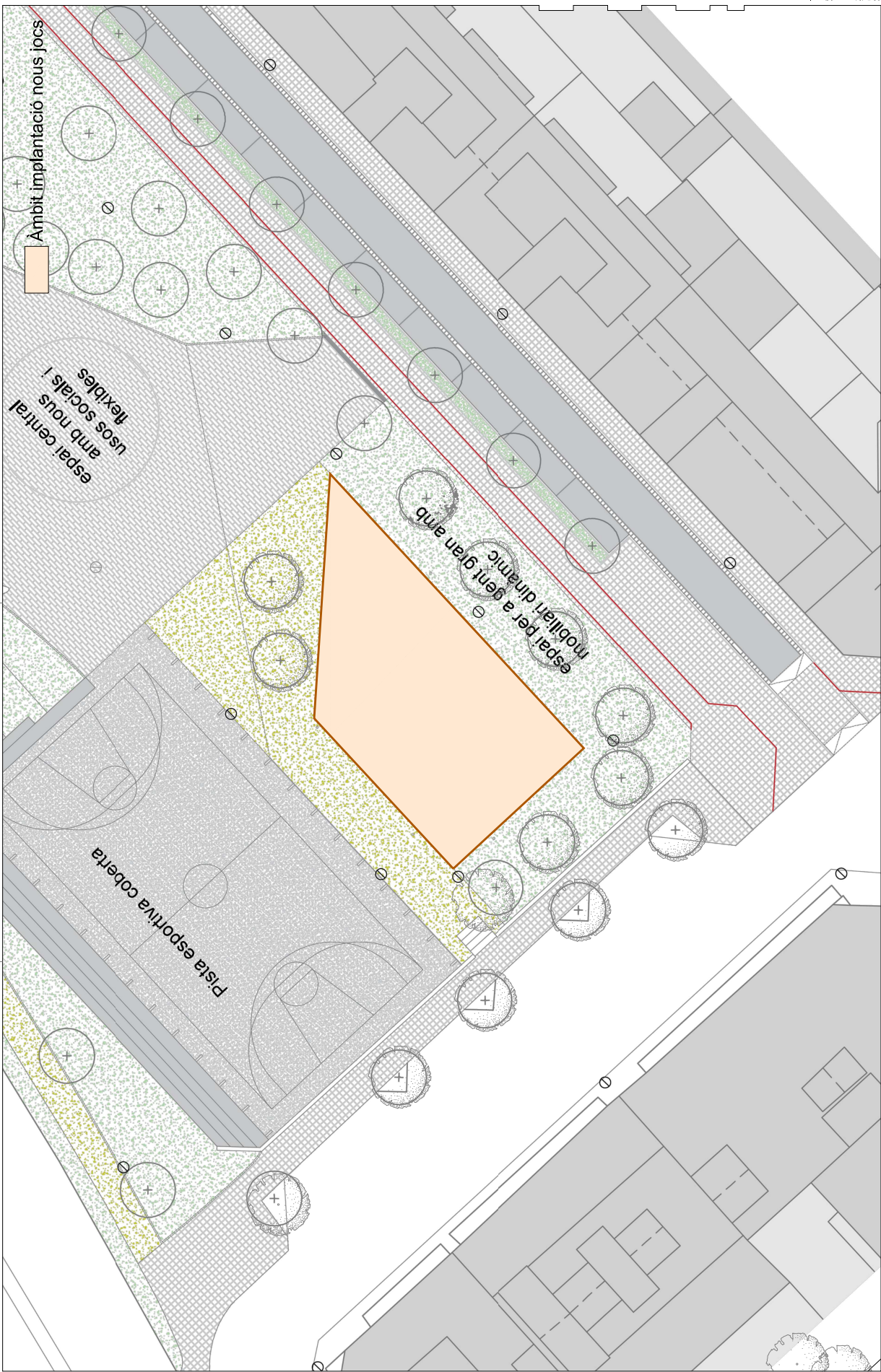
Codi Segur de Validació c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001

Url de validació <https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idiarx/idiarxabsaweb/catala.asp/verificadorofirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Signatura 1 de 2	Margarida Deumal Clapés	25/02/2026	Jordi Jubany Fontanillas	25/02/2026
------------------	-------------------------	------------	--------------------------	------------





Ajuntament de Sant Celoni
Àrea de Desenvolupament Territorial Sostenible

TÈCNIC REDACTOR
DATA
DISENYANT 2025

Àrees de Jocs Infantils
Parc Illes Belles
ADJ/09 - LOT 3

BASE PROPOSTA PROJECTE
SANT CELONI

ESCALA
1/2500(A3)

