

MEMÒRIA VALORADA

CONSTRUCCIÓ DE JOCS INFANTILS

AL

CEIP JOAQUIM CUSÍ



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 2 de 110	SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31	



Memòria valorada jocs infantils Ceip Joaquim Cusí

1. ANTECEDENTS

Al febrer de 2021 es realitza una inspecció de seguretat en els jocs infantils instal·lats al CEIP Joaquim Cusí per l'empresa SANPE Ingenieria, acreditada per l'ENAC (veure Annexos). Aquesta empresa realitza una primera avaluació per veure si les estructures compleixen les normes de seguretat: UNE-EN 1176-7/-1:2009 i 2018.



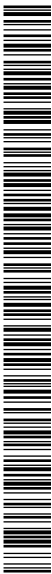
Foto 1: Caseta del pati d'infantil

El resultat esdevé que dos de les estructures instal·lades (caseta i tobogan) no compleix les normes de seguretat per no complir amb l'espai de caiguda i per tenir risc d'atrapament (veure Annex 1).

Posteriorment es modifica la caseta i el tobogan per eliminar el risc d'atrapament i es trauen les piràmides de fusta d'escalada perquè estan molt deteriorades.



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 3 de 110	SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31	



Memòria valorada jocs infantils Ceip Joaquim Cusí



Foto 2: Caseta del pati d'infantil modificada i reformada

Al 2022 i posteriorment al 2024, la direcció del CEIP Joaquim Cusí, demana a l'Ajuntament que instal·li un nou joc a l'àrea de primària i que substitueixi l'antiga estructura d'escalada i la caseta de fusta.

A l'abril de 2024 es replantegen les estructures en el pati de primària i d'infantil, tal i com es detalla en els plànols adjunts.

2. OBJECTE DE L'ACTUACIÓ

L'objecte de la memòria és conservar el pati de primària del CEIP Joaquim Cusí, mitjançant la construcció de dos jocs que substitueixin els jocs existents en els patis d'infantil i la construcció d'un nou joc infantil d'escalada en el pati de primària i per la instal·lació.

3. DESCRIPCIÓ DELS MATERIALS

Els materials a utilitzar en el joc combinat que es construeixi al pati de primària han de ser:

- 1. Haurà de tenir dues torretes que estaran connectades per un pont i un mòdul complet d'escalada. A més, el conjunt tindrà un tobogan, un rocòdrom d'accés, una escalera d'esglaons i una barra de bombers.

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 4 de 110		
SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31		

Memòria valorada jocs infantils Ceip Joaquim Cusí

- Tindrà panells de color fets amb polietilè d'alta densitat (HDPE) i l'estructura serà d'acer zincat pintat al forn.
- El tobogan serà d'acer inoxidable amb laterals de HDPE.
- Les cordes seran niló trenat amb ànima d'acer.
- Els rodons de fusta per al sorral hauran de ser de fusta de pi tornejat i tractada de classe IV de 16 cm de diàmetre, ancorada al sol amb cargols que portin taps anti vandalisme.
- El material del sorral haurà de ser de sorra rentada de riu 1/2 mm de gruix.

Els materials del multijoc a col·locar en el pati d'infantil han de ser:

- Una torreta amb sostre i tobogan amb escales d'accés.
- Panells de color en polietilè d'alta densitat (HDPE).
- Estructura d'acer zincat pintat al forn.
- Tobogan d'acer inoxidable amb laterals de HDPE

Els materials de la caseta a col·locar en el pati d'infantils han de ser:

- Pals estructurals de fusta de pi nòrdic laminada i tractada en autoclau (classe IV)
- Sostre a dues aigües amb lamel·les de polietilè d'alta densitat.
- Panells laterals de fusta.
- Sòl antilliscant
- Seients a l'interior de la caseta
- 1 joc manual d'estimulació sensorial

4. LOCALITZACIÓ DELS JOCS



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 5 de 110	SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31	

Memòria valorada jocs infantils Ceip Joaquim Cusí

Els jocs aniran ubicats en el pati de primària i en els patis d'infantils. S'adjunten els plànols número 1, 2 i 3 on es localitzen la ubicació del joc.

5. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS

Les actuacions es realitzaran durant vacances escolars, per evitar interferències amb l'alumnat o durant el període escolar, sempre i quan la direcció del centre asseguri la seguretat dels infants en les feines d'execució.

Per realitzar la construcció dels jocs infantils es seguiran els següents passos:

1. Es farà el replanteig de la zona on s'ubicaran els jocs. Determinant la caixa d'excavació del joc de primària.
2. Es realitzarà una caixa d'excavació de 9 m de llargada * 7 m d'amplada i 30 cm de gruix en la zona on anirà ubicada el joc, s'anirà amb especial cura dels arbres per evitar tocar arrels i troncs en les feines d'excavació. Si direcció d'obres observa ferides en troncs o arrels, podrà determinar que es realitzi l'excavació de forma manual. Les terres sobrants es retiraran a abocador autoritzat.
3. Es marcarà la ubicació dels diferents elements que componen el joc combinat i de les dos casetes que aniran en el pati d'infantil.
4. Es marcarà la cimentació de les diferents estructures que componen els jocs i la seva profunditat d'acord amb l'Annex 2 i es realitzarà l'excavació:

a) Castellets o torretes

b) Passarel·la

c) Xarxes de trepa

d) Tobogans



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 6 de 110		
SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31		

Memòria valorada jocs infantils Ceip Joaquim Cusí

e) Caseta

- 5. Es realitzarà la cimentació de les anteriors estructures amb formigó HM-20 i s'esperarà almenys 24 hores perquè aquest pugui curar i realitzar-se el muntatge.
- 6. Es realitzarà el muntatge de totes les estructures dels jocs.
- 7. S'afegirà l'àrid per conformar el sorral amb sorra rentada de riu de 1-2 mm de gruix tipus "Santa Coloma" en el joc combinat del pati de primària.
- 8. Es posarà la vorada amb rodons de fusta de pi tornejat de 16 cm de diàmetre i ancorats al terra amb cargols i protegits amb taps anti vandalisme en el joc combinat del pati de primària.



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

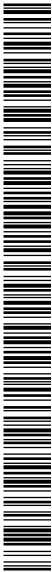
Memòria valorada jocs infantils Ceip Joaquim Cusí

6. PRESSUPOST

Quantitat	Descripció	Preu unitari (€)	Import (€)
1	Ut de joc combinat d'escalada i tobogan amb elements metàl·lics	6.231,54	6.231,54
1	Ut multijoc amb torreta i tobogan d'acer inoxidable	2.781,51	2.781,51
1	Caseta de fusta laminada amb sostre a dos aigües i amb joc manual d'estimulació sensorial	2.852,94	2.852,94
1	Muntatge de totes les estructures dels jocs (inclòs cimentació amb formigó HM-20 i peces auxiliars)	2.268,91	2.268,91
18,9	M3 excavació de caixa de 30-40 cm de profunditat i transport a abocador de terres	53,12	1.004,08
28	Tn aportació de sorra rentada de 1/2 mm amb mitjans manuals i mecànics amb perfilat manual	77,94	2.182,35
63	Ml rodó de pi tornejat de 16 cm de diàmetre Classe IV ancorat amb cargols i taps anti vandalisme	19,33	1.218,17
Total PEM (€)			18.539,50 €
Despeses generals (13%)			2.410,13 €
Benefici industrial (6%)			1.112,37 €
TOTAL PEC (€)			22.062,00 €
IVA (21%)			4.633,02 €



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 8 de 110	SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31	



Memòria valorada jocs infantils Ceip Joaquim Cusí

TOTAL (IVA INCLÒS)	26.695,02 €
--------------------	-------------

El pressupost de l'actuació ascendeix a la quantitat de vint-i-sis mil sis-cents noranta-cinc amb dos cèntims.

Figueres, a data que es signa aquesta memòria

JOAN
SALVADOR
DE JUAN
JUAN - DNI
20030890Y
(TCAT)

Firmado digitalmente por JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN - DNI 20030890Y (TCAT)
Nombre de reconocimiento (DN): cn=JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN - DNI 20030890Y (TCAT), sn=DE JUAN JUAN - DNI 20030890Y, givenName=JOAN SALVADOR, c=ES, o=Ajuntament de Figueres, ou=Empleat públic de nivell mig, serialNumber=IDCES-20030890Y
Fecha: 2024.04.11 13:31:26 +02'00'

AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Memòria valorada jocs infantils Ceip Joaquim Cusí

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT



Memòria valorada jocs infantils Ceip Joaquim Cusí

1. Introducció:

Compliment del RD 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social, en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

Segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament els empresaris que tinguin la consideració de contractistes.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 11 de 110		
SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31		

Memòria valorada jocs infantils Ceip Joaquim Cusí

2. Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra

L'article 10 del RD 1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra

Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 12 de 110		
SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31		

Memòria valorada jocs infantils Ceip Joaquim Cusí

- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions als treballadors

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

3. Identificació dels riscos

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

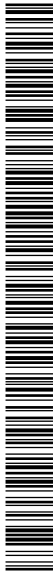
Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

3.01. Mitjans i maquinària

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 13 de 110		
SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31		



Memòria valorada jocs infantils Ceip Joaquim Cusí

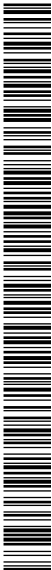
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques

3.02. Treballs previs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.03.Enderrocs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades



Memòria valorada jocs infantils Ceip Joaquim Cusí

- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes

3.04. Moviments de terres i excavacions

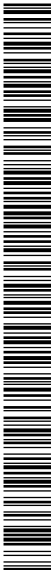
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Despreniment i/o esclavissament de terres i/o roques
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les murs de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar

3.05. Fonaments

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 15 de 110		
SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31		



Memòria valorada jocs infantils Ceip Joaquim Cusí

- Desplom i/o caiguda de les murs de contenció, pous i rases
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Fallides de recalçaments
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.06. Estructura

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats de la pujada i recepció dels materials
- Cremades per soldadures

3.07. Ram de paleta

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 16 de 110		
SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31		

Memòria valorada jocs infantils Ceip Joaquim Cusí

- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.08. Revestiments i acabats

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.09. Instal·lacions

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots



Memòria valorada jocs infantils Ceip Joaquim Cusí

- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre-esforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals

3.10. Muntatge jocs

- Cops i ensopegades
- Talls i punxades
- Caiguda de materials i rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes

4. Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials (Annex II del RD 1627/1997)

- Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 18 de 110		
SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31		

Memòria valorada jocs infantils Ceip Joaquim Cusí

5. Mesures de prevenció i protecció

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front de les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pe als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

5.01. Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les Instal·lacions existents
- Els elements de les Instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Sistema de reg que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 19 de 110	SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31	

Memòria valorada jocs infantils Ceip Joaquim Cusí

- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

5.02. Mesures de protecció individual

- Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

5.03. Mesures de protecció a tercers

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

6. Primers auxilis

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.

S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

DOCUMENT Document annexat	ORGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 20 de 110	SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31	

Memòria valorada jocs infantils Ceip Joaquim Cusí

telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

7. Normativa aplicable

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES	Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 1627/1997. 24 octubre (BOE 25/10/97) Transposició de la Directiva 92/57/CEE
LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95)
REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE 13/12/2003)
REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	RD 39/1997, 17 de enero (BOE: 31/01/97). Modificaciones: RD 780/1998 . 30 abril (BOE 01/05/98)
MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997	RD 337/2010 (BOE 23/3/2010)
REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO	Orden TIN/1071/2010 (BOE 1/5/2010)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS	RD 2177/2004, de 12 de noviembre (BOE: 13/11/2004)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RD 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/97)



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

DOCUMENT Document annexat	ORGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 21 de 110	SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31	

Memòria valorada jocs infantils Ceip Joaquim Cusí

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO	RD 486/1997, 14 de abril (BOE: 23/04/97) En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE 19/10/06)
MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE	RD 604 / 2006
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	RD 487/1997, de 14 DE abril (BOE 23/04/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	R.D. 488/97. 14 abril (BOE: 23/04/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	R.D. 664/1997. 12 mayo (BOE: 24/05/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	R.D. 665/1997. 12 mayo (BOE: 24/05/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	R.D. 773/1997.30 mayo (BOE: 12/06/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	R.D. 1215/1997. 18 de julio (BOE: 07/08/97) transposició de la directiva 89/655/CEE modifica i deroga alguns capítols de la "ordenanza de seguridad e
PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES FRENTE A LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO DURANTE EL TRABAJO	R.D. 1316/1989 . 27 octubre (BOE: 02/11/89)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	R.D. 614/2001 . 8 junio (BOE: 21/06/01)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-APQ-006. ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDOS CORROSIVOS	R.D 988/1998 (BOE: 03/06/98)



DOCUMENT Document annexat	ORGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 22 de 110	SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31	

AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Memòria valorada jocs infantils Ceip Joaquim Cusí		
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) modificaciones: O. 10 diciembre de 1953 (BOE: 22/12/53) O. 23 septiembre de 1966 (BOE: 01/10/66) ART. 100 A 105 derogats per O de 20 gener de 1956	Derogat capítol III pel RD 2177/2004
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70	
c) SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO	O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)	
REGLAMENTO DE APARATOS ELEVADORES PARA OBRAS d)	O. de 23 de mayo de 1977 (BOE: 14/06/77) modificació: O. de 7 de marzo dE 1981 (BOE: 14/03/81)	
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	R.D. 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació:	
REGLAMENTO SOBRE SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	O. de 31 octubre 1984 (BOE: 07/11/84)	
NORMAS COMPLEMENTARIAS DEL REGLAMENTO SOBRE SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	O. de 7 enero 1987 (BOE: 15/01/87)	
ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) correcció d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD	
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ	O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98)	
EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL		
CASCOS NO METÁLICOS	R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1	
PROTECTORES AUDITIVOS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2	
22		
Serveis Urbans. Ajuntament de Figueres		



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 23 de 110	SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31	

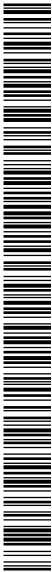
Memòria valorada jocs infantils Ceip Joaquim Cusí

PANTALLAS PARA SOLDADORES	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75
CALZADO DE SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECÁNICOS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 04/09/75): N.R. MT-5 modificació: BOE: 27/10/75
BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 09/09/75): N.R. MT-9 modificació: BOE: 31/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONIACO	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: a61ff1e9-947b-4005-8815-8b15c8a9dc78 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_4081049 Data d'impressió: 07/06/2024 09:01:42 Pàgina 24 de 111		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 06/06/2024 19:39



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 24 de 110		SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31



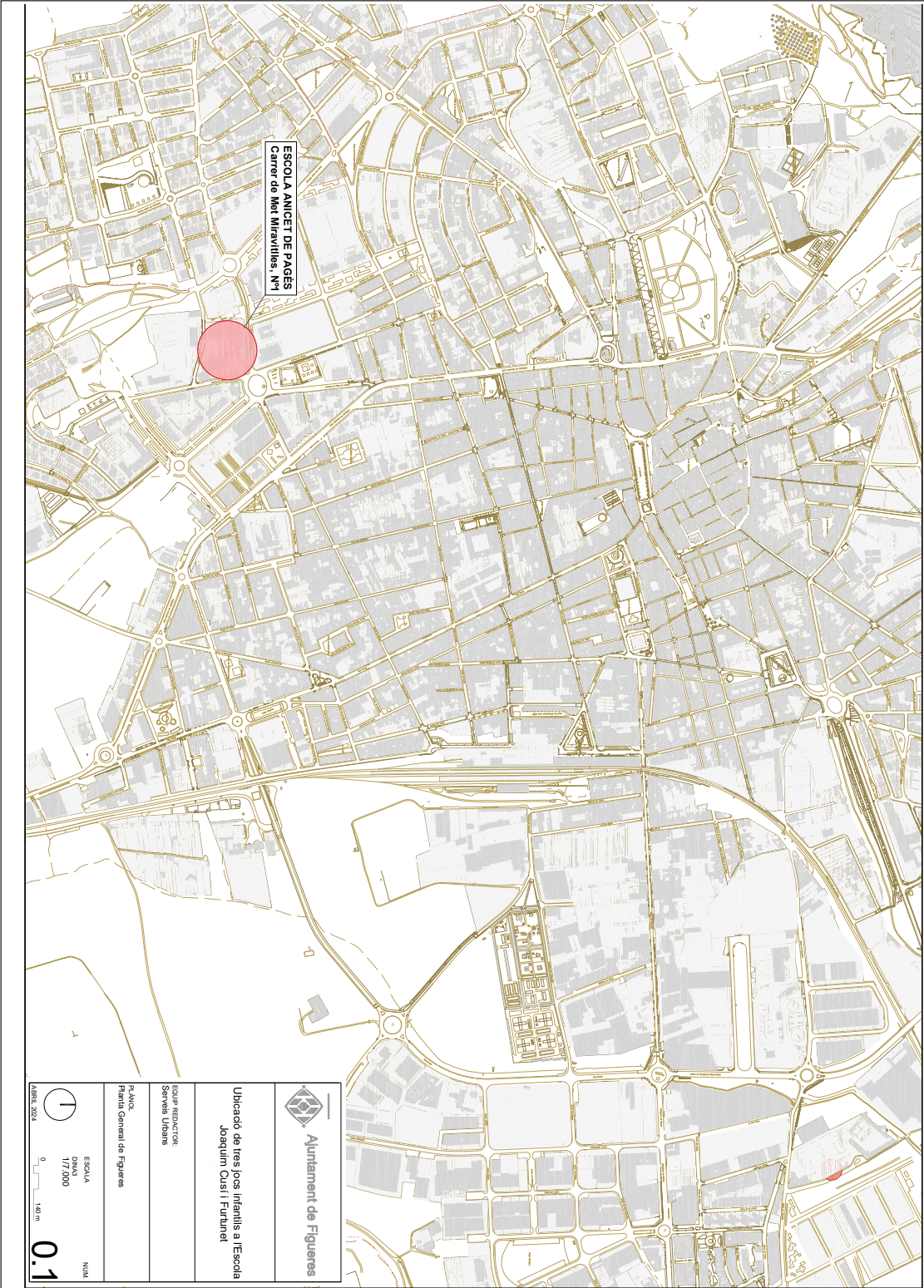
Memòria valorada joc combinat Ceip Josep Pallach

PLÀNOLS

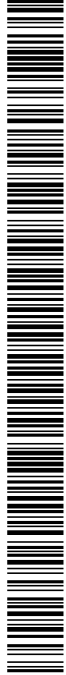
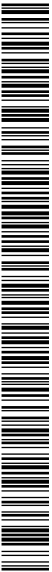
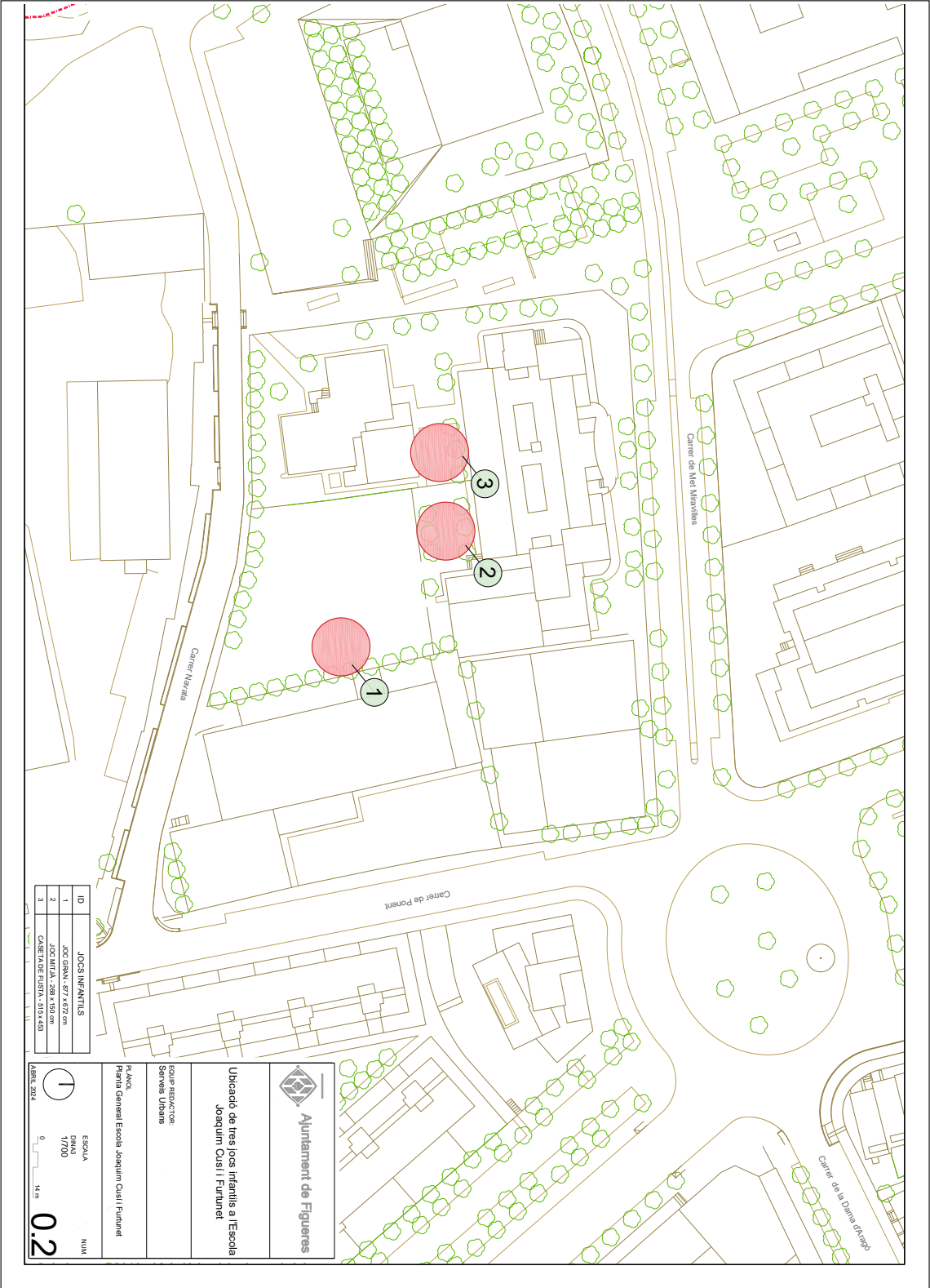
AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

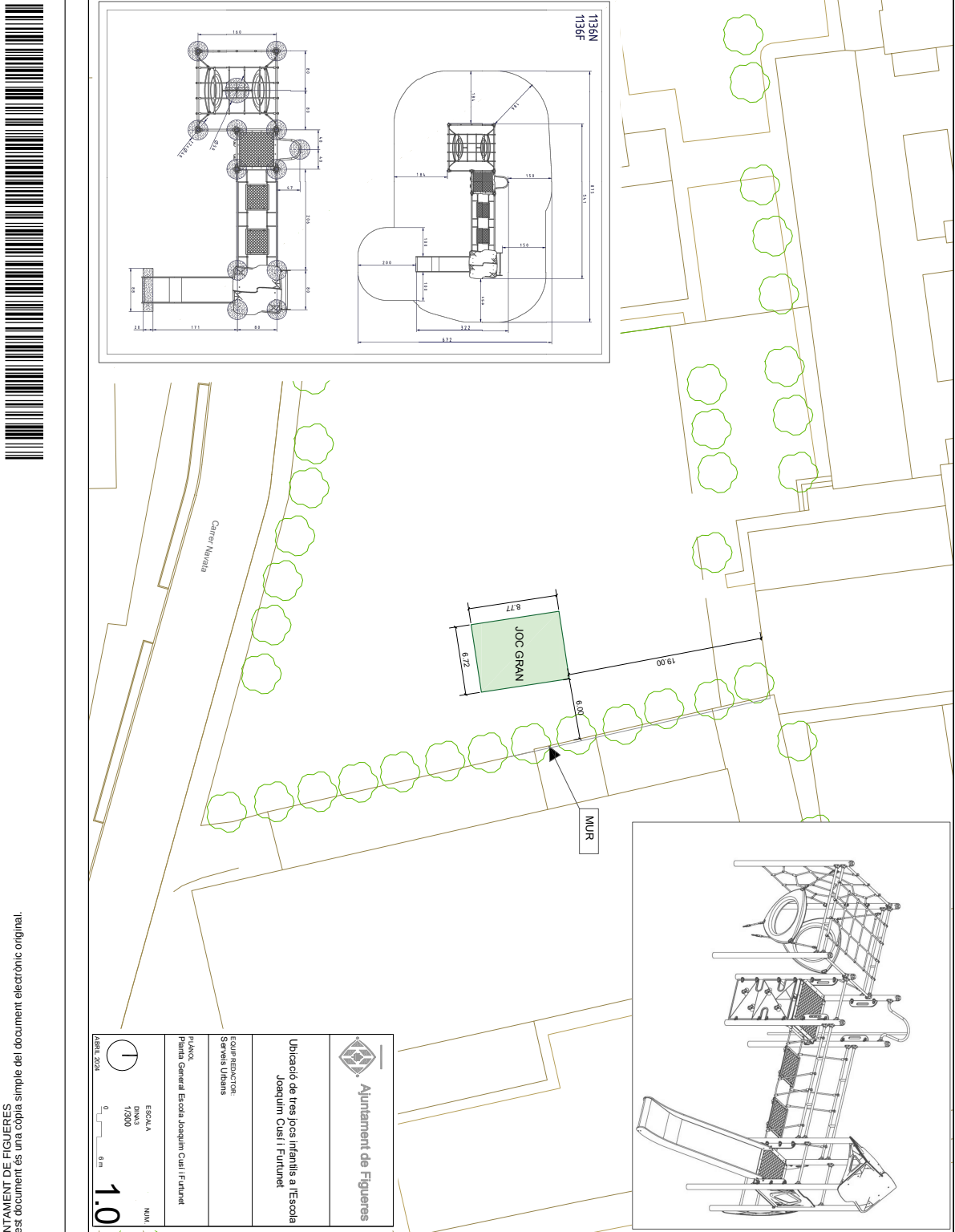
Serveis Urbans. Ajuntament de Figueres



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

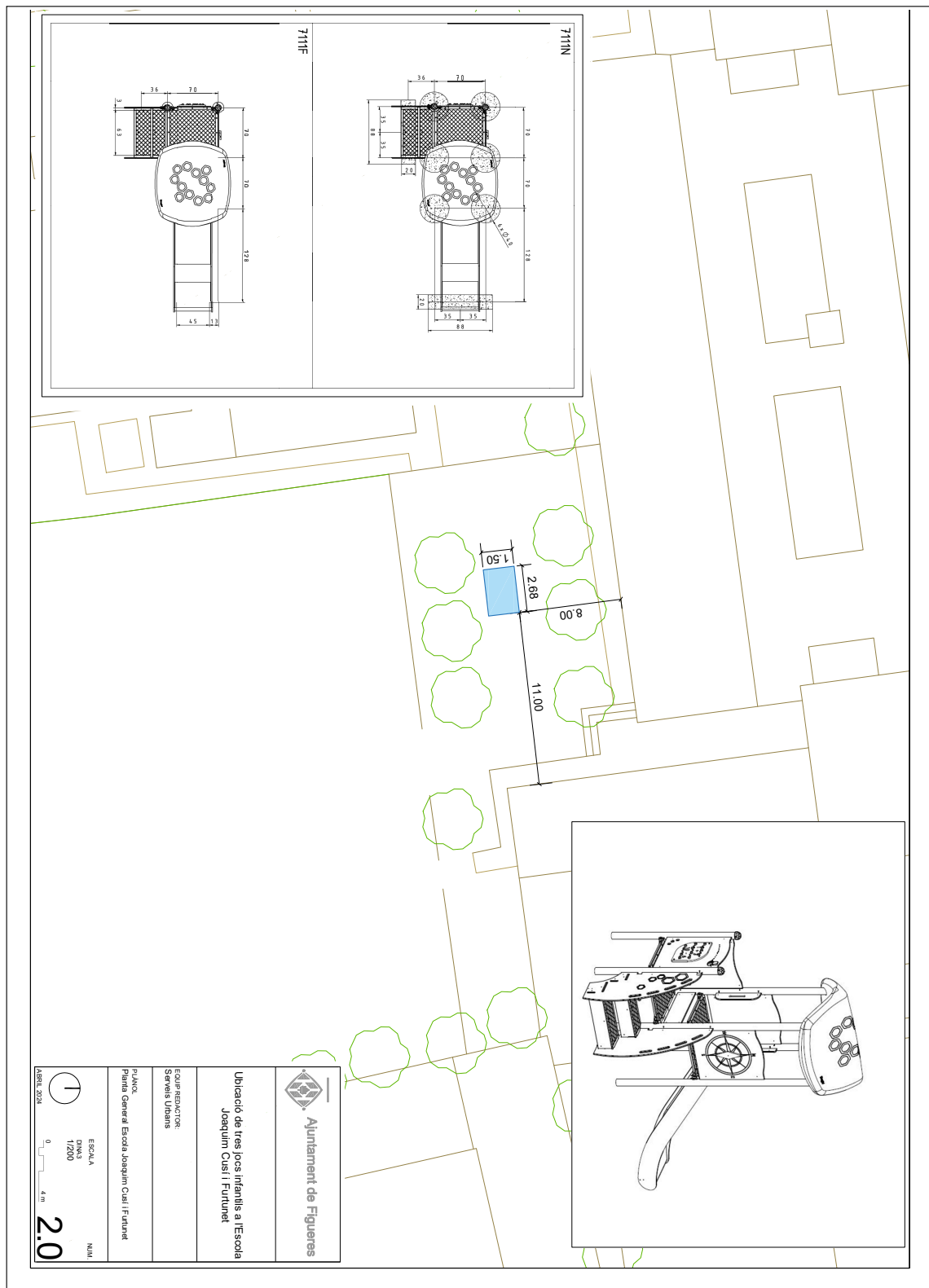


AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

SIGNATURES
1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 06/06/2024 19:39

REFERÊNCIA
GSUR2024000066

SIGNATURES
1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31



SIGNATURES
1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 06/06/2024 19:39



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

DOCUMENT
Document annexat

ÓRGAN
Serveis Urbans

REFERÈNCIA
GSUR2024000066

Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440
Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30
Pàgina 29 de 110

SIGNATURES
1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31

8036N

UBICACIÓ DE TRES JOCS INFANTILS A L'ESCOLA JOAQUIM CUSÍ I FUTURET

EQUIP RECTOR
Serveis Urbans

PLÀNOL
Planta General Escola Joaquim Cusi i Futuret

ESCALA
DINAM
1/200

N.M.

APRIL 2024

0 4m

3.0

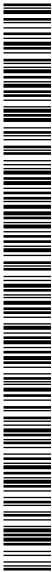
AJUNTAMENT DE FIGUERES

Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: a61ff1e9-947b-4005-8815-8b15c8a9dc78 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_4081049 Data d'impressió: 07/06/2024 09:01:42 Pàgina 30 de 111		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 06/06/2024 19:39



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 30 de 110		SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31



Memòria valorada joc combinat Ceip Josep Pallach

ANNEX 1

AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Serveis Urbans. Ajuntament de Figueres

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: a61ff1e9-947b-4005-8815-8b15c8a9dc78 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_4081049 Data d'impressió: 07/06/2024 09:01:42 Pàgina 31 de 111		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 06/06/2024 19:39

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 31 de 110		SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31

INFORME DE INSPECCIÓN DEL ÁREA

B – JOAQUIM CUSI

Propiedad:



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

AJUNTAMENT DE FIGUERES

Cliente:



ARICO FOREST, SL
JARDINERIA - SERVEIS FORESTALS
CONSERVACIÓ I MANTENIMENT DE CARRETERES

ARICO FOREST

Entidad de inspección:



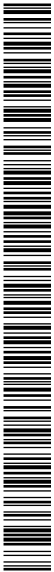
INGENIERÍA SANPE S.L.

08 de Febrero de 2021

Nº de INFORME: IB-P1-S1-210121-51



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 32 de 110	SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31	



INDICE

INFORME DE INSPECCIÓN3

1 ANTECEDENTES Y OBJETO DE INSPECCIÓN3

2 UBICACIÓN GEOGRÁFICA4

3 JUSTIFICACIÓN DE LA INSPECCIÓN.....5

4 ÁREA DE JUEGO6

4.1 B – JOAQUIM CUSI.....6

5 RESTRICCIONES DEL INFORME15

6 NORMATIVA.....16

7 EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE ENSAYO.....17

8 IMPARCIALIDAD.....18

9 CONFIDENCIALIDAD18

10 INSPECCIÓN POSTERIOR A LAS MODIFICACIONES.....20

11 PLAZO DE EJECUCIÓN DE LAS MODIFICACIONES20

12 CONCLUSIONES Y ACCIONES POSTERIORES20



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: a61ff1e9-947b-4005-8815-8b15c8a9dc78 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_4081049 Data d'impressió: 07/06/2024 09:01:42 Pàgina 33 de 111		
SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 06/06/2024 19:39		



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 33 de 110		
SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31		



Informe de inspección

1 Antecedentes y objeto de inspección

La seguridad de las áreas de juego se ha convertido o se está convirtiendo en un objetivo prioritario para las administraciones públicas y entes privados en propiedad de instalaciones de ocio. La responsabilidad de su mantenimiento y conservación se traduce en la necesidad de realizar las oportunas inspecciones y revisiones anuales llevadas a cabo por técnicos competentes y cualificados garantizando así la seguridad en el uso de éstas.

Las inspecciones son regidas por normas UNE europeas que aseguren su correcta realización con una periodicidad definida, con unos formatos establecidos y con requisitos que aborden todas las fases del proceso: instalación, inspección periódica, mantenimiento rutinario y correctivo, y utilización de los equipamientos de las áreas de juego. Se trata de evaluaciones de conformidad cuyo obtivo es proporcionar información sobre la conformidad de los elementos inspeccionados con reglamentos, normas, especificaciones, esquemas de inspección o contratos. Los parámetros de inspección incluyen temas relativos a la cantidad, calidad, seguridad, aptitud para el fin previsto y cumplimiento continuo con la seguridad de instalaciones o sistemas en funcionamiento.

El desarrollo de estas evaluaciones debe ser llevado a cabo por Entidades de Inspección cualificadas, cuya competencia técnica y organizativa haya sido acreditada para el desarrollo de dichas acciones en este campo de aplicación específico.

Fecha de la realización de la inspección: **04 de Febrero de 2021**

Nº Informe Técnico de Inspección: **IB-P1-S1-210121-51**
 Fecha de Inspección: **04 de Febrero de 2021**

sanpe ingeniería
 Herrera de Pisuerga
 E-mail ✉: info@sanpeingenieria.es
 Oficina ☎: 629.06. 71.72 || 979.14.01.23

3
de 22



2 Ubicación geográfica

En la imagen se tiene una fotografía aérea de la localidad donde se realiza el presente informe de inspección.

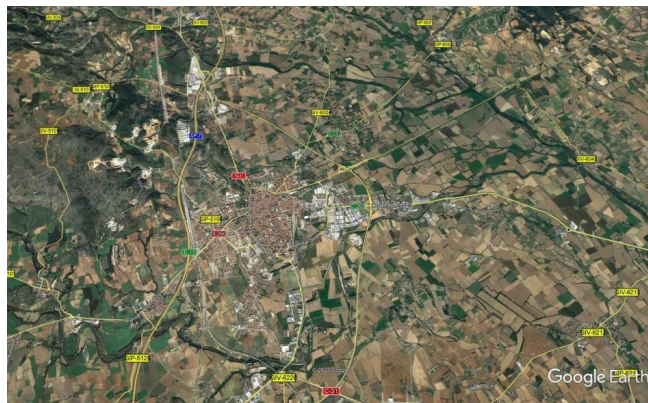


Figura 1. Zona de la actuación. Fuente Google Earth.

A continuación se ve dónde está ubicada el área.



Figura 2. Ortofoto del emplazamiento. Fuente Google Earth.

Nº Informe Técnico de Inspección: **IB-P1-S1-210121-51**
Fecha de Inspección: **04 de Febrero de 2021**

sanpe ingeniería
Herrera de Pisuerga
E-mail ✉: info@sanpeingenieria.es
Oficina ☎: 629.06. 71.72 || 979.14.01.23

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: a61ff1e9-947b-4005-8815-8b15c8a9dc78 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_4081049 Data d'impressió: 07/06/2024 09:01:42 Pàgina 35 de 111		
SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 06/06/2024 19:39		

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 35 de 110		
SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31		



3 Justificación de la inspección

Como se ha comentado en los antecedentes del informe, se justifica el servicio de inspección con el fin de analizar las deficiencias o desperfectos en el área de juego.

La certificación de un área de juego o deportiva supone tener la seguridad de que el estado y las condiciones en las que se encuentra el área son óptimas para el disfrute de los usuarios.

SANPE INGENIERÍA es una entidad independiente e imparcial competente en la inspección de áreas de juego o deportivas, con la experiencia y capacidad para reconocer los deterioros o carencias existentes en las citadas áreas con el fin de informar al propietario sobre las modificaciones y recomendaciones que debe realizar para obtener un certificado, ajustándose y cumpliendo la actual normativa aplicable. Únicamente la Entidad de inspección según normativa UNE-EN ISO/IEC 17020:2012 'Evaluación de la conformidad. Requisitos para el funcionamiento de diferentes tipos de organismos de inspección', pueden emitir certificados.

Si el informe técnico de inspección fuese desfavorable, será necesaria una inspección de verificación de modificación de deficiencias en las instalaciones, la cual se realizará por un técnico inspector para acreditar su correcta puesta a punto en un plazo máximo fijado desde la fecha de entrega del informe a la propiedad. Transcurrido ese plazo será necesaria una inspección de forma inicial.

La entidad de inspección es responsable, en el marco de compromisos legalmente ejecutables, de la gestión de toda la información obtenida o generada durante la realización de las actividades de inspección.

A continuación se muestra el estado y las propuestas de mejora, si las hubiera, de cada área tras realizar el trabajo de campo por parte del equipo redactor.

Nº Informe Técnico de Inspección: **IB-P1-S1-210121-51**
Fecha de Inspección: **04 de Febrero de 2021**

sanpe ingeniería
Herrera de Pisuerga
E-mail ✉: info@sanpeingenieria.es
Oficina ☎: 629.06. 71.72 || 979.14.01.23

5
de 22



4 Área de juego

4.1 B - JOAQUIM CUSI



Figura 3. Situación. Fuente Google Earth.

Las coordenadas geográficas aproximadas del centro de la actuación son:

- 42°15'28.80"N
- 2°57'25.49"E

FOTO DEL AREA GENERAL



Nº Informe Técnico de Inspección: **IB-P1-S1-210121-51**
Fecha de Inspección: **04 de Febrero de 2021**

sanpe ingeniería
Herrera de Pisuerga

E-mail ✉: info@sanpeingenieria.es
Oficina ☎: 629.06. 71.72 || 979.14.01.23

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: a61ff1e9-947b-4005-8815-8b15c8a9dc78 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_4081049 Data d'impressió: 07/06/2024 09:01:42 Pàgina 37 de 111		
SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 06/06/2024 19:39		

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 37 de 110		
SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31		



Tobogán



Deficiencias:

- Existe atrapamiento de dedos. No deben existir aberturas entre 8 mm y 25 mm con movimiento forzado o a una altura superior a 1 m. que permitan el atrapamiento con el dedo de prueba. 4.2.7.6 (1176-1-2018)

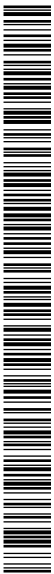


Resultado del elemento: NO conforme

Resultado del pavimento: conforme

Nº Informe Técnico de Inspección: **IB-P1-S1-210121-51**
Fecha de Inspección: **04 de Febrero de 2021**

sanpe ingeniería
Herrera de Pisuerga
E-mail ✉: info@sanpeingenieria.es
Oficina ☎: 629.06. 71.72 || 979.14.01.23



Conclusión de la evaluación de inspección en el área:

	CONFORME	NO CONFORME
Resultado del elemento		X
Resultado del pavimento	X	
RESULTADO TOTAL		<u>X</u>



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: a61ff1e9-947b-4005-8815-8b15c8a9dc78 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_4081049 Data d'impressió: 07/06/2024 09:01:42 Pàgina 39 de 111		
SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 06/06/2024 19:39		

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 39 de 110		
SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31		



Caseta fusta



Deficiencias:

- El elemento no cumple el espacio de caída. Espacio dentro, sobre o alrededor del equipo que puede ser ocupado por un usuario sujeto a un movimiento forzado por el equipo. 3.8 (1176-1-2018)

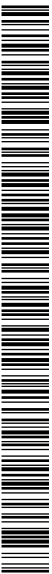


Resultado del elemento: NO conforme

Resultado del pavimento: conforme

Nº Informe Técnico de Inspección: **IB-P1-S1-210121-51**
 Fecha de Inspección: **04 de Febrero de 2021**

sanpe ingeniería
 Herrera de Pisuerga
 E-mail ✉: info@sanpeingenieria.es
 Oficina ☎: 629.06. 71.72 || 979.14.01.23



Conclusión de la evaluación de inspección en el área:

	CONFORME	NO CONFORME
Resultado del elemento		X
Resultado del pavimento	X	
RESULTADO TOTAL		<u>X</u>





Terrari



El estado estructural, visual, situación, requisitos particulares y elementos del área cumplen con la normativa.

Resultado del elemento: conforme

Resultado del pavimento: conforme

Conclusión de la evaluación de inspección en el área:

	CONFORME	NO CONFORME
Resultado del elemento	X	
Resultado del pavimento	X	
RESULTADO TOTAL	X	

Nº Informe Técnico de Inspección: IB-P1-S1-210121-51
Fecha de Inspección: 04 de Febrero de 2021

sanpe ingeniería
Herrera de Pisuerga
E-mail ✉: info@sanpeingenieria.es
Oficina ☎: 629.06. 71.72 || 979.14.01.23



Muelle simple



El estado estructural, visual, situación, requisitos particulares y elementos del área cumplen con la normativa.

Resultado del elemento: conforme

Resultado del pavimento: conforme

Conclusión de la evaluación de inspección en el área:

	CONFORME	NO CONFORME
Resultado del elemento	X	
Resultado del pavimento	X	
RESULTADO TOTAL	X	

Nº Informe Técnico de Inspección: IB-P1-S1-210121-51
Fecha de Inspección: 04 de Febrero de 2021

sanpe ingeniería
Herrera de Pisuerga
E-mail ✉: info@sanpeingenieria.es
Oficina ☎: 629.06. 71.72 || 979.14.01.23

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: a61ff1e9-947b-4005-8815-8b15c8a9dc78 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_4081049 Data d'impressió: 07/06/2024 09:01:42 Pàgina 43 de 111		
SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 06/06/2024 19:39		



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 43 de 110		
SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31		



 Cerramiento:

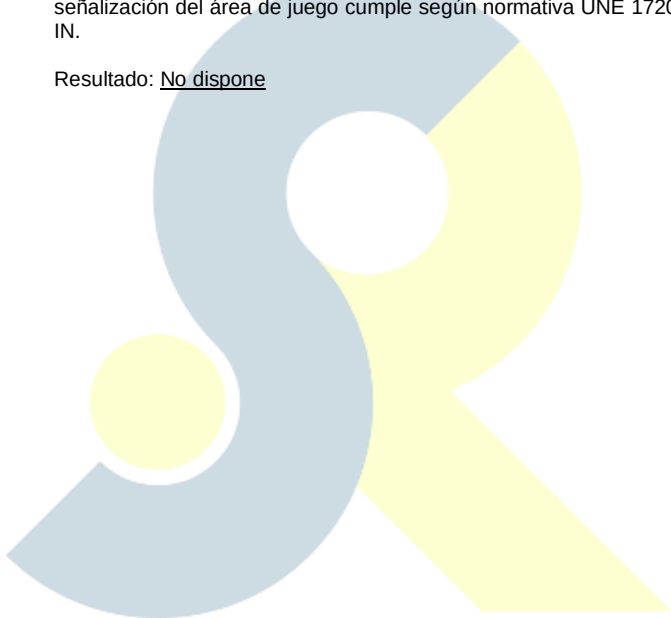
- No dispone de vallado que cumpla con la norma UNE 147103:2001 sobre planificación y gestión de las áreas y parques de juego al aire libre.

Resultado: No dispone

 Señalización:

- No dispone de cartelería. Se recomienda instalar un cartel con señalización del área de juego cumple según normativa UNE 172001:2004 IN.

Resultado: No dispone



Nº Informe Técnico de Inspección: **IB-P1-S1-210121-51**
Fecha de Inspección: **04 de Febrero de 2021**

sanpe ingeniería
Herrera de Pisuerga
E-mail ✉: info@sanpeingenieria.es
Oficina ☎: 629.06. 71.72 || 979.14.01.23

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: a61ff1e9-947b-4005-8815-8b15c8a9dc78 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_4081049 Data d'impressió: 07/06/2024 09:01:42 Pàgina 44 de 111		
SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 06/06/2024 19:39		



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 44 de 110		
SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31		



 Pavimento:



- Cumple el suelo el espesor conforme a la normativa UNE-EN 1176-1:2018. 4.2.8.5.2 (1176-1-2018)

Resultado: conforme

 Mobiliario:



- Dentro de la zona de juego existe mobiliario en buen estado. Cumplen espacio de caída.

Resultado: conforme

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: a61ff1e9-947b-4005-8815-8b15c8a9dc78 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_4081049 Data d'impressió: 07/06/2024 09:01:42 Pàgina 45 de 111		
SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 06/06/2024 19:39		



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 45 de 110		
SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31		



5 Restricciones del informe

La realización de una inspección principal anual no exime de realizar inspecciones oculares de rutina y funcional. La fecha de próxima inspección se realizará en 12 meses a partir de la fecha de certificación, durante los cuales se deben llevar a cabo labores de mantenimiento.

Las inspecciones de áreas in situ constan de un carácter visual de deficiencias por el uso, incorrecta instalación o defectos en el diseño del juego, así como ensayos de amortiguación del suelo, no realizándose ensayos de carga estructural, comprobación de cimentaciones ocultas y especificaciones de materiales.

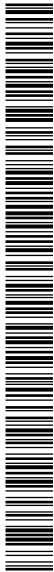
El fabricante deberá facilitar los certificados de producto para evidenciar que las partes que conforman el elemento cumplen y están compuestos de materiales con cálculos estructurales, composición, pinturas, barnices, inflamabilidad, así como ensayo de laboratorio de resistencia y fatiga que se realizan en muelles, cadenas, asientos de columpios, cables, etc.

El informe de inspección en una instalación nueva no sustiye a un control de calidad y dirección de obra, ya que ésta se realiza cuando el trabajo ya está terminado y tiene una componente visual alto, así como la imposibilidad de comprobar lo que está oculto y la composición de los materiales y productos.

Los resultados alcanzados en el presente informe son válidos para los ítems inspeccionados en la fecha de evaluación in situ.



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 46 de 110	SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31	



6 Normativa

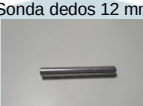
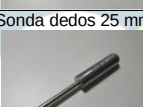
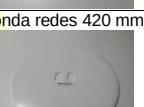
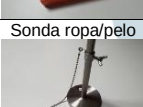
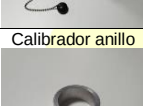
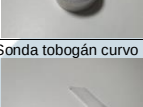
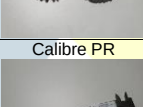
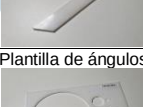
X	UNE 147103:2001 Planificación y gestión de las áreas y parques de juego al aire libre.
X	UNE 172001:2004 IN Señalización de las áreas de juego.
X	UNE-EN 1176-1:2018 Equipamiento de las áreas de juego y superficies. Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo.
	UNE-EN 1176-2:2018+AC: 2020 Equipamiento de las áreas de juego y superficies. Parte 2: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para columpios.
X	UNE-EN 1176-3:2018 Equipamiento de las áreas de juego y superficies. Parte 3: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para toboganes.
	UNE-EN 1176-4:2018+AC Mayo2019 Equipamiento de las áreas de juego y superficies. Parte 4: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para tirolinas.
	UNE-EN 1176-5:2009 Equipamiento de las áreas de juego y superficies. Parte 5: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para carruseles.
X	UNE-EN 1176-6: 2018+AC Mayo2019 Equipamiento de las áreas de juego y superficies. Parte 6: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para balancines.
X	UNE-EN 1176-7:2009 Equipamiento de las áreas de juego y superficies. Parte 7: Guía para la instalación, inspección, mantenimiento y utilización.
	UNE-EN 1176-10:2009 Equipamiento de las áreas de juego y superficies. Parte 10: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para equipos de juego en recintos totalmente cerrados.
	UNE-EN 1176-11:2015 Equipamiento de las áreas de juego y superficies. Parte 11: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para redes tridimensionales.
	UNE-EN 1177: 2018+AC Mayo2019 Revestimientos de las superficies de las áreas de juego absorbedores de impactos. Métodos de ensayo para la determinación de la atenuación del impacto.
	Decreto 127/2001 de 5 de junio de la Junta de Andalucía
	Decreto 245/2003 de 24 de Abril de la Xunta de Galicia
	UNE-EN 16630:2015 Equipos fijos de entrenamiento físico instalados al aire libre. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.
	UNE-EN 748:2013+A1. Equipos de campos de juego. Porterías de fútbol. Requisitos funcionales y de seguridad, métodos de ensayo.
	UNE-EN 749:2004/AC:2006 Equipos de campos de juego. Porterías de balonmano. Requisitos de seguridad y funcionales, métodos de ensayo.
	UNE-EN 750:2004/AC:2006 Equipos de campos de juego. Porterías de hockey. Requisitos y métodos de ensayo incluyendo la seguridad
	UNE-EN 1270:2006 Equipos de campos de juego. Equipos de baloncesto. Requisitos funcionales y de seguridad. Métodos de ensayo.
	UNE-EN 15312:2007+A1:2011 Equipos deportivos de acceso libre. Requisitos, incluyendo seguridad y métodos de ensayo.
	UNE-EN 14974:2006+A1:2011 (Versión corregida en fecha 2013-12-18) Instalaciones para usuarios de equipos de deportes sobre ruedas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.
	UNE-EN 12572-1:2017. Estructuras artificiales de escalada. Parte 1: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para SAE con puntos de protección
	UNE-EN 12572-2:2017. Estructuras artificiales de escalada. Parte 2: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo de los muros de escalada.
	UNE-EN 12572-3:2017. Estructuras artificiales de escalada. Parte 3: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para presas de escalada
	UNE-EN 14960:2014. Equipos de juego hinchables. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo
	UNE-EN 14468-1:2015. Tenis de mesa. Parte 1: Mesas para tenis de mesa, requisitos funcionales y de seguridad, métodos de ensayo.
	UNE-EN 14468-2:2016. Tenis de mesa. Parte 2: Postes para el ensamblaje de la red. Requisitos y métodos de ensayo.
	UNE-EN 16899:2017. Deportes y equipos de recreo. Equipamiento de Parkour. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.

Nº Informe Técnico de Inspección: **IB-P1-S1-210121-51**
Fecha de Inspección: **04 de Febrero de 2021**

sanpe ingeniería
Herrera de Pisuerga
E-mail ✉: info@sanpeingenieria.es
Oficina ☎: 629.06. 71.72 || 979.14.01.23



7 Equipos e instrumentos de ensayo

X		X		
X				
X		X		X 
X		X		
X		X		X 
		X		
		X		
		X		

Las imágenes de los equipos pertenecen a INGENIERIA SANPE S.L. El equipo visualizado puede no coincidir con los utilizados el día de la inspección, siendo igualmente controlado por la entidad.

Nº Informe Técnico de Inspección: **IB-P1-S1-210121-51**
 Fecha de Inspección: **04 de Febrero de 2021**

sanpe ingeniería
 Herrera de Pisuerga
 E-mail ✉: info@sanpeingenieria.es
 Oficina ☎: 629.06. 71.72 || 979.14.01.23

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: a61ff1e9-947b-4005-8815-8b15c8a9dc78 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_4081049 Data d'impressió: 07/06/2024 09:01:42 Pàgina 48 de 111		
SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 06/06/2024 19:39		

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 48 de 110		
SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31		



8 Imparcialidad

Las actividades de la entidad de inspección se realizan con imparcialidad e independencia y no permitiendo presiones comerciales, financieras o de otra índole que comprometan su imparcialidad.

9 Confidencialidad

La entidad de inspección es responsable, en el marco de compromisos legalmente ejecutables, de la gestión de toda la información obtenida o generada durante la realización de las actividades de inspección. Todos los datos obtenidos del proceso de inspección, se consideran por INGENIERÍA SANPE S.L. confidenciales, salvo aquellos que el cliente ponga a disposición pública o cuando la divulgación pública haya sido acordada por ambas partes. Cuando la entidad de inspección deba por ley divulgar información confidencial o cuando esté autorizado por compromisos contractuales, el cliente o persona correspondiente autorizada debe ser notificada acerca de la información proporcionada, salvo que esté prohibido por ley. Toda aquella información sobre el cliente obtenida de distintas fuentes al cliente también es tratada confidencialmente.

Sus datos personales se incorporan a ficheros y tratamientos de los que es responsable SANPE INGENIERÍA, S.L., siendo su legitimación la ejecución de un contrato de compraventa o la prestación de un servicio y su finalidad la gestión contable, fiscal y administrativa, el mantenimiento de la relación y el ofrecimiento de otros productos y servicios por cualquier medio, siendo obligatorio en cualquier caso su consentimiento. De no prestarlo, la operación o el servicio no podrá realizarse. Estos datos se conservarán por tiempo indefinido en tanto no manifieste su voluntad en contra.

Sus datos no se cederán a ninguna entidad sin su consentimiento salvo las cesiones previstas legalmente.

Podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, limitación de tratamiento, supresión, portabilidad y oposición al tratamiento así como revocar el consentimiento prestado, dirigiendo escrito con copia de su DNI a Ctra. N-611, Km 80, 34400 Herrera de Pisuerga (Palencia) o en el e-mail info@sanpeingenieria.es. También podrá en caso de no ver atendidos sus derechos presentar su reclamación a la Agencia Española de Protección de Datos.

En el caso que desee realizar un queja o apelación, INGENIERÍA SANPE S.L. [B34267252] pone a su disposición un procedimiento (IT-07-01 Gestión de Quejas y Apelaciones.) en el que se describe el procedimiento interno establecido para la gestión de todas aquellas quejas y apelaciones que puedan producirse derivados de la

Nº Informe Técnico de Inspección: **IB-P1-S1-210121-51**
 Fecha de Inspección: **04 de Febrero de 2021**

sanpe ingeniería
 Herrera de Pisuerga

E-mail ✉: info@sanpeingenieria.es
 Oficina ☎: 629.06. 71.72 || 979.14.01.23

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: a61ff1e9-947b-4005-8815-8b15c8a9dc78 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_4081049 Data d'impressió: 07/06/2024 09:01:42 Pàgina 49 de 111		
SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 06/06/2024 19:39		



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 49 de 110		
SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31		



actividad diaria desarrollada y que se encuentran establecidos dentro del alcance del sistema de gestión de la entidad de inspección. Si quiere solicitarlo puede hacerlo a través de 979 14.01.23 // 629.06.71.72 o en el e-mail info@sanpeingenieria.es

La entidad de inspección declara que el presente informe no deberá ser reproducido salvo en su totalidad.



Nº Informe Técnico de Inspección: **IB-P1-S1-210121-51**
Fecha de Inspección: **04 de Febrero de 2021**

sanpe ingeniería
Herrera de Pisuerga
E-mail ✉: info@sanpeingenieria.es
Oficina ☎: 629.06. 71.72 || 979.14.01.23

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: a61ff1e9-947b-4005-8815-8b15c8a9dc78 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_4081049 Data d'impressió: 07/06/2024 09:01:42 Pàgina 50 de 111		
SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 06/06/2024 19:39		

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 50 de 110		
SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31		



10 Inspección posterior a las modificaciones

Si el resultado del informe técnico de inspección fuese desfavorable por deficiencias en las instalaciones, será necesaria una inspección posterior por un técnico inspector para acreditar su correcta modificación en un periodo de tiempo establecido por el apartado 11 "Plazo de ejecución de las modificaciones" desde la fecha de entrega del informe a la propiedad. Transcurrido este plazo se iniciará de nuevo el servicio del presente informe.

La propiedad se encargará de velar por que se realicen las modificaciones en las deficiencias o defectos existentes localizados en las estructuras, cimentaciones, elementos de juego, anclajes, tornillerías, pavimentos, señalización, así como las áreas de juego, que no cumplan con la normativa.

11 Plazo de ejecución de las modificaciones

Considerando las reparaciones y modificaciones que componen la actuación de subsanación de carencias descritas en el presente informe **"Servicio de inspección de áreas de juego"**, se establece un plazo de ejecución de **(6) seis meses**, desde la entrega del informe.

La propiedad debe realizar las actuaciones de reparación y reajuste en el plazo de ejecución de las modificaciones. Pasado este plazo el informe no tendrá validez y de deberá realizar uno nuevo en la totalidad de los conceptos expuestos en el presente informe.

12 Conclusiones y acciones posteriores

Finalizado el informe de inspección, INGENIERÍA SANPE S.L., como entidad de inspección de áreas de juego le indica los defectos y carencias que tienen el área para obtener un certificado.

Para ello debemos modificar algunas partes de los mismos dentro del período de tiempo del apartado 12 "Plazo de ejecución de las modificaciones".

A continuación se muestra una tabla resumen:

Nº Informe Técnico de Inspección: **IB-P1-S1-210121-51**
Fecha de Inspección: **04 de Febrero de 2021**

sanpe ingeniería
Herrera de Pisuerga
E-mail ✉: info@sanpeingenieria.es
Oficina ☎: 629.06. 71.72 || 979.14.01.23

20
de 22



Zona	Àrea de juego	Elemento	Marca	Clasificación	Tipo de suelo	Altura libre de caída	Resultado del suelo	Resultado del elemento
B CEIP JOAQUIM CUSI								
		Tobogán		Tobogán	Gravilla	1,03	conforme	• Existe atrapamiento de dedos. No deben existir aberturas entre 8 mm y 25 mm con movimiento forzado o a una altura superior a 1 m. que permitan el atrapamiento con el dedo de prueba. 4.2.7.6 (1176-1-2018)
		Caseta fusta		Elemento de juego	Gravilla	0,50	conforme	• El elemento no cumple el espacio de caída. Espacio dentro, sobre o alrededor del equipo que puede ser ocupado por un usuario sujeto a un movimiento forzado por el equipo. 3.8 (1176-1-2018)
		Terrari		Elemento de juego	Gravilla	N/A	conforme	conforme
		Muelle simple		Balancín	Gravilla	0,46	conforme	conforme
		Cerramiento		Cerramiento				No dispone
		Señalización		Señalización				No dispone
		Pavimento		Pavimento				conforme
		Mobiliario		Mobiliario				conforme

Una vez la propiedad es conocedora de las partes en mal estado de las distintas áreas, debe solucionarlo y posteriormente ponerse en contacto de nuevo con el órgano de inspección para verificar que se ha llevado a cabo las mejoras en dichas áreas de juego.

El equipo técnico de inspección, queda a la espera de notificación por parte de la propiedad para realizar la verificación del área de juego.

A la espera de sus noticias.

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: a61ff1e9-947b-4005-8815-8b15c8a9dc78 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_4081049 Data d'impressió: 07/06/2024 09:01:42 Pàgina 52 de 111		
SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 06/06/2024 19:39		



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 52 de 110		
SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31		



Herrera de Pisuerga, 08 de Febrero de 2021



David Santos Gómez

Responsable de la Entidad de Inspección
INGENIERÍA SANPE S.L.

Rev 9. FO-13. 01.01.21

Inspector
Alex Mateo Rodríguez



Nº Informe Técnico de Inspección: **IB-P1-S1-210121-51**
Fecha de Inspección: **04 de Febrero de 2021**

sanpe ingeniería

Herrera de Pisuerga

E-mail ✉: info@sanpeingenieria.es

Oficina ☎: 629.06. 71.72 || 979.14.01.23

22
de 22

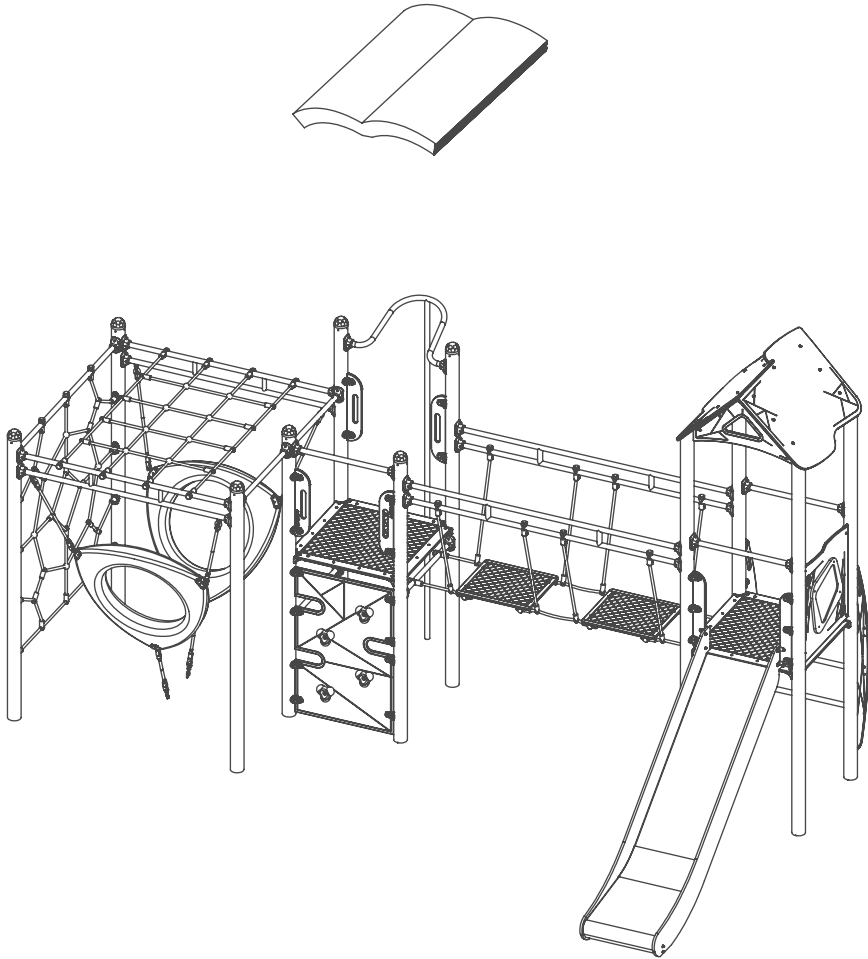
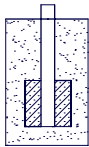


AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

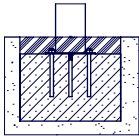
Memòria valorada joc combinat Ceip Josep Pallach

ANNEX 2

Serveis Urbans. Ajuntament de Figueres



1136N

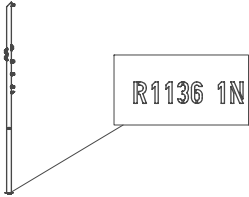
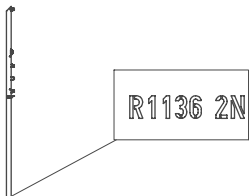
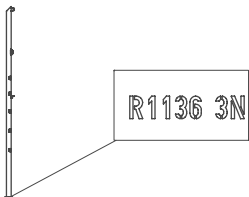
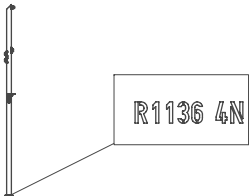
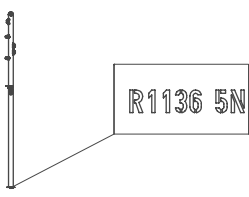
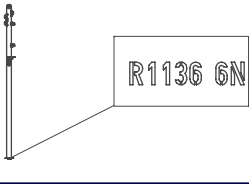


1136F

1136

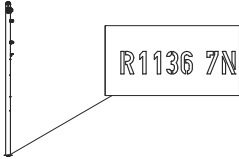
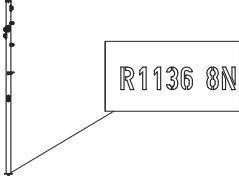
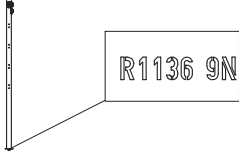
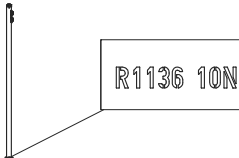
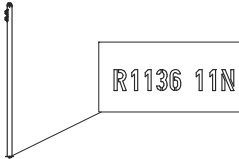


AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

NR	ELEMENT	1136N	1136F
E1		1	1
E2		1	1
E3		1	1
E4		1	1
E5		1	1
E6		1	1

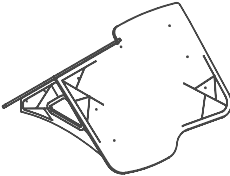
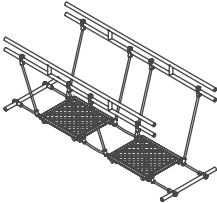
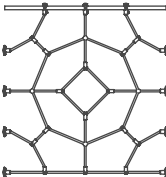
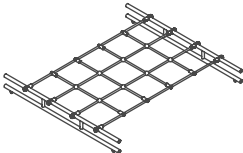


AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

NR	ELEMENT	1136N	1136F
E7		1	1
E8		1	1
E9		1	1
E10		1	1
E11		1	1
E12	 83 x 83	2	2



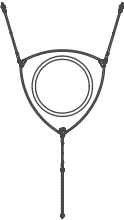
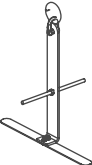
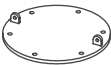
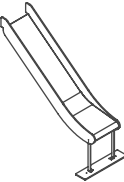
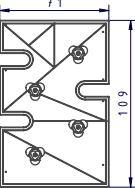
AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

NR	ELEMENT	1136N	1136F
E13		1	1
E14	 L=70	6	6
E15		1	1
E16	 H=120	1	1
E17		1	1
E18		1	1



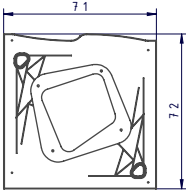
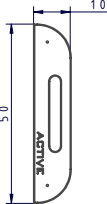
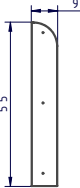
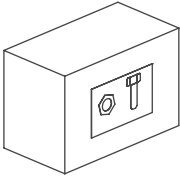
AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

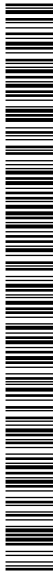
AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

NR	ELEMENT	1136N	1136F
E19		2	2
E20		1	
E21			1
E22	 H=120	1	1
E23	 H=120	1	1
E24		1	1

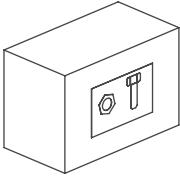


AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

NR	ELEMENT	1136N	1136F
E25		1	1
E26		4	4
E27		2	2
E28		1	1

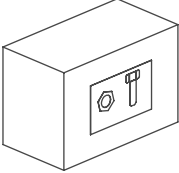


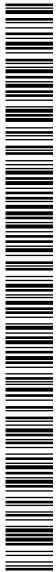
DOCUMENT Document annexat	ORGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 60 de 110		
SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31		

				1136N	1136F
Nr	Element			Σ	Σ
10		DIN 9021	6x18	48	48
15		ISO 7380	M6x30	34	34
16		-	K1_d21_B	48	48
17		-	Z1_d21_B	48	48
18		DIN 985	M6	40	40
21		DIN 125	8x16	24	28
22		DIN 125	6x12	56	60
23		-	M6x12	24	28
24		ISO 7380	M6x16	8	12
25		ISO 7380	M6x35	14	14
29		-	K_5_A2_g2_ G_v2	4	4
51		ISO 7380	M6x45	8	8
58		-	LOCTITE	1	1
61		-	KL105		42
109		DIN 913	10x10	2	2
121		-	7100_5_A2_ g3_G_v1		2
139		DIN 7991	M6x16	16	16

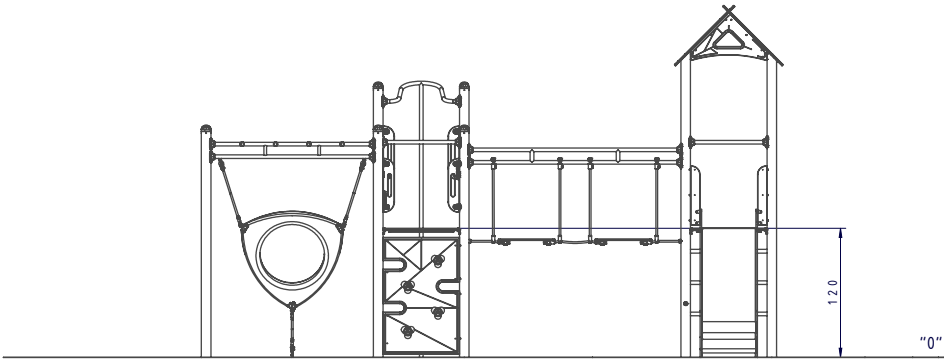


AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

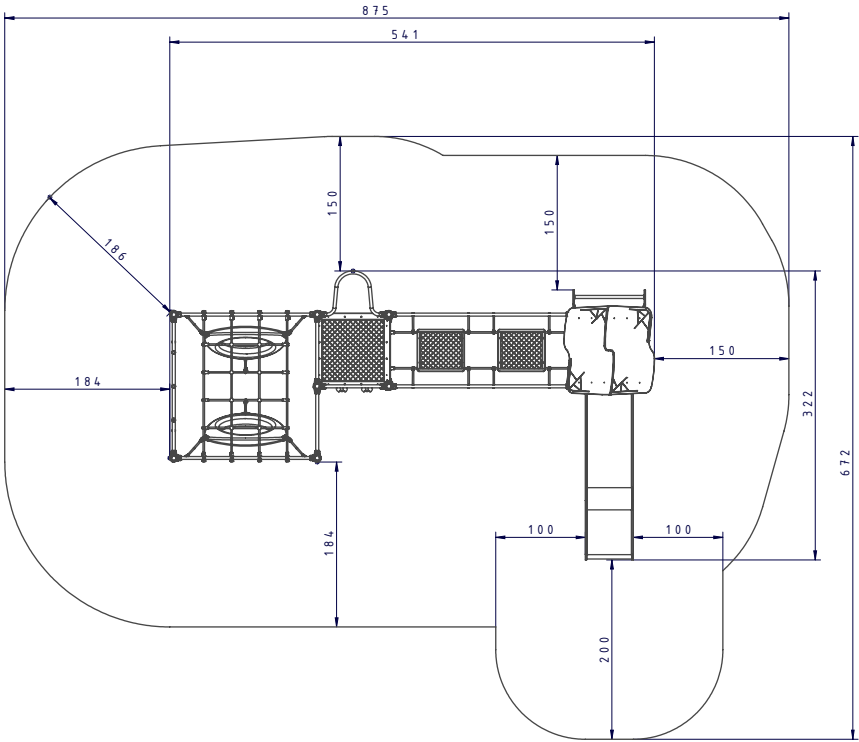
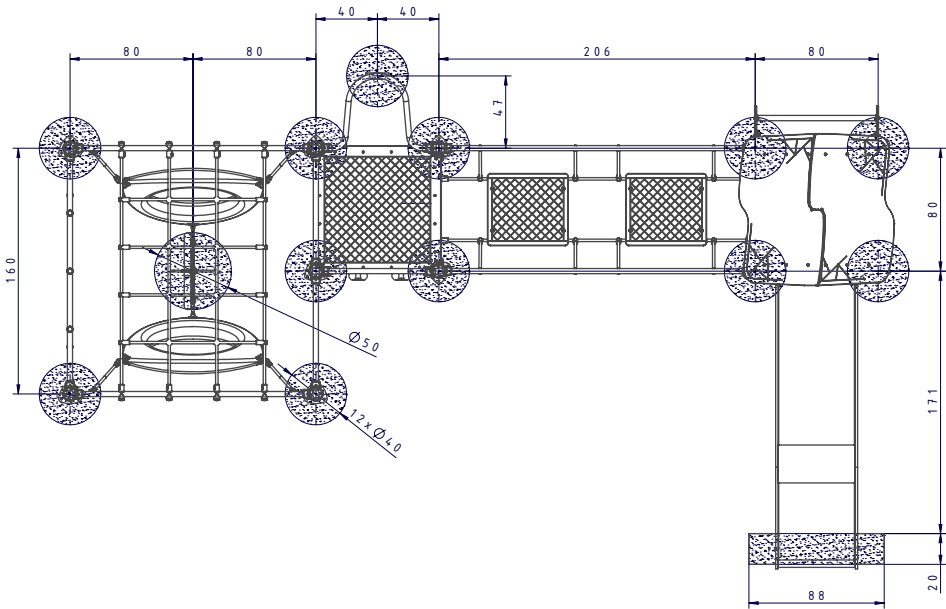
				1136N	1136F
Nr	Element			Σ	Σ
213		-	Z_NA_1	1	1
214		-	Z_NA_2	1	1



1136N
1136F



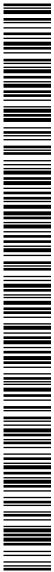
1136N
1136F



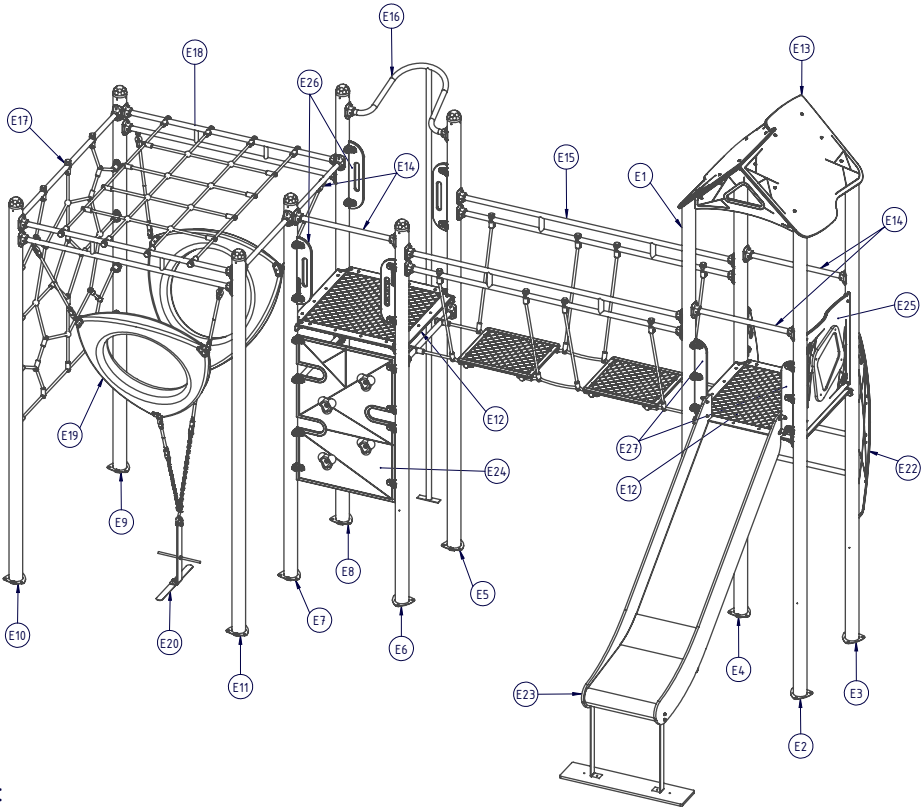
AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.



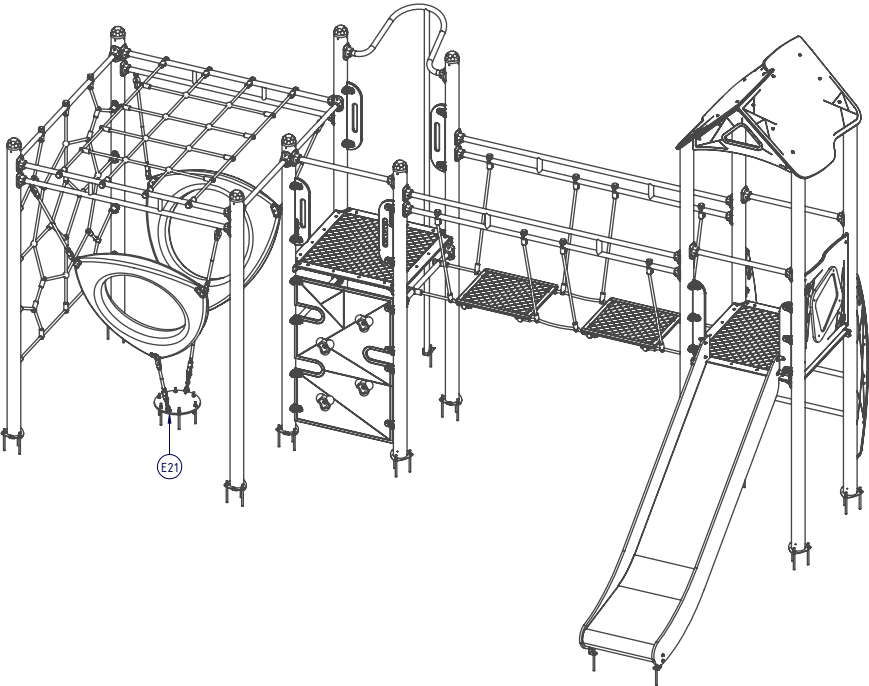
DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 64 de 110		
SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31		



1136N



1136F

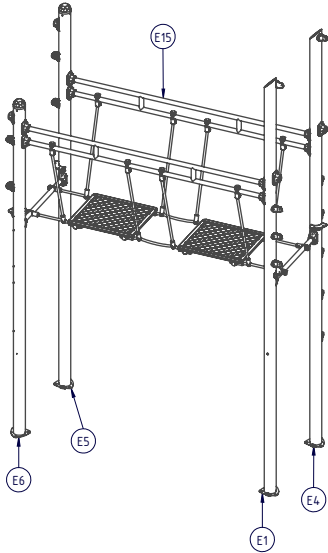




DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 65 de 110	SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31	

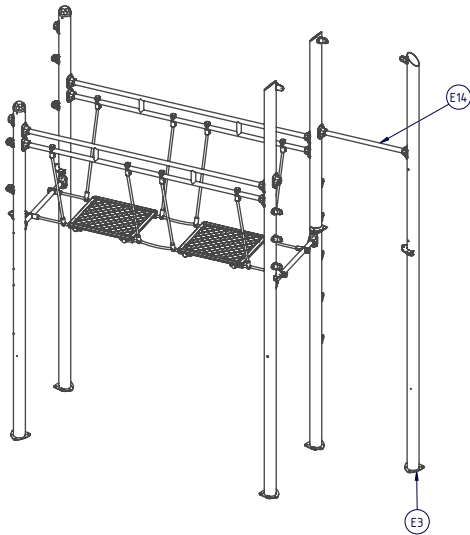
1 1136N
1136F

INST_11_18



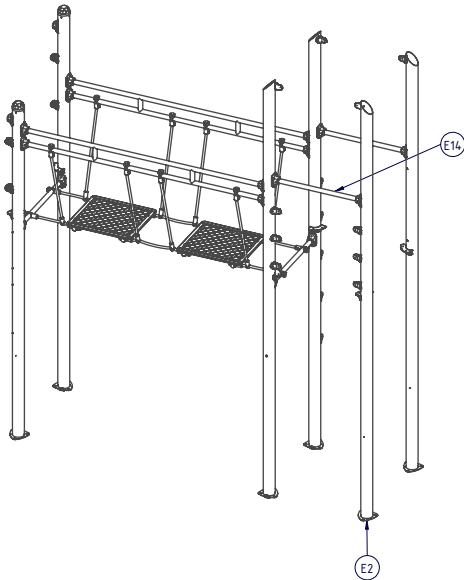
2 1136N
1136F

INST_11_18



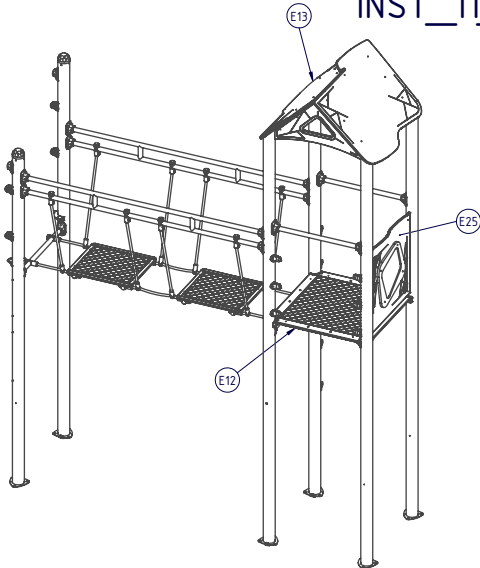
3 1136N
1136F

INST_11_18



4 1136N
1136F

INST_11_05
INST_11_41
INST_11_68A



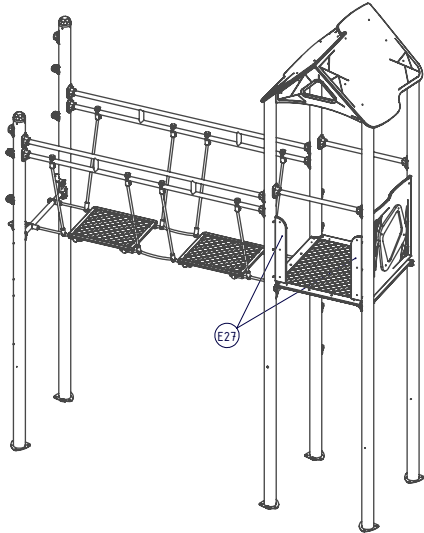


DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 67 de 110	SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31	



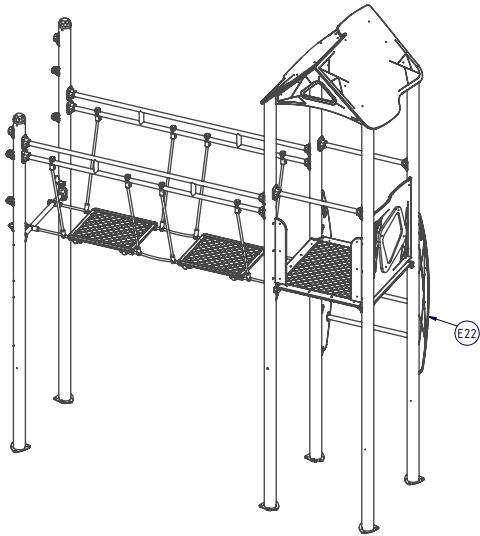
5 1136N
1136F

INST_11_68C



6 1136N
1136F

INST_11_76



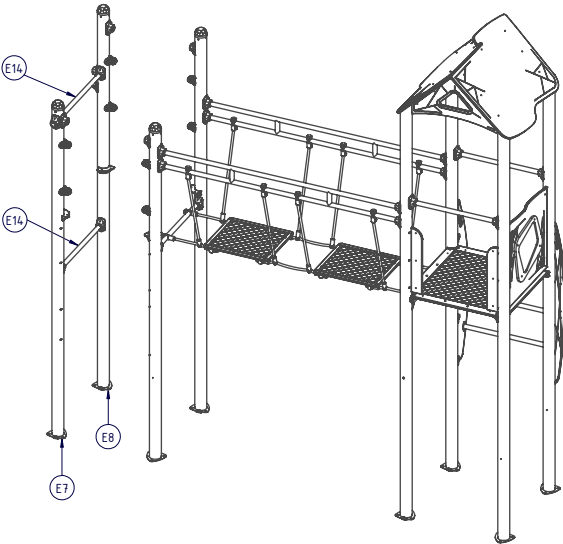
DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
<div>Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 68 de 110</div> <div>SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31</div>		

7

1136N
1136F



INST_11_18

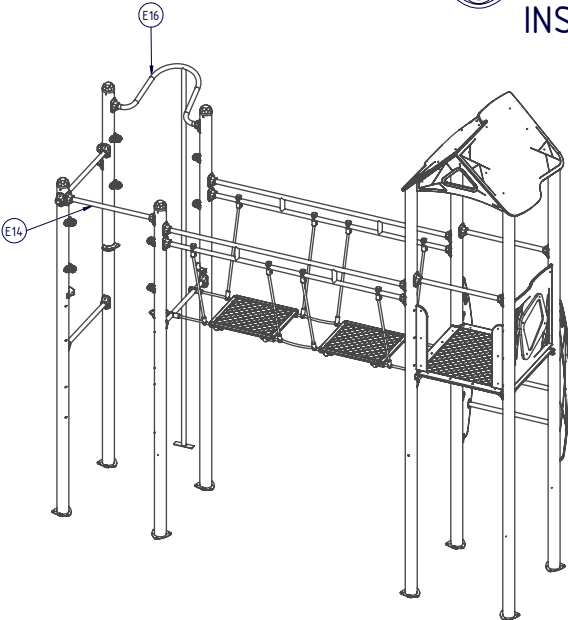


8

1136N
1136F

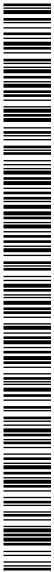


INST_11_18
INST_11_54



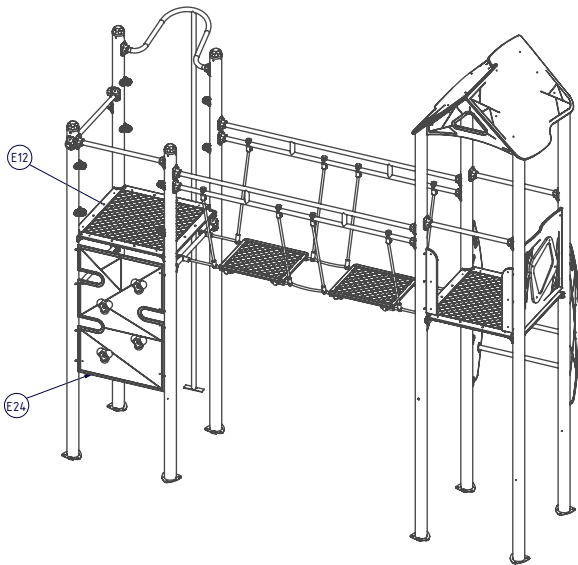


DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 69 de 110	SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31	



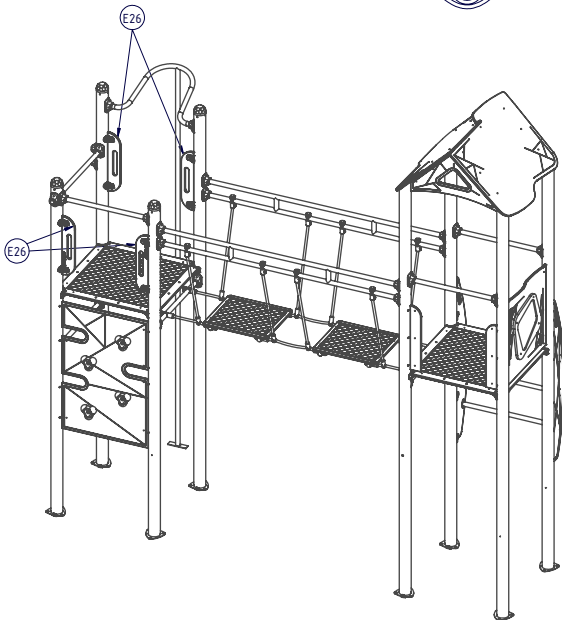
9 1136N
1136F

INST_11_37
INST_11_41



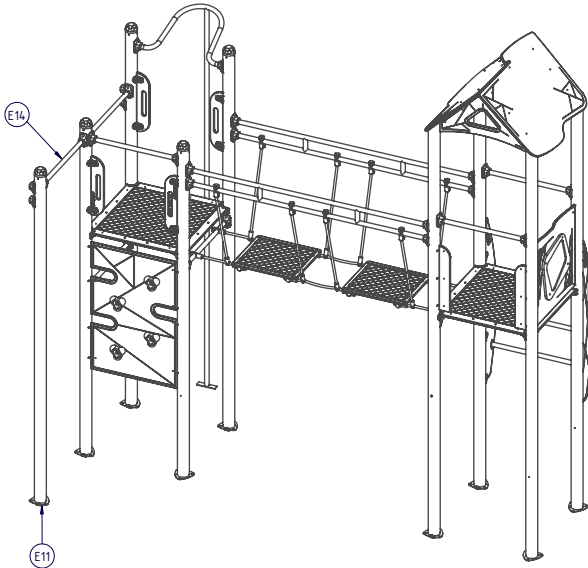
10 1136N
1136F

INST_11_68B



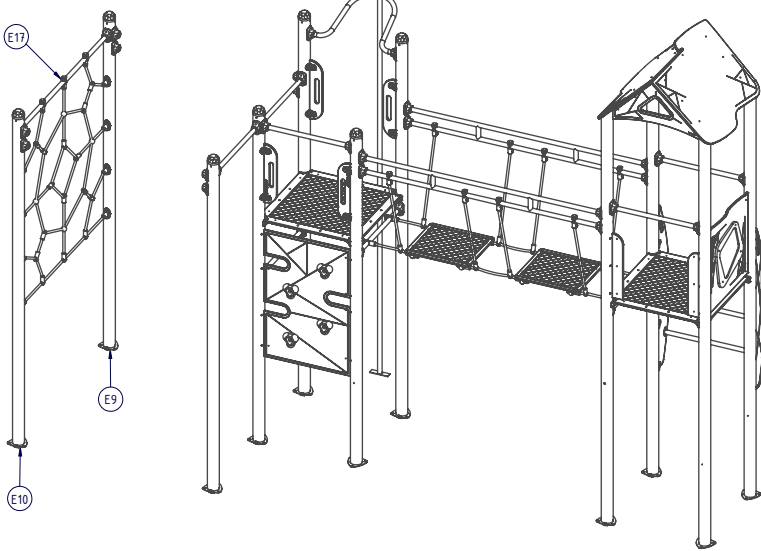
11 1136N
1136F

INST_11_18



12 1136N
1136F

INST_11_29



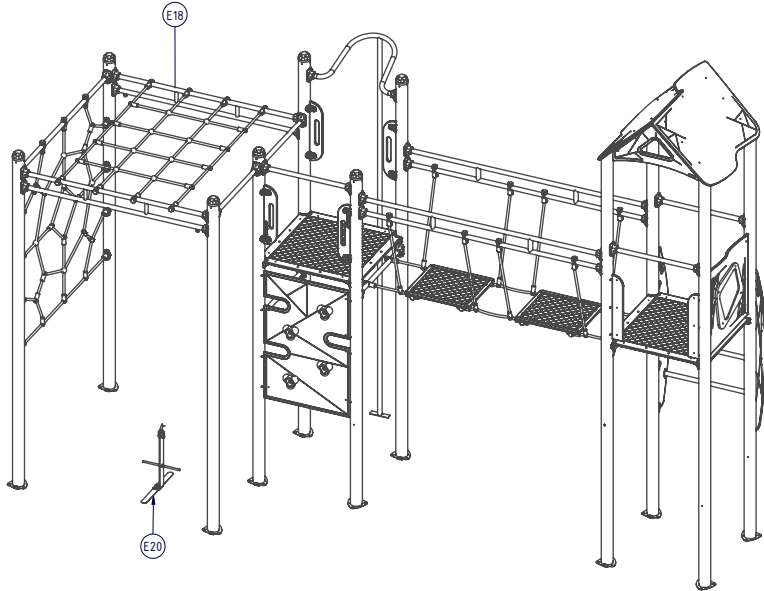


13

1136N



INST_11_31

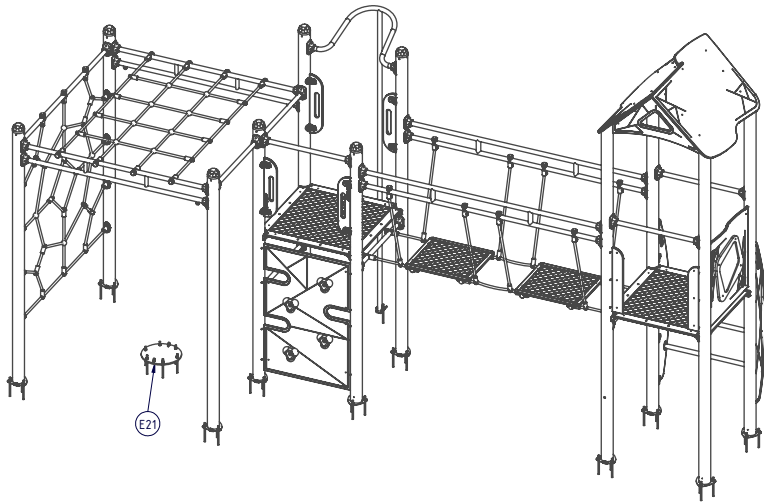


13

1136F



INST_11_31



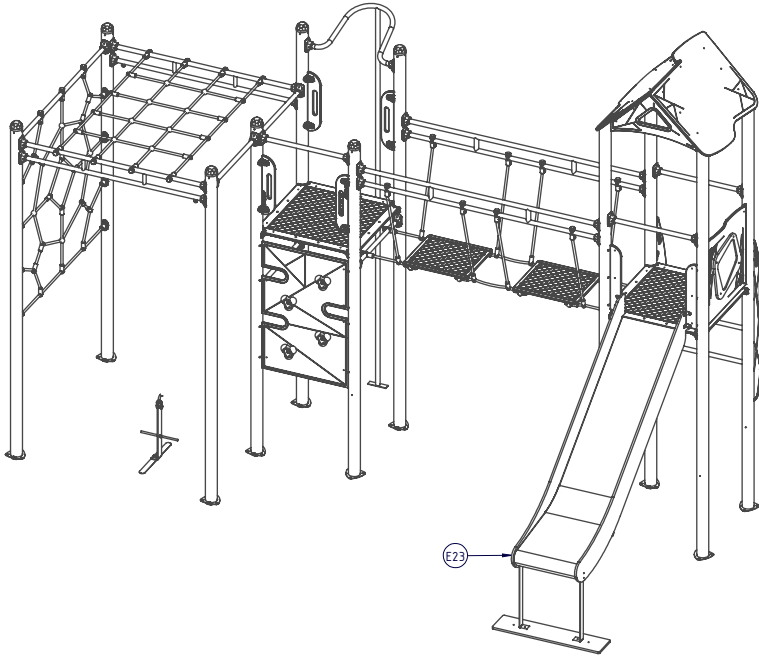


14

1136N
1136F



INST_11_70

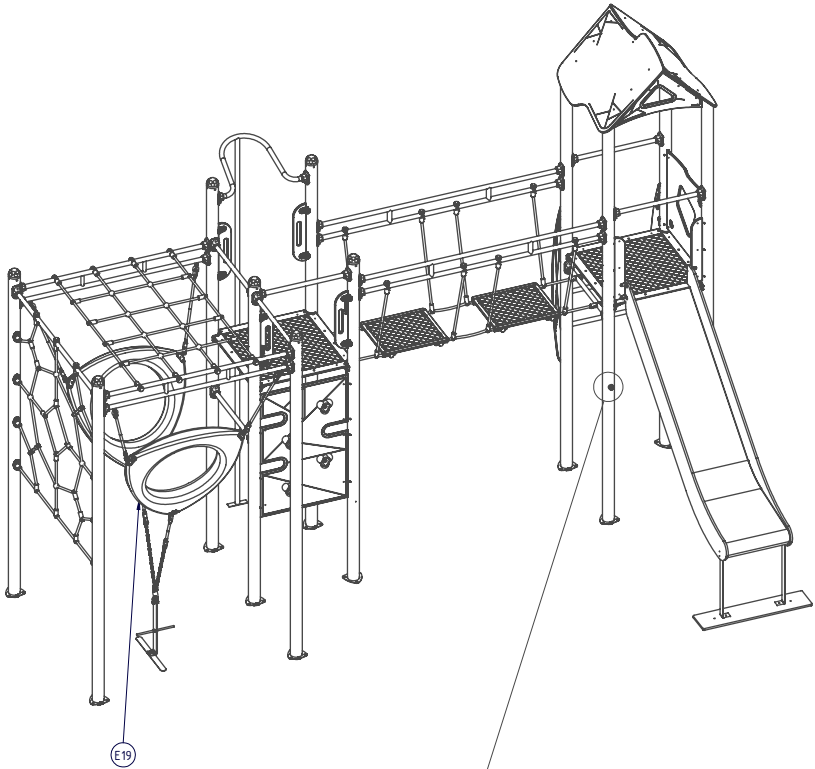
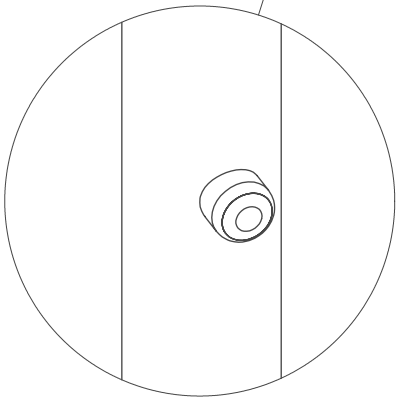


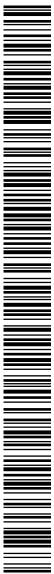
15

1136N
1136F

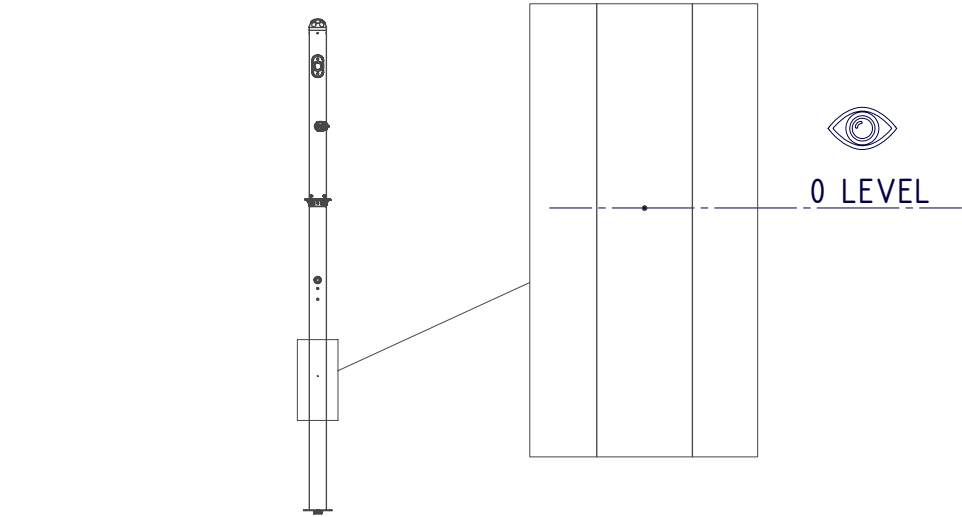
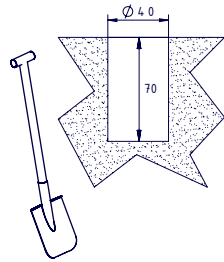
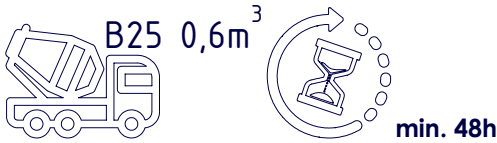
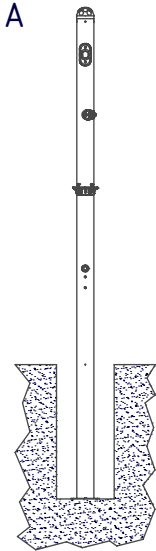
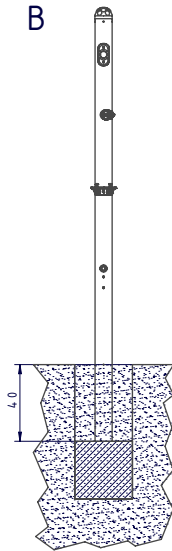


INST_11_31
INST_Z_1



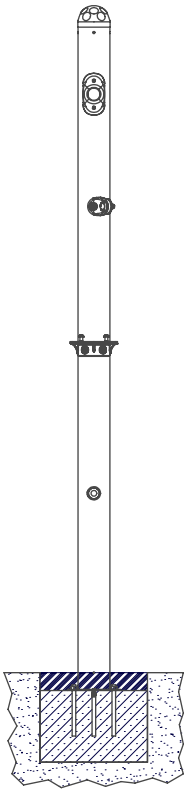
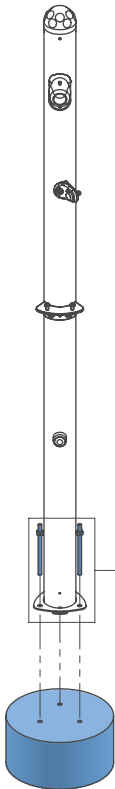


1136N

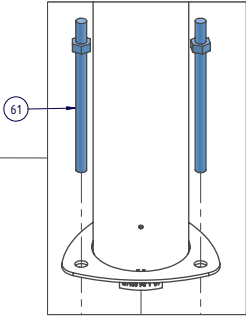
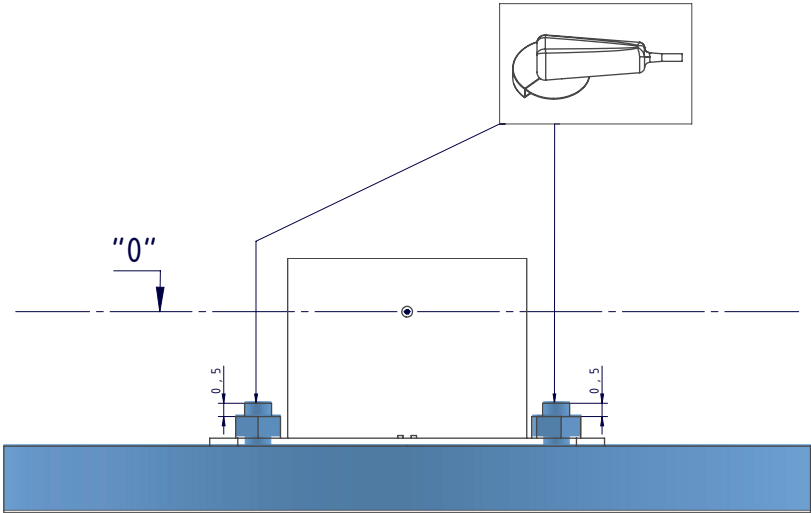


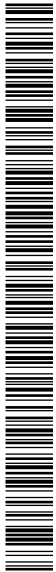
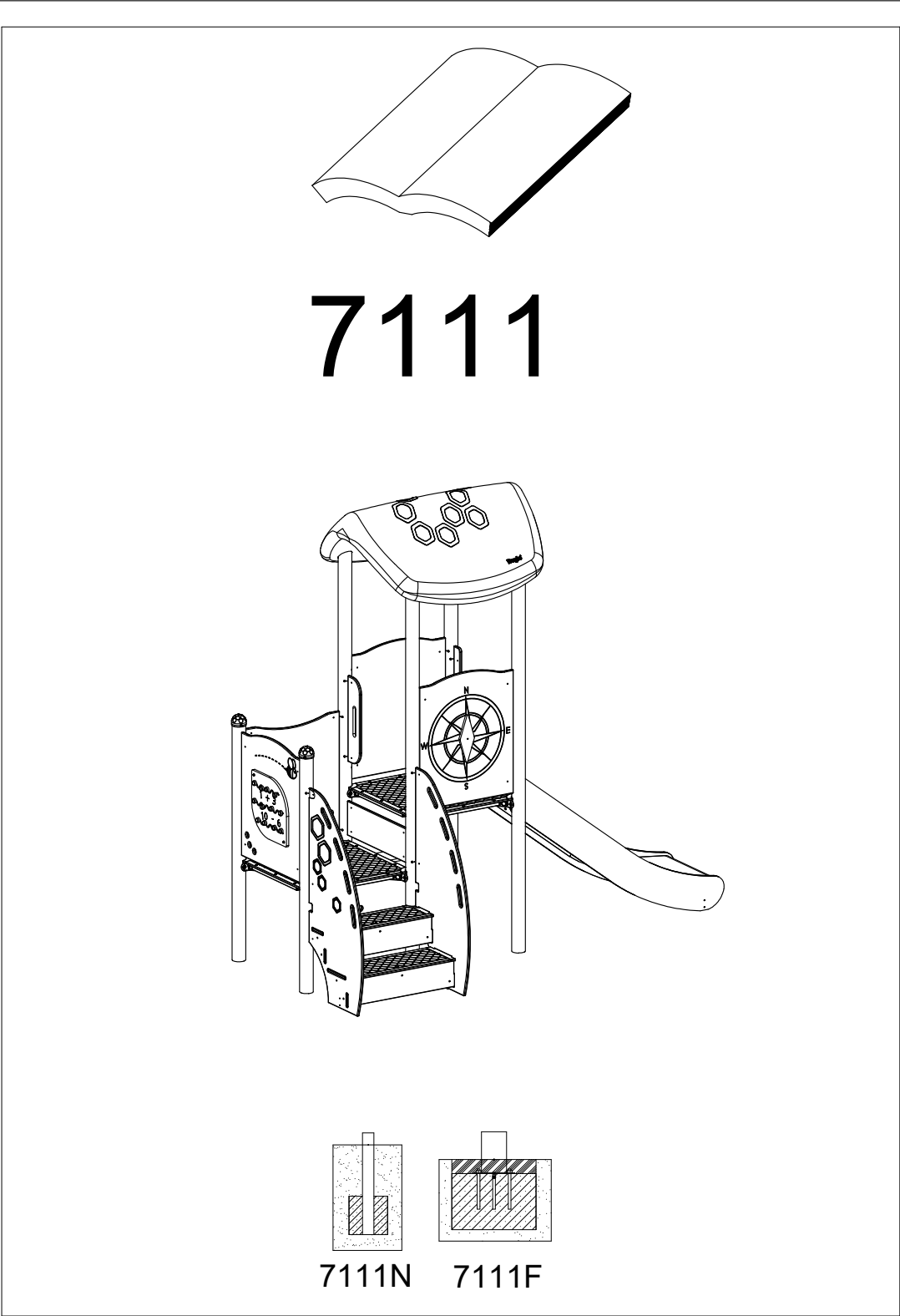


1136F



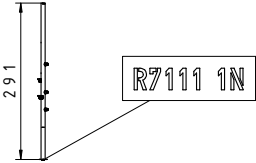
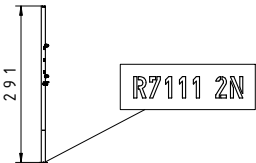
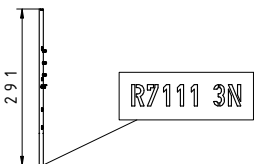
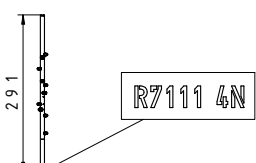
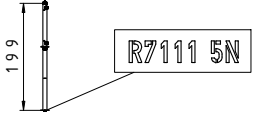
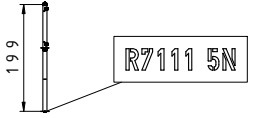
Nr	Σ	Element		
61	3		-	KL105







AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

NR	ELEMENT	7111N
E1		1
E2		1
E3		1
E4		1
E5		1
E6		1

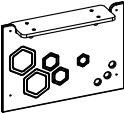
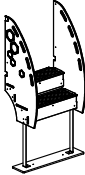
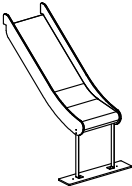


AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

NR	ELEMENT	7111N
E7		1
E8		2
E9		1
E10		1
E11		1
E12		1



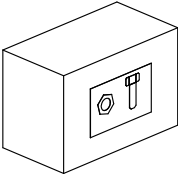
AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

NR	ELEMENT	7111N
E13		1
E14		2
E15		1
E16		1
E17	 H=59	1
E18	 H=90	1



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

NR	ELEMENT	7111N
E19		1

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 81 de 110	SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31	

NR	ELEMENT	7111F
E1	<div><div>236</div><div>R7111 1F5</div></div>	1
E2	<div><div>236</div><div>R7111 2F5</div></div>	1
E3	<div><div>236</div><div>R7111 3F5</div></div>	1
E4	<div><div>236</div><div>R7111 4F5</div></div>	1
E5	<div><div>144</div><div>R7111 5F5</div></div>	1
E6	<div><div>144</div><div>R7111 6F5</div></div>	1

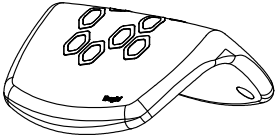
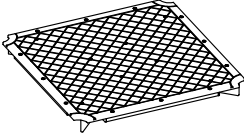
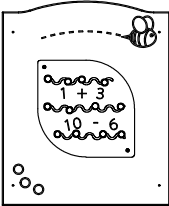
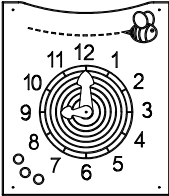
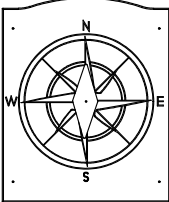
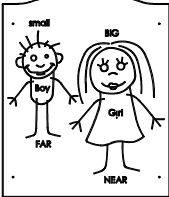
AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

AJUNTAMENT DE FIGUERES

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

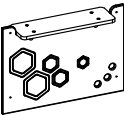
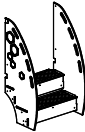
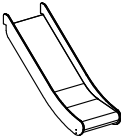


AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

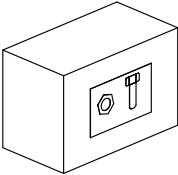
NR	ELEMENT	7111F
E7		1
E8		2
E9		1
E10		1
E11		1
E12		1

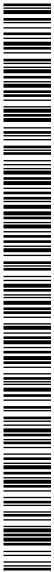


AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

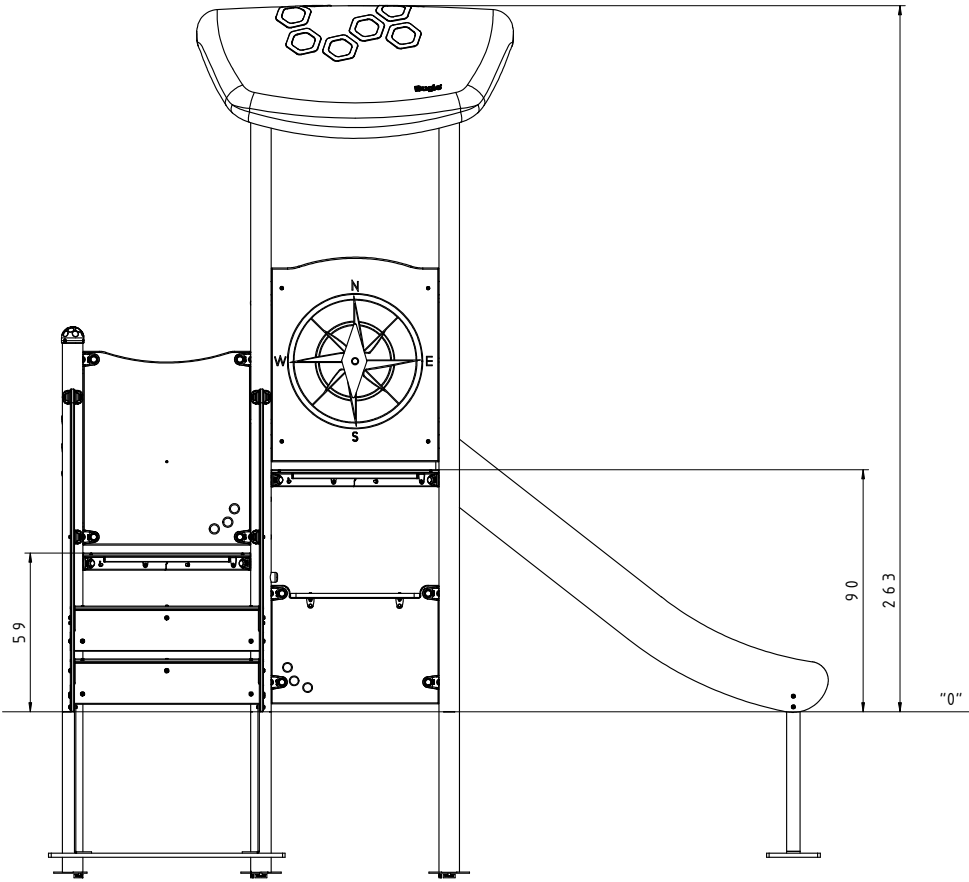
NR	ELEMENT	7111F
E13		1
E14		2
E15		1
E16		1
E17	 H=59	1
E18	 H=90	1



NR	ELEMENT	7111F
E19		1



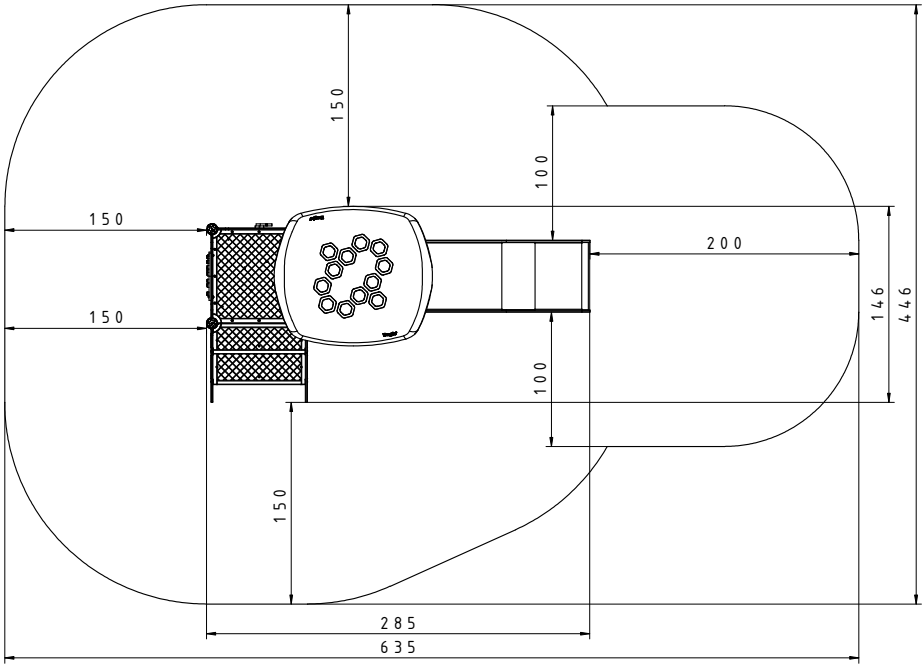
7111N
7111F





AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

7111N
7111F

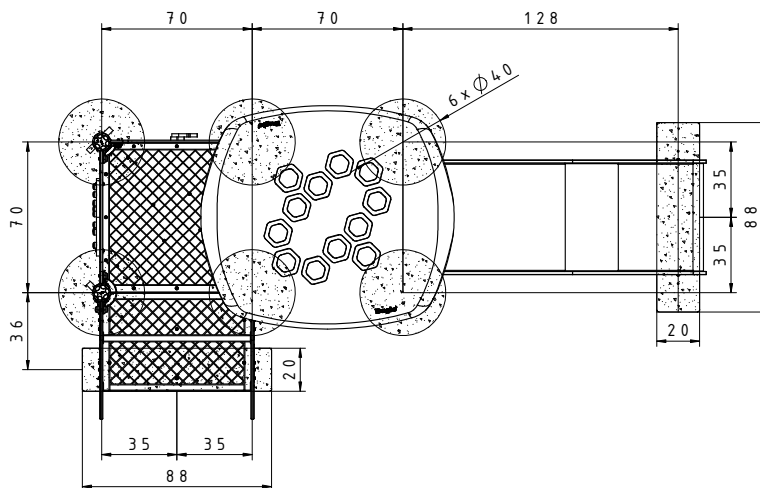


SIGNATURES
1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 06/06/2024 19:39

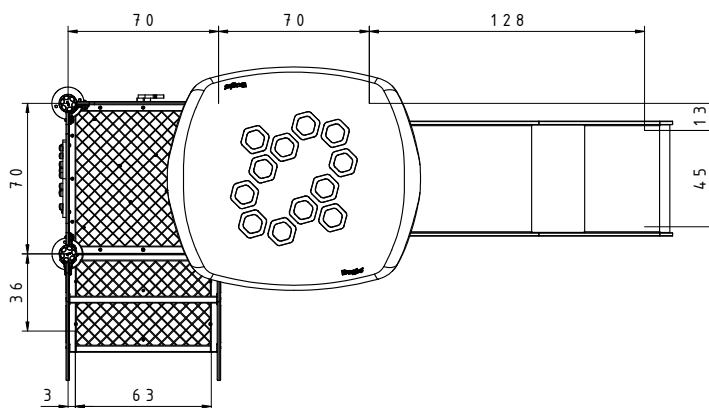


AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 87 de 110		SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31



7111F

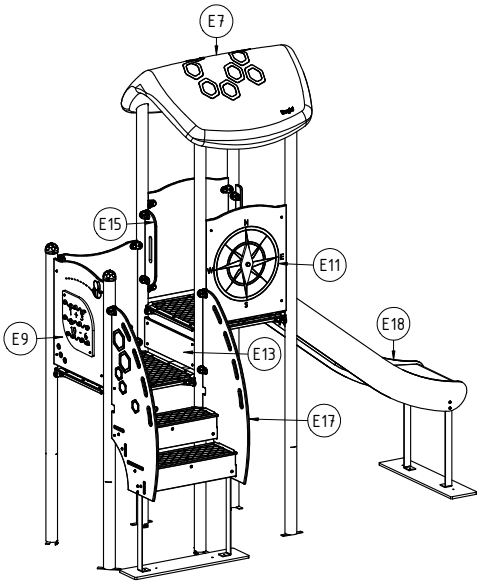
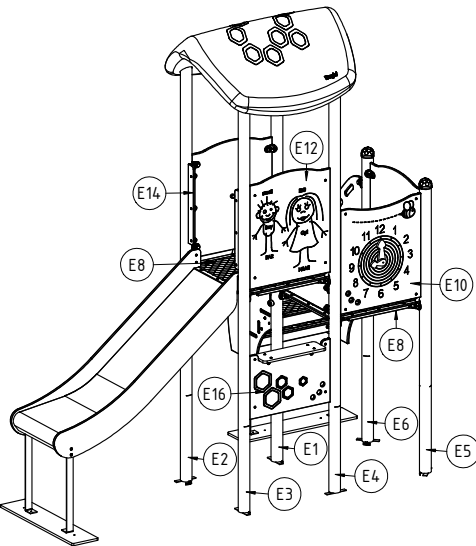




AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

7111N
7111F

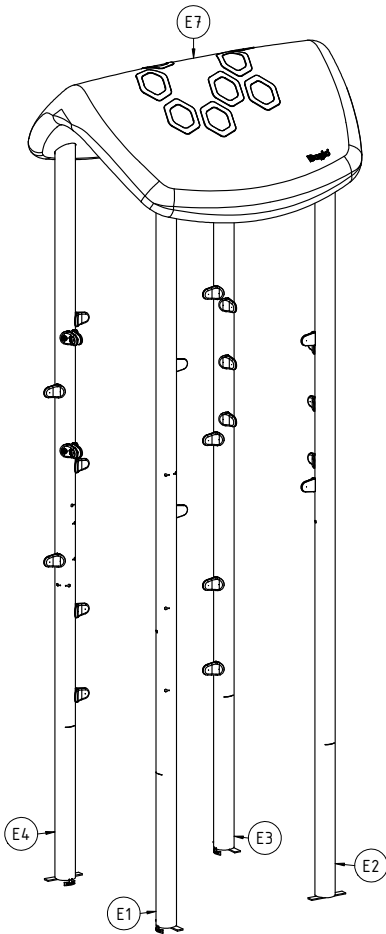


1

7111N
7111F



INST_71_05



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

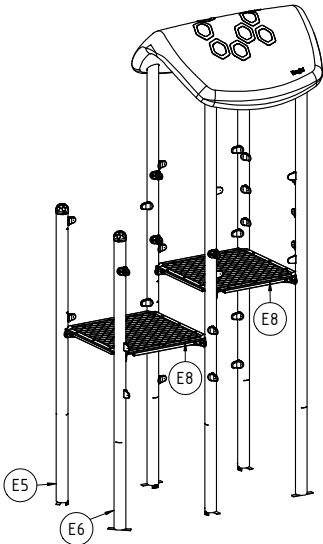
DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 90 de 110		
SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31		

2

7111N
7111F



INST_71_13

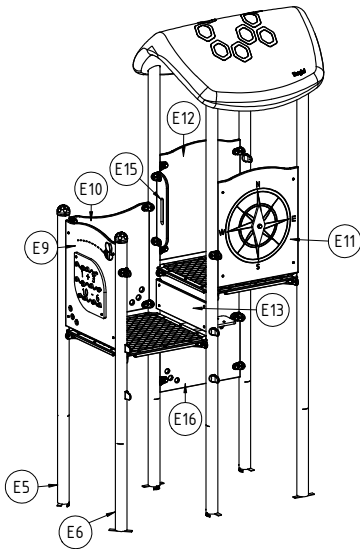


3

7111N
7111F



INST_71_31
INST_71_31A
INST_71_08



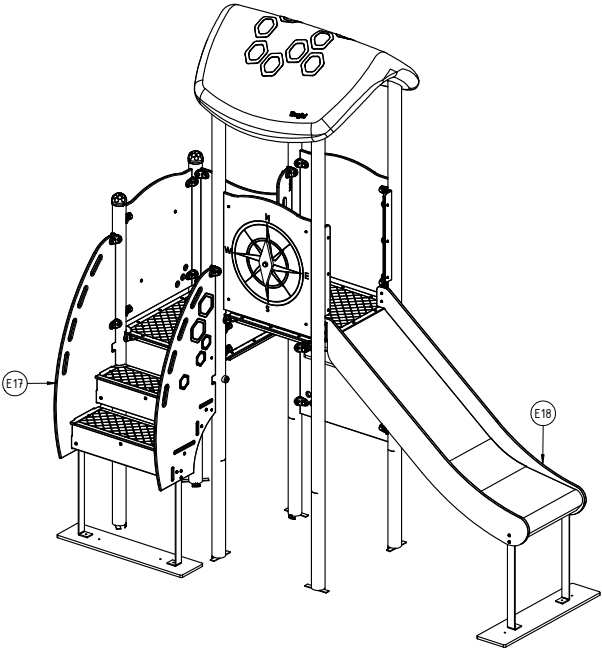
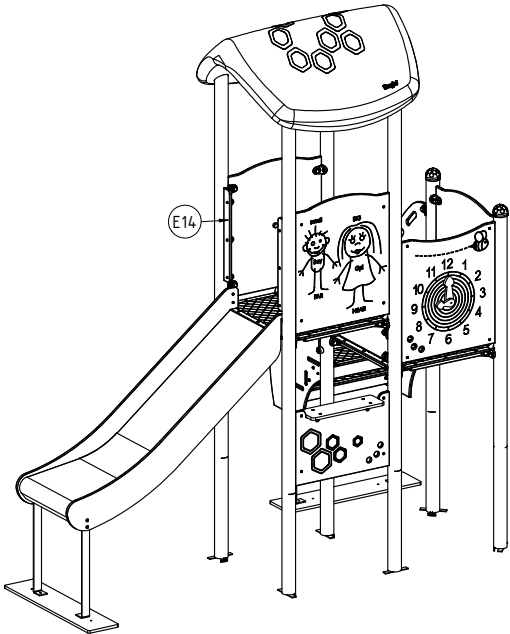
DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 91 de 110	SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31	

4

7111N
7111F



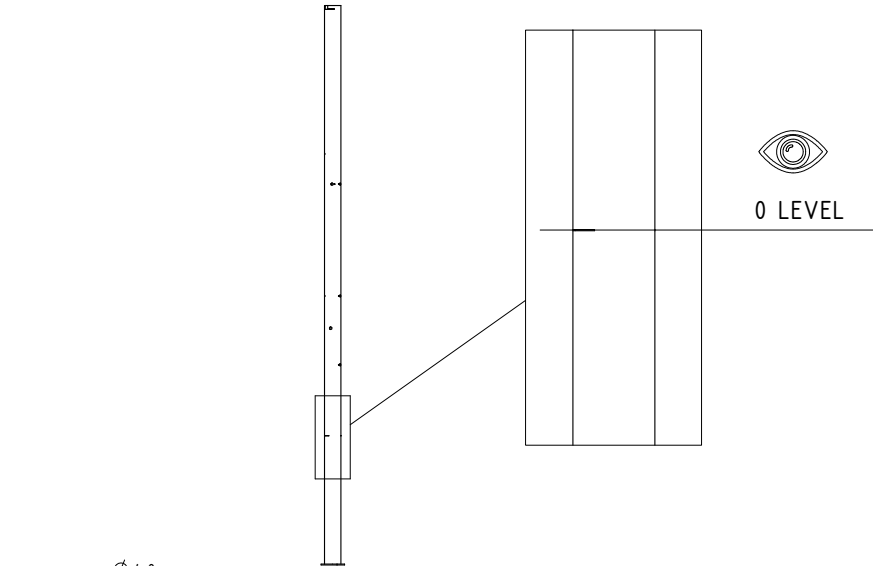
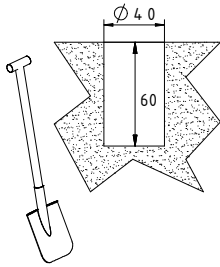
INST_71_26
INST_71_34
INST_Z_1



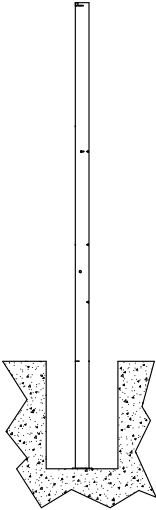


5

7111N

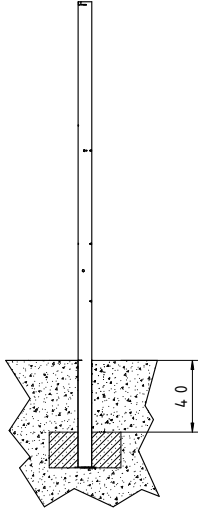


A



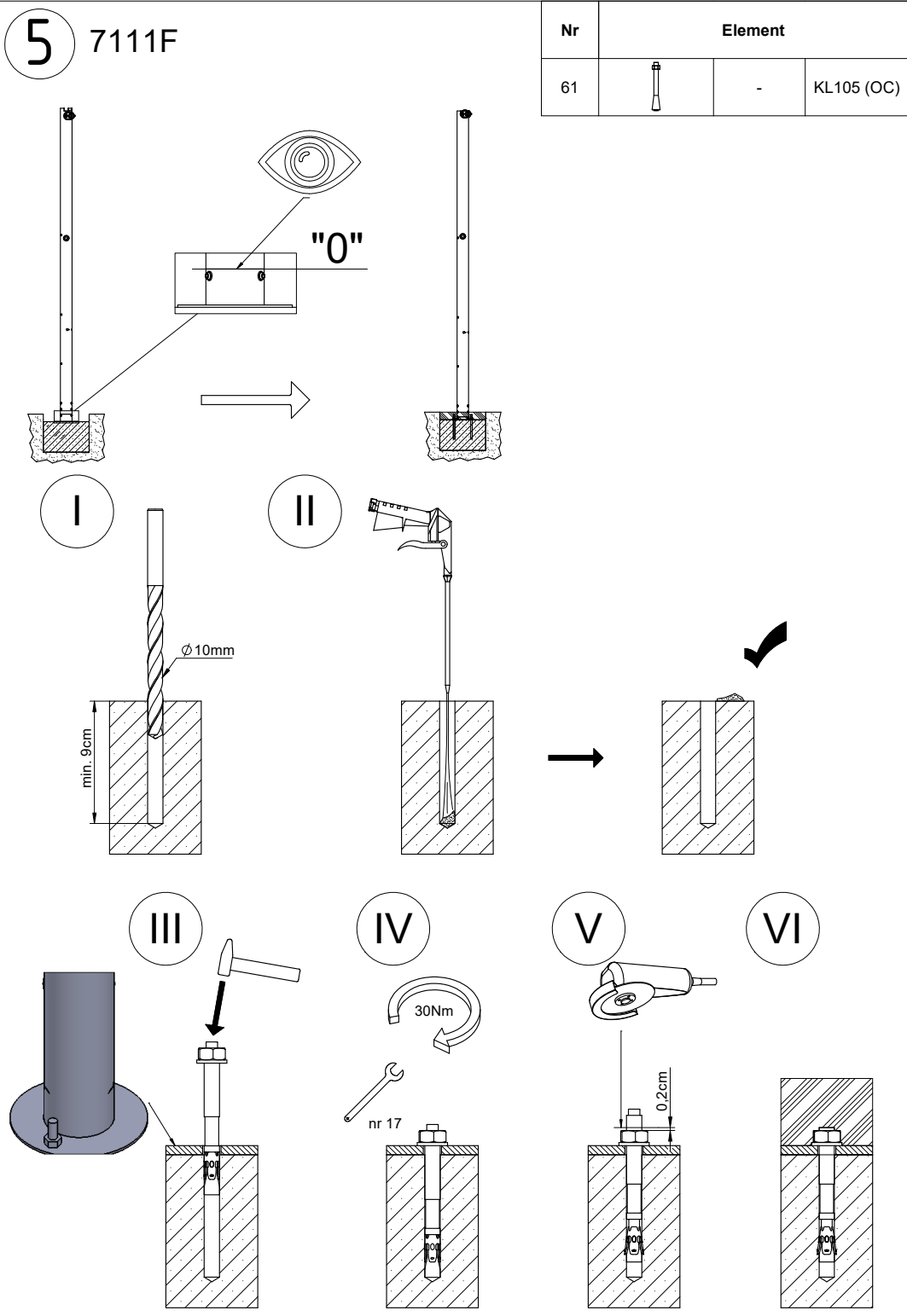
B25 0,3m³

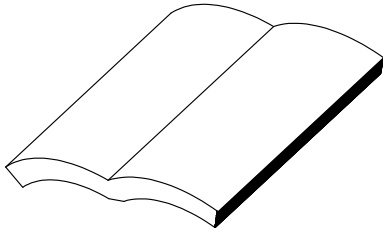
B



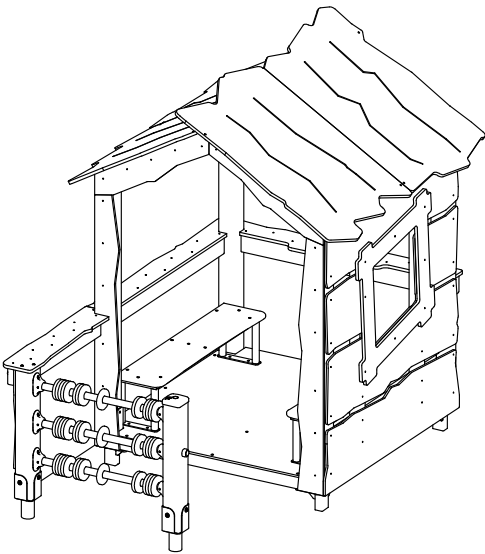
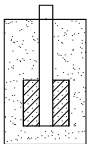


AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

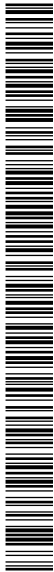


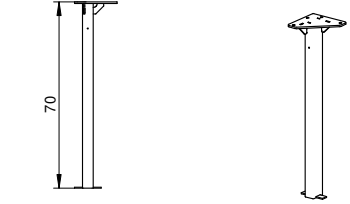
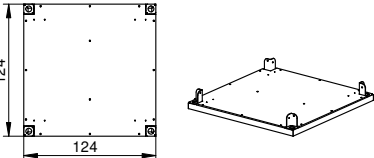
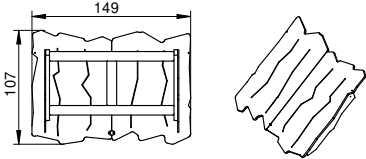
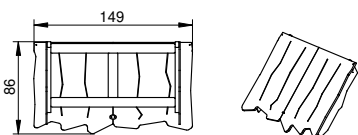
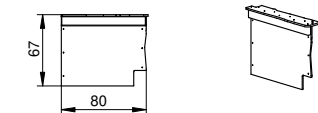
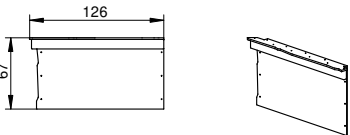


8036



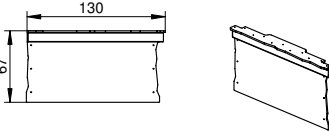
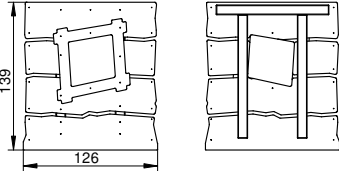
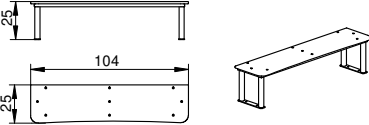
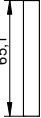
8036N

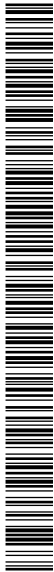


DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 95 de 110	SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31	
NR	ELEMENT	8036N
E1		4
E2		1
E3		1
E4		1
E5		1
E6		1



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

NR	ELEMENT	8036N
E7		1
E8		1
E9		2
E10		2
E11		1
E12		1

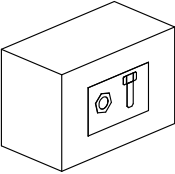


AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

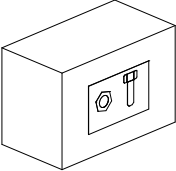
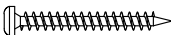
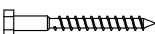
NR	ELEMENT	8036N
E13		4
E14		3
E15		45
E16		1
E17		1
E18		2



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: b7dcd88d-af2e-44d2-bf84-946bfe7d66f5 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_3975440 Data d'impressió: 06/06/2024 13:15:30 Pàgina 98 de 110	SIGNATURES 1.- JOAN SALVADOR DE JUAN JUAN (TCAT), 11/04/2024 13:31	
NR	ELEMENT	8036N
E19		1



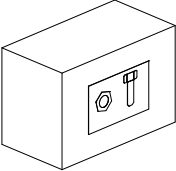
AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

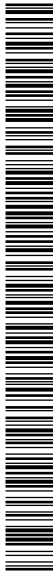
		8036N		
Nr	Element			Σ
1		-	S6x60	90
2		-	W6x60	74
3		-	K2_d30_B	1
10		DIN 9021	6x18	17
15		ISO 7380	M6x30	8
16		-	K1_d21_B	14
17		-	Z1_d21_B	14
18		DIN 985	M6 (OC)	8
20		DIN 571	8x80 (OC)	6
21		DIN 125	8x16	39
22		DIN 125	6x12	4
24		ISO 7380	M6x16	4
29		-	K_5_A2_g2_G_v2 (120°)	2
58		-	LOCTITE	1
107		ISO 7380	M8x20	16
109		DIN 913	10x10	12



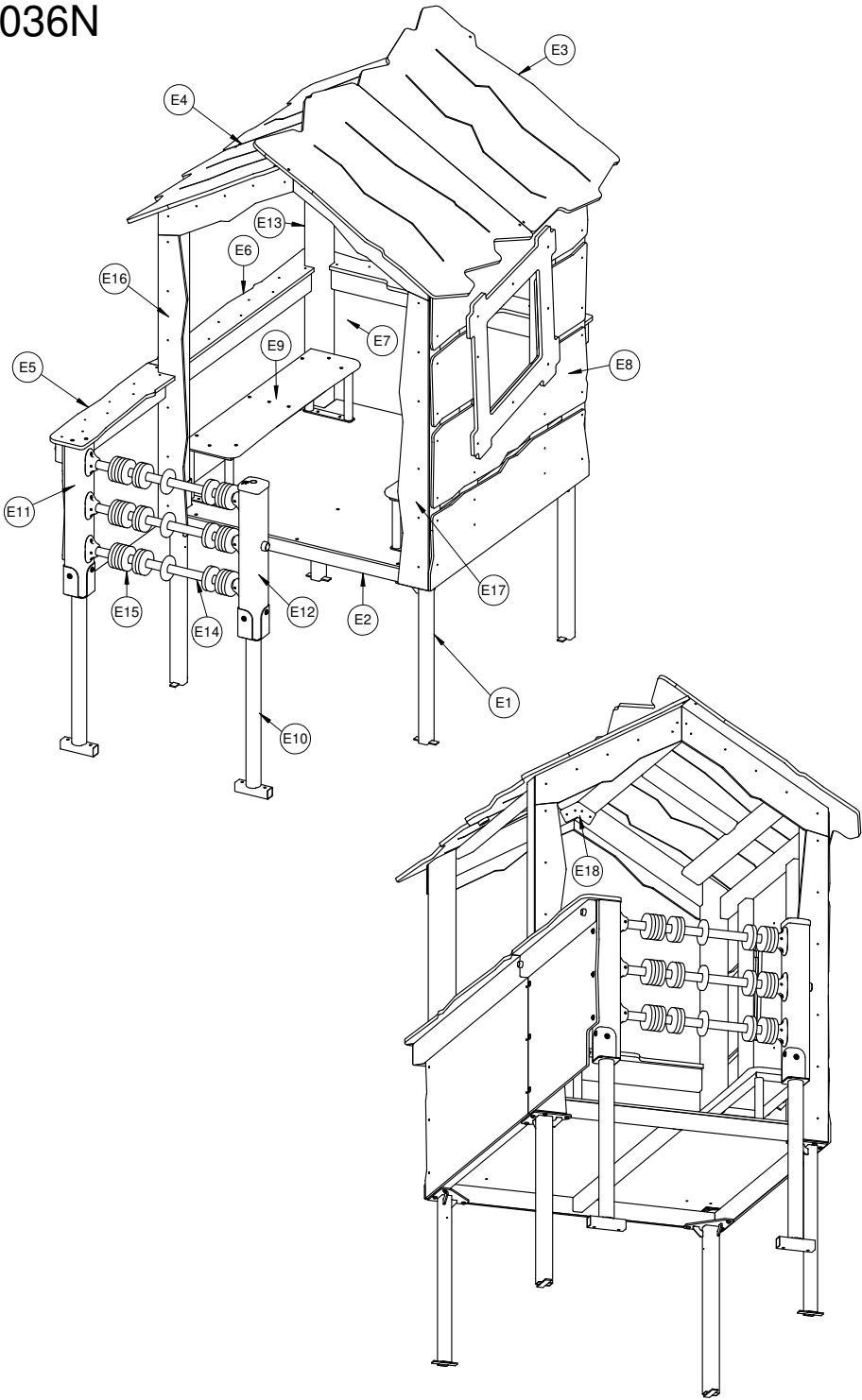
AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

				8036N	
Nr	Element			Σ	
147		-	M6x10	4	
149		-	ALUZ SD	6	
179		-	Z_ECO_1	1	
180		-	K_ECO_1	1	
213		-	Z_NA_1	1	
214		-	Z_NA_2	1	



8036N

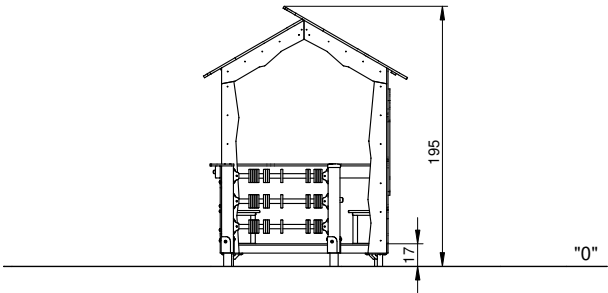
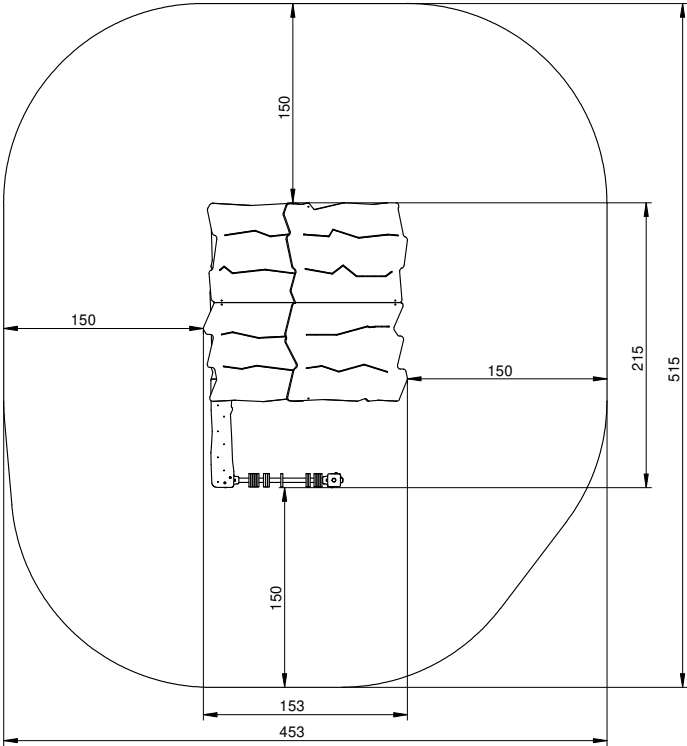




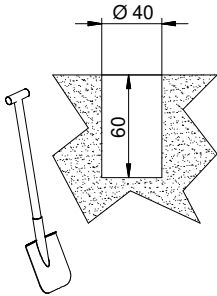
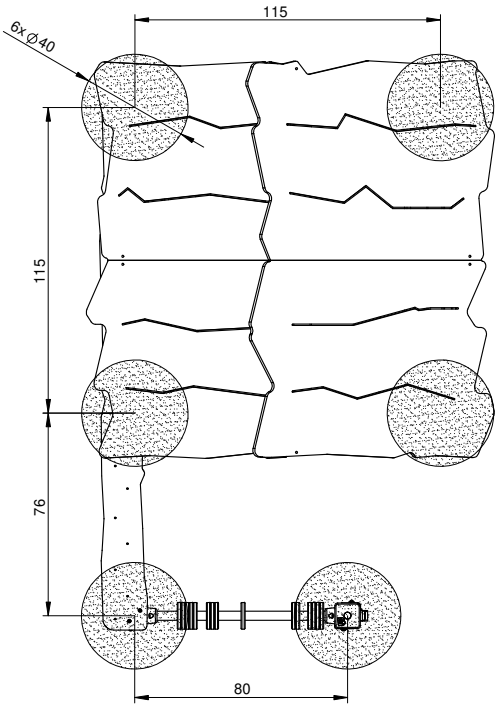
AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

8036N



8036N

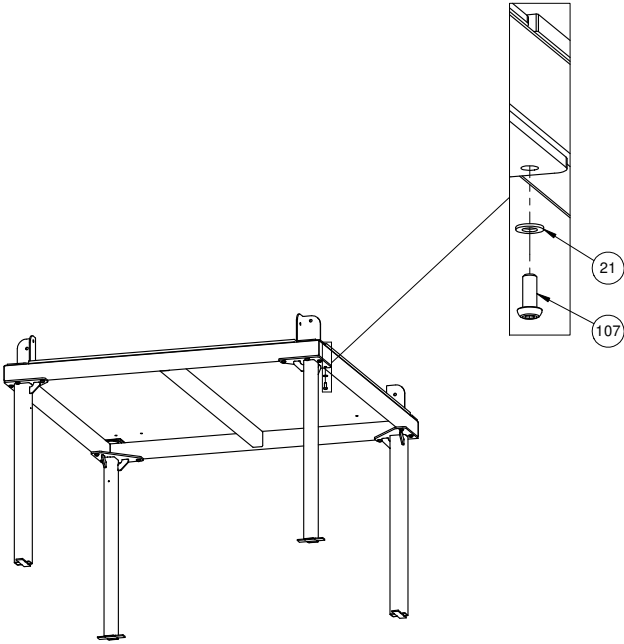




1

8036N

Nr	Σ	Element	DIN	ELEMENT
21	16		DIN 125	8x16
107	16		ISO 7380	M8x20

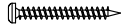


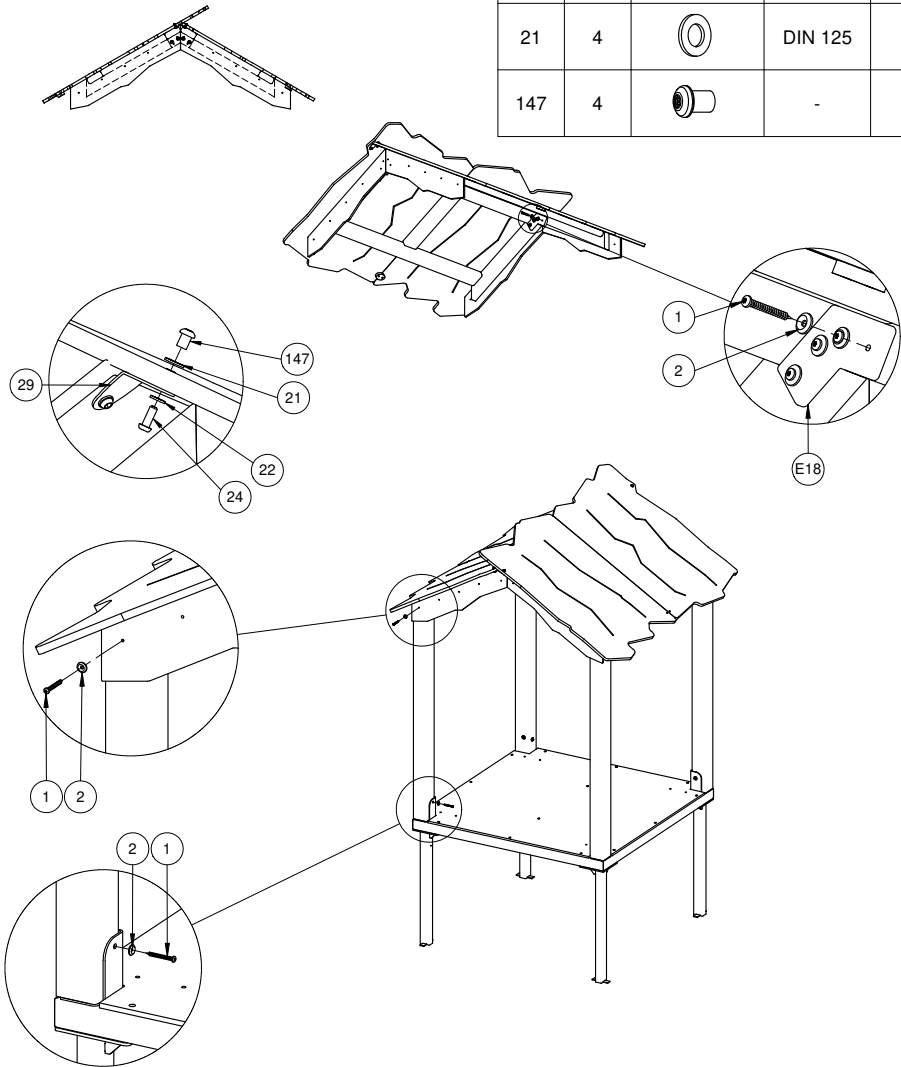


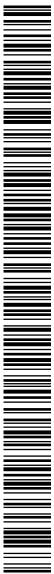
AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

2

8036N

Nr	Σ	Element	DIN	ELEMENT
1	20		-	S6x60
2	20		-	W6x60
29	2		-	K_5_A2_g2_G_v2 (120°)
24	4		ISO 7380	M6x16
22	4		DIN 125	6x12
21	4		DIN 125	8x16
147	4		-	M6x10

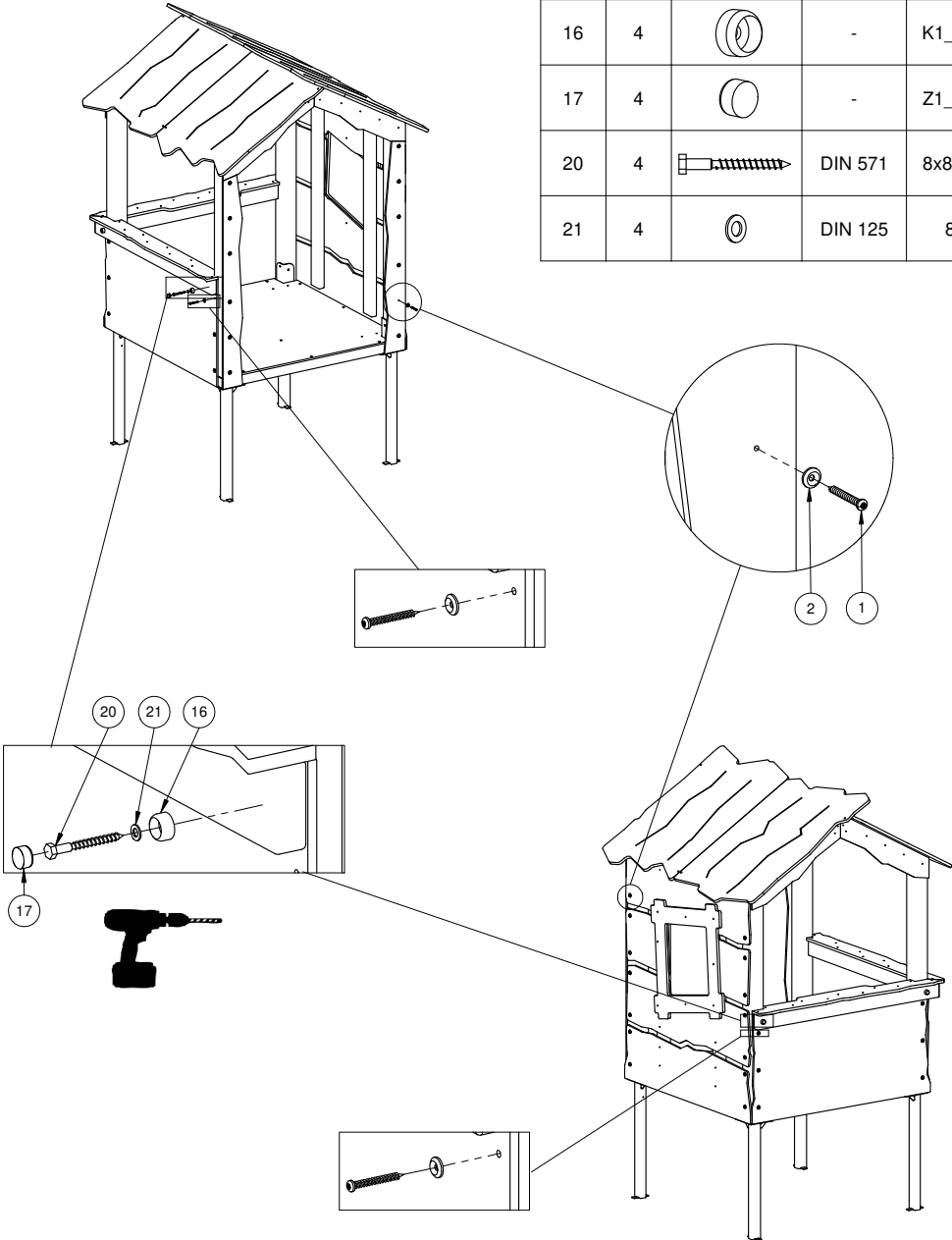




3

8036N

Nr	Σ	Element	DIN	ELEMENT
1	40		-	S6x60
2	40		-	W6x60
16	4		-	K1_d21_B
17	4		-	Z1_d21_B
20	4		DIN 571	8x80 (OC)
21	4		DIN 125	8x16

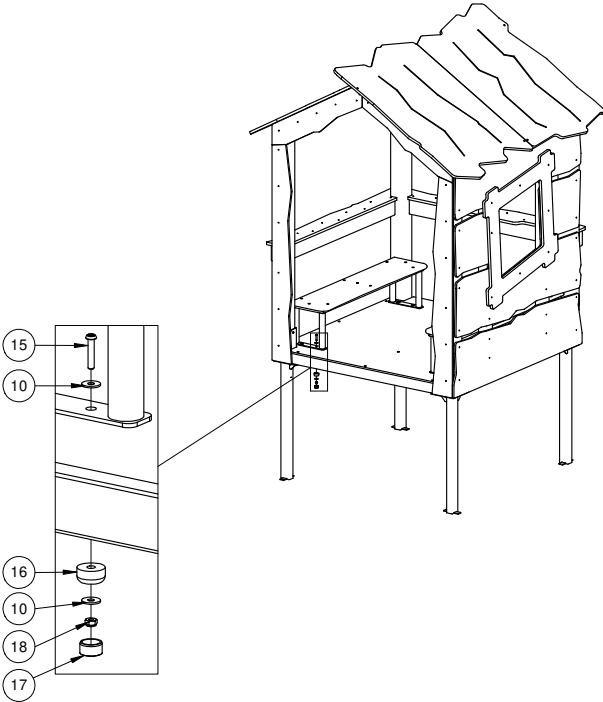


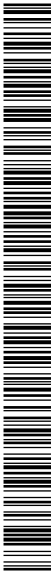


4

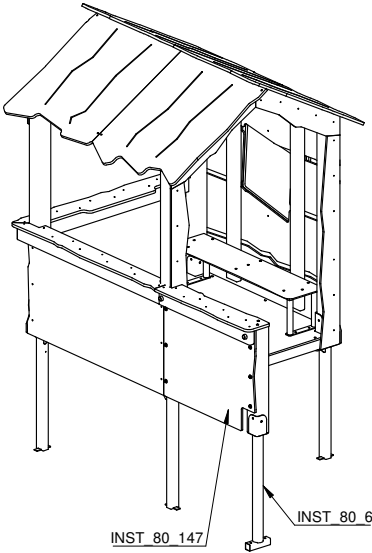
8036N

Nr	Σ	Element	DIN	ELEMENT
10	16		DIN 9021	6x18
15	8		ISO 7380	M6x30
16	8		-	K1_d21_B
17	8		-	Z1_d21_B
18	8		DIN 985	M6 (OC)

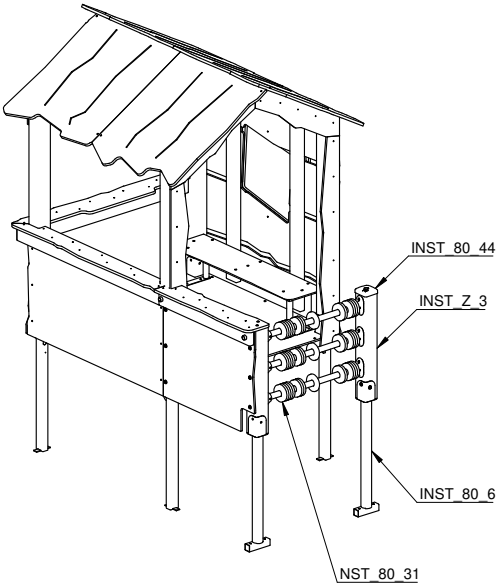
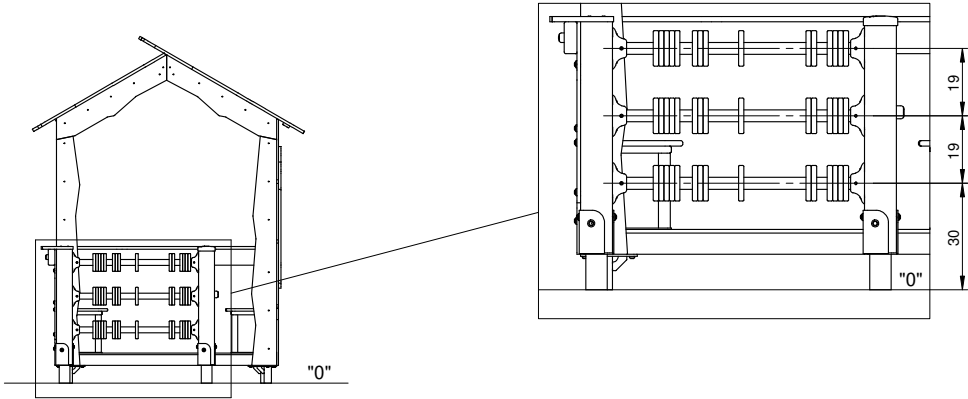


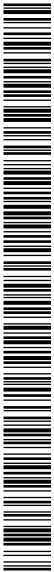


5 8036N

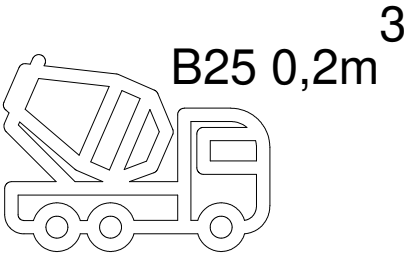
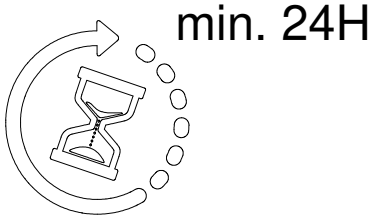
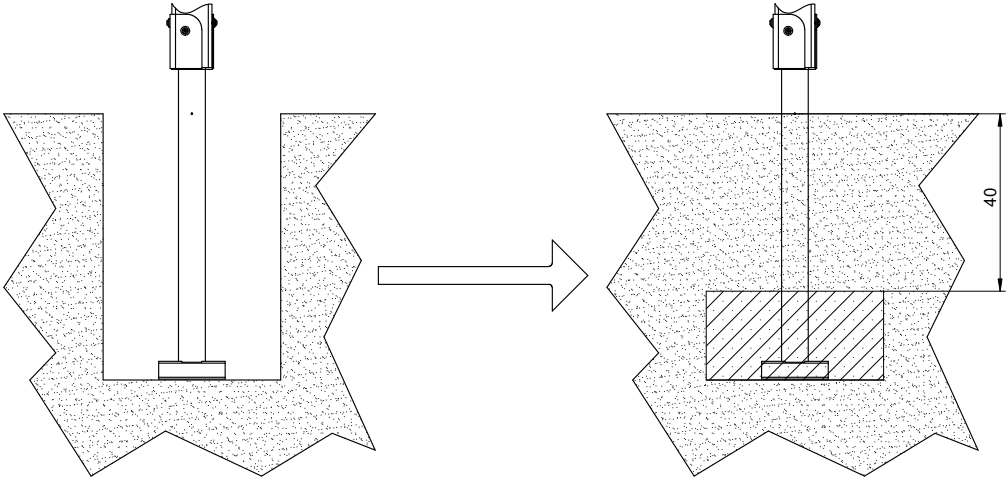


6 8036N

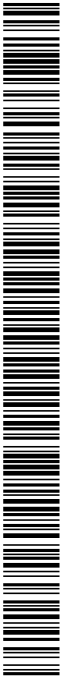




8036N



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000066
Codi Segur de Verificació: a61ff1e9-947b-4005-8815-8b15c8a9dc78 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_4081049 Data d'impressió: 07/06/2024 09:01:42 Pàgina 111 de 111		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 06/06/2024 19:39



DILIGÈNCIA: Per fer constar que la Memòria Valorada denominada “Memòria valorada de construcció de jocs infantils al CEIP Joaquim Cusí”, va ésser aprovada per la Junta de Govern Local, el dia 2 de maig de 2024. En dono fe.