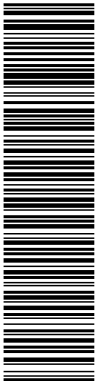


DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 1 de _2 81	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3556881567B9E06D1F4036F5E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

**“ MEMORIA VALORADA PEL NOU PAVIMENT SINTETIC
PISTA ANNEXA AL PAVELLO”
Av. De les Corts Catalanes, 3. Palafrugell
Promotor: Ajuntament de Palafrugell**

**EXP.
23-17**

39329637M PERE
SANTAMARIA
GARCIA (R:
B65709917)

Firmado digitalmente por 39329637M PERE
SANTAMARIA GARCIA (R: B65709917)
Nombre de reconocimiento (DN): c=E.S.,
o=SANTAMARIA ARQUITECTES, SLP,
title=ADMINISTRADOR, sn=SANTAMARIA
GARCIA, givenName=PERE,
serialNumber=IDCES-39329637M,
cn=39329637M PERE SANTAMARIA GARCIA (R:
B65709917); 2.5.4.97=VATES-B65709917,
2.5.4.13=Rég: BARCELONA /Hoja: B424488 /
Tomo:43155 /Folio:104 /Fecha: 02-05-2012 /
Inscripción: 1
Fecha: 2023.05.17 11:36:01 +02'00'

**MEMÒRIA VALORADA PEL NOU
PAVIMENT SINTÈTIC A LA PISTA
ANNEXA AL PAVELLÓ**
Av. De les Corts Catalanes, 3
Palafrugell



Redacció



Pere Santamaria i Garcia, arquitecte

Passeig de la República, 18 - 1r 3a (08240 Manresa)

Tel / Fax 93 872 79 26

e-mail: info@santamariaarquitectes.cat

web: www.santamariaarquitectes.cat

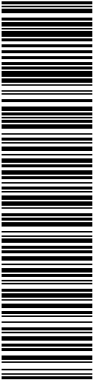
Promotor

Ajuntament de Palafrugell

Data

Maig 2023

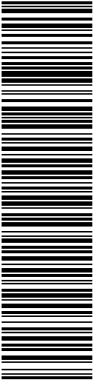
DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 2 de _2 81	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3556881567B9E06D1F4036F6E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

ÍNDEX	
I. MEMÒRIA	1
MG. Dades generals	2
MG 1 Identificació i objecte del projecte	2
MG 2 Agents del projecte	3
MD. Memòria descriptiva	4
MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida	4
MD 2 Descripció del projecte	5
MN. Normativa aplicable	8
MN 1 Edificació	8
MN 3 Altres	8
ANNEX. Paviment	9
ANNEX. Pistes	
II. PRESSUPOST	52
III. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA	57
IV. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	68

DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 3 de _2 81	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 35566881567B9E06D1F4036F56F62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

I. MEMÒRIA

DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 4 de _2 81	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3569881567B9E06D1F4036F6E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

"Memòria valorada pel nou paviment sintètic a la pista annexa al pavelló". Palafrugell

Exp.:23-17

MG. DADES GENERALS

MG 1 Identificació i objecte del projecte

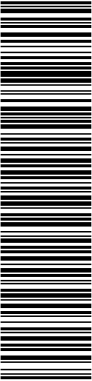
- Títol del projecte:
"Memòria valorada pel nou paviment sintètic a la pista annexa al pavelló"
- Objecte de l'encàrrec:
Obres de millora de l'espai esportiu interior de la pista annexa al pavelló.
- Situació:
Adreça: Av. De les Corts Catalanes, 3
Municipi: 17200 Palafrugell (Baix Empordà)
Girona
- Referència cadastral: **3901201EG1430S0001DR**



Imatge aèria. Font: googlemaps

SANTAMARIA ARQUITECTES
Passeig de la República, 18 1r 3a. 08241 Manresa / tel 93 872 79 26 / www.santamariaarquitectes.cat / mail: pere.s@coac.net

DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 5 de _2 81	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3556881567B9E06D1F4036F5E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