25/02/2026

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

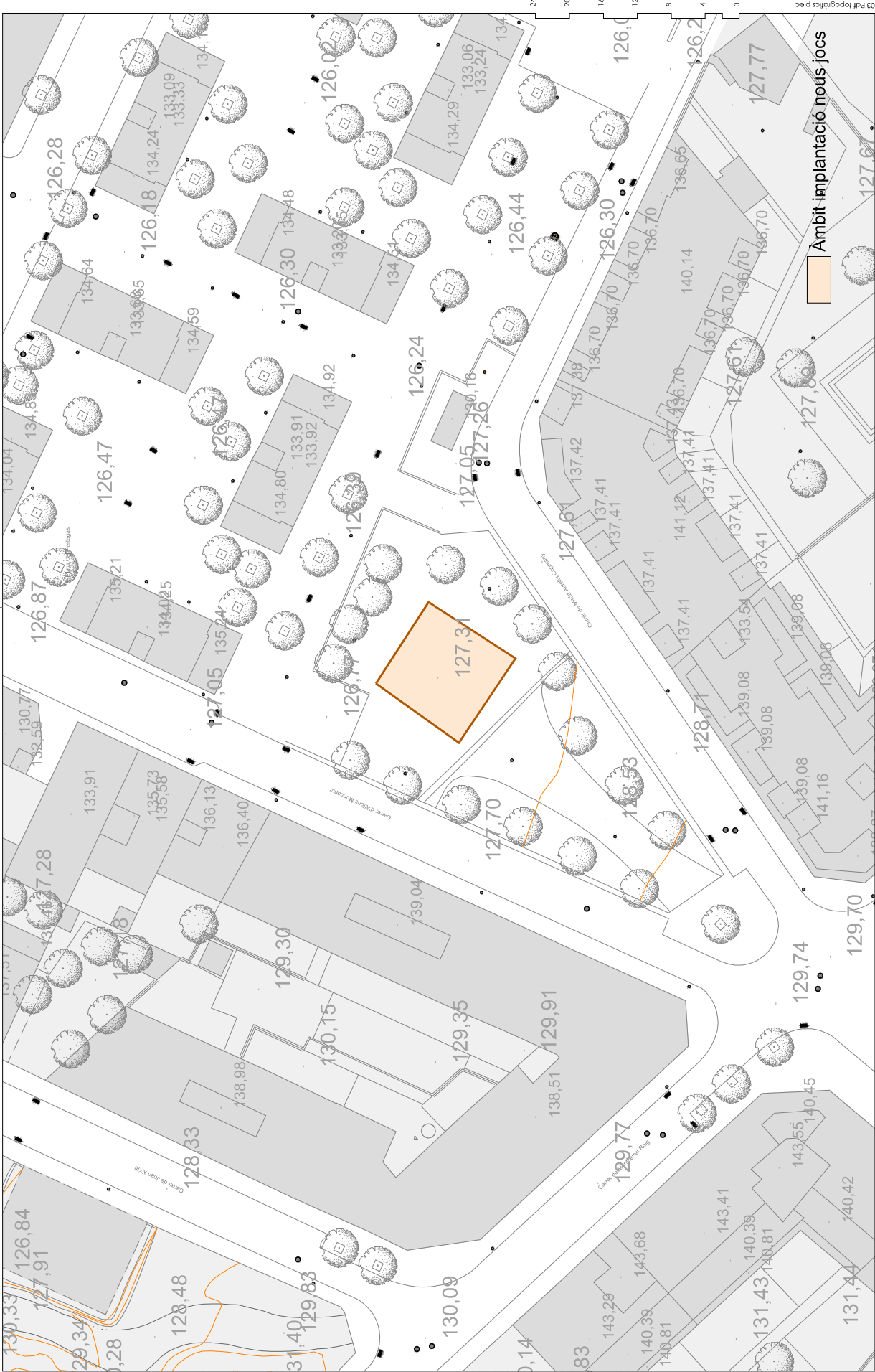
Codi Segur de Validació: **c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001**

URL de validació: <https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/iarx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Signatura 1 de 2	Margarida Deumal Clapés	25/02/2026	Jordi Jubany Fontanillas	25/02/2026
Signatura 2 de 2				



ÀREES DE JOCs INFANTILS
PARC ALFONS MORAGAS - M^a AURÈLIA CAPMANY
ADJ/17 - IOT 4

Ajuntament de Sant Celoni
Àrea de Desenvolupament Territorial Sostenible

BASE TOPOGRÀFICA DIBA 2024
SANT CELONI
ESCALA 1/1000(+3)
25/02/2026



Signatura 1 de 2	Margarida Deumal Clapés	25/02/2026	Jordi Jubany Fontanillas	25/02/2026
Signatura 2 de 2				

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c6d56df489d3405fb4582be7ecb150be001

URL de validació <https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/diari/absisweb/catala.asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