“Memòria valorada pel nou paviment sintètic a la pista annexa al pavelló”. Palafrugell

Exp.:23-17

MG 2 Agents del projecte

Promotor: **AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL**
CIF: P1712400I

Adreça: Carrer de Cervantes, 16
17200 Palafrugell
(Baix Empordà-Girona)

Equip redactor: **SANTAMARIA ARQUITECTES SLP**
Representant: Pere Santamaria Garcia , arquitecte
Nº Col·legiat: 18531-0
CIF: B65709917

Adreça: Passeig de la república, 18, 1er-3a | Manresa - 08241
Telèfon: 93.872.79.26

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742902 N212Z 16C0R-590U HC 35B6881567B9E06D1F4036F6E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafirgell.cat>

Exp.:23-17

MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

És una instal·lació que data de l'any 2013.

El pavelló poliesportiu té unes dimensions de 45x27m transformable en tres pistes transversals de 15x27m amb una superfície de paviment sintètica.
I la pista annexa és amb una superfície de formigó de dimensions de 40x20 m.



Vista aèria pista annexa. Font: google maps.

El present projecte s'adequa a la normativa urbanística d'edificació aplicable (CTE, altres reglaments i disposicions) d'àmbit estatal, autonòmic i local.

4

DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 7 de _2 81	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3556881567B9E06D1F4036F5E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

"Memòria valorada pel nou paviment sintètic a la pista annexa al pavelló". Palafrugell

Exp.:23-17

MD 2 Descripció del projecte

MD 2.1 Descripció general del projecte

L'objectiu d'aquest treball és la descripció dels treballs a realitzar per tal de millorar la seguretat, la funcionalitat i l'habitabilitat de l'espai de joc de la pista annexa al pavelló.

Es vol millorar el rendiment al potencial esportiu de la pista amb la pràctica de l'esport d'una manera més segura, eliminant els elements perillosos i reduint així el risc d'accidents. I a la vegada oferir unes millors condicions de confort.

L'àmbit d'actuació és la pista poliesportiva annexa al pavelló.

Segons el *Consell Català de l'Esport*, és una pista qualificada com a POL-2 amb unes mides aproximades de 40x20 metres, i uns marcatges mínims d'un camp de basquetbol, d'un camp de handbol, un camp de futbol sala i dues pistes de mini handbol (direcció transversal).

ESTAT ACTUAL

Actualment la superfície de la pista és un paviment dur, de formigó lliscat i no disposa de cap divisòria o element que permeti separar l'espai de joc.

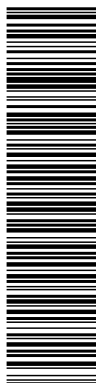


Imatge de l'estat actual de la pista. Font: Santamaria Arquitectes

SANTAMARIA ARQUITECTES

Passeig de la República, 18 1r 3a. 08241 Manresa / tel 93 872 79 26 / www.santamariaarquitectes.cat / mail: pere.s@coac.net

DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-590JH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 8 de _2 81	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-590JH 355688156789E06D1F4036F6E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

"Memòria valorada pel nou paviment sintètic a la pista annexa al pavelló". Palafrugell

Exp.:23-17

PROPOSTA

La proposta millora l'espai interior de la pista sense afectar a la volumetria existent ni la composició de les façanes ni els límits perimetrals.

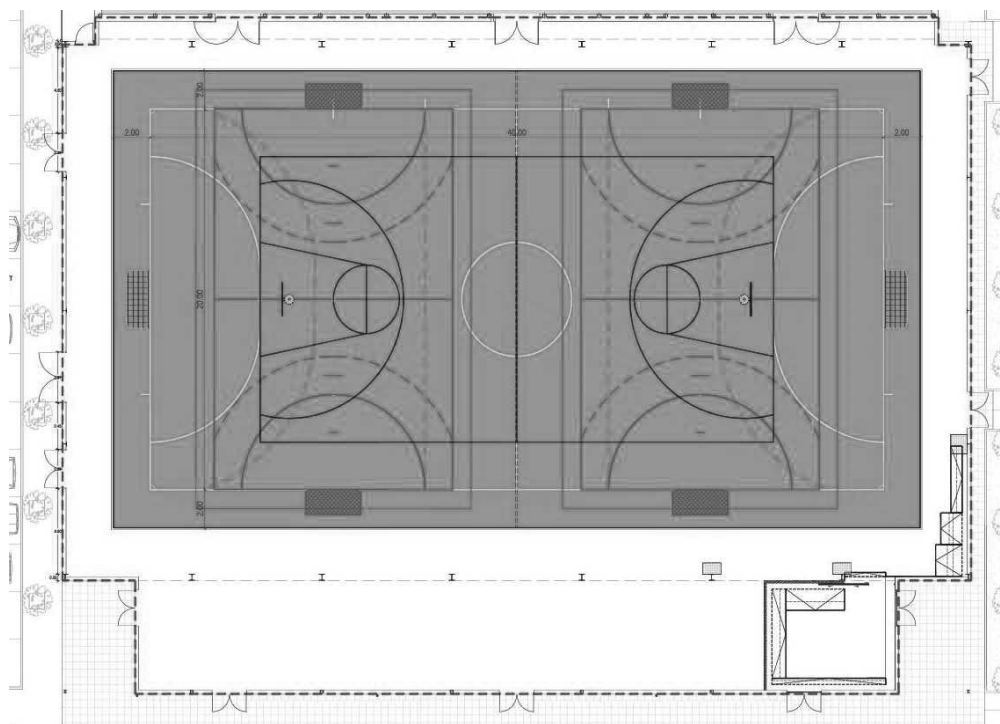
Es tracta de posar un nou paviment a l'espai de joc de la pista segons normativa vigent.

-Nou paviment a la pista de joc.

Es proposa un paviment sintètic aplicat al damunt de l'actual paviment.

Serà de color clar de manera que els marcatges es distingeixin amb claredat. El seu acabat serà mat per tal d'evitar possibles reflexions de llum.

El nou paviment ha d'acreditar el compliment de les prescripcions establertes en la normativa europea UNE-EN de paviments esportius amb el certificat d'un laboratori d'assaig, amb una absorció d'impactes moderada. Els d'elasticitat puntual de no menys del 25% de reducció de la força com a valor mitjà i de no menys del 40% per a la resta de paviments.



Plànol de la pista de joc. Font: Santamaria Arquitectes

A l'Annex del final de la memòria s'hi adjunten les fitxes tècniques referents a la present intervenció.

SANTAMARIA ARQUITECTES
 Passeig de la República, 18 1r 3a. 08241 Manresa / tel 93 872 79 26 / www.santamariaarquitectes.cat / mail: pere.s@coac.net

DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 9 de _2 81	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3556881567B9E08D1F4036F6E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

"Memòria valorada pel nou paviment sintètic a la pista annexa al pavelló". Palafrugell

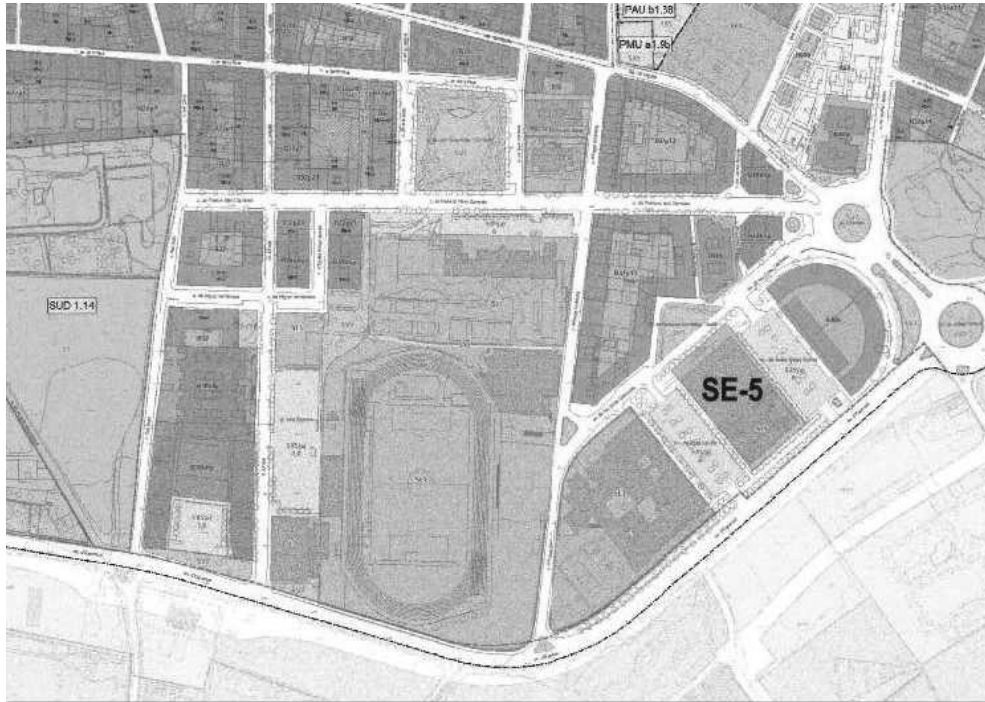
Exp.:23-17

MD 2.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística, ordenances municipals i d'altres normes

La pista es troba annexada al pavelló poliesportiu amb una qualificació de sistema d'equipament comunitari clau SE.

Concretament es tracta de la clau **SE5 – EQUIPAMENT ESPORTIU**.

Aquesta clau inclou els sòls que es destinen a usos públics col·lectius o comunitaris i a dotacions d'interès públic o social necessaris en funció de les característiques socioeconòmiques de la població.



Urbanisme. Font: www.palafrugell.cat

MD 2.3 Relació de superfícies

L'àmbit d'actuació on s'hi preveu el nou paviment té una **superfície de 1.012m²**.

SANTAMARIA ARQUITECTES
Passeig de la República, 18 1r 3a. 08241 Manresa / tel 93 872 79 26 / www.santamariaarquitectes.cat / mail: pere.s@coac.net

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742902 N212Z-16C0R-590JH 35B6881567B9E06D1F4C036F6E62B5746B3D803D6). El document no requereix signatures. Milijçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palaufrg.cat>

Exp.:23-17

MN 1 Edificació

Relació de la normativa d'edificació d'aplicació al projecte i que s'ha tingut en compte en el desenvolupament del mateix, per a la justificació dels requisits bàsics de l'edificació.

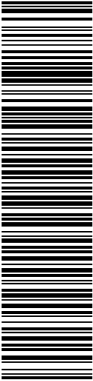
- Codi Tècnic de l'Edificació i altres reglaments i disposicions d'àmbit estatal
- *Normatives d'àmbit autonòmic*
- *Normatives d'àmbit local*

MN 2 Autres

- Relació d'altres normes, reglaments o documents de referència aplicats en el projecte

8

DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 11 de _2 81	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 35566881567B9E06D1F4036F56F62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

ANNEX. Paviment

DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 12 de _2 81	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3596881567B9E06D1F4036F6E92B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

OMNISPORTS REFERENCE MULTI-USE Technical Data

Description

Heterogeneous indoor floorcovering, 6.2mm thick.

1: SUPERIOR PERFORMANCE AND LONGTERM SAVINGS

Omnisports is backed with a single surface embossing combined with TopClean XP™ surface treatment

2: EXTREME PROTECTION AND DURABILITY

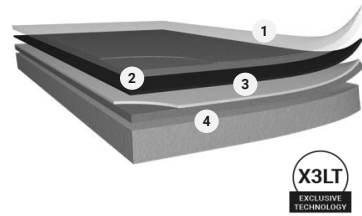
Vinyl wear layer

3: DYNAMIC COLOURS AND REALISTIC DECORS

High definition printing for a realistic wood surface appearance and built-in unis for higher colour intensity

4: NEW! EXTREME PERFORMANCE AND ENHANCED GAME EXPERIENCE

Omnisports X3LT – Extreme 3 layers Technology



PROPERTIES	STANDARDS	OMNISPORTS REFERENCE MULTI-USE
------------	-----------	--------------------------------

DECLARATION OF PERFORMANCE

0120-080-DoP-2020-06

CLASSIFICATION

Type of floor covering	EN 14904	Heterogeneous indoor floorcoverings
------------------------	----------	-------------------------------------

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Total thickness	ISO 24346 (EN 428)	6.2mm
Total weight	ISO 23997 (EN 430)	3950g/m²
Width	ISO 24341 (EN 426)	2m
Length	ISO 24341 (EN 426)	20.51m

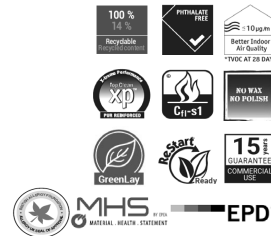
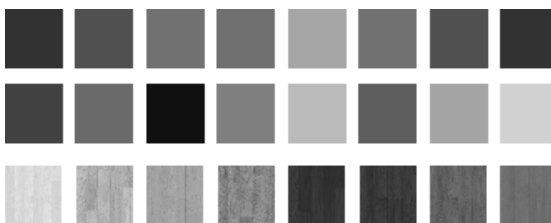
REQUIREMENTS FOR SAFE USE

Friction	EN 13036-4	80 to 110
Shock absorption	EN 14808	P1
Vertical deformation	EN 14809	≥25%
Specular gloss	EN ISO 2813	P1

TECHNICAL PERFORMANCES

Vertical ball behaviour	EN 12235	≥90%
Reaction to fire	EN 13501-1	Cfl-s1*
Resistance to wear	EN ISO 5470-1	≤1g
Resistance to indentation	Average measured value	≤0.10mm
	EN 1516	≤0.50mm
Resistance to a rolling load	EN 1569	≤0.50mm
In room noise	NFS-074	Class A ≤65dB
Thermal resistance	EN ISO 14456	Approx. 0.09 m² K/W Compatible with underfloor heating

Colors available



* glued and GreenLay installation on concrete and Lumaflax sub-construction
Installation and maintenance guides available on request

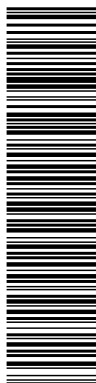
Technical data in force as from the date of publication (03/2021).

The values above correspond to laboratory test (no in situ test), and are subject to modifications for the benefit of further improvement.

For more detailed technical information, please contact Tarkett Sports.

Colors of the products shown in the photos or samples are indicative only. There may be differences in color, gloss and embossing structure between the products sold and photos or samples.

DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 14 de _2 81	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3568881567B9E06D1F4036F6E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

OMNISPORTS Active +, Pureplay, Reference Multi-Use

Installation instructions

PREFACE

In order to provide the customer with the best use of product, this installation guide has to be followed carefully to guarantee conformity and ensure sports performance. If not, Tarkett Sports will not be responsible for damages following installation.
Any use of the product for purposes other than the ones set out, in the condition of use, should be submitted to Tarkett Sports for prior approval. If you need any further information, please contact your dealer who will provide you with the appropriate advice.



Check before installation, the quality of the delivered product, rolls must be received on site in a protective cardboard. If the product is defective, contact Tarkett Sports. If installation is in process, it shall be stopped on the day the defect is noticed otherwise the Warranty shall not apply.



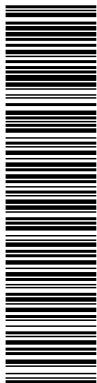
SUBFLOOR

The subfloor must be dry, flat, clean, strong and without cracks.
The moisture rate for concrete or cement screed must be in accordance with the local requirements.
For example : France $\leq 4,5\%$ and Germany $< 2\%$ (CCM method),...

Choice of laying techniques Subfloor	Glued	Tarkolay	GreenLay
Surface appearance	Smooth		
Flatness	$\leq 6\text{mm}$ under 3m ruler		
Altimetry	$\pm 1\text{cm}$ compared to the average		
Moister rates for concrete	Local standard compliant	$\leq 7\%$	$\leq 7\%$
Moister rates for anhydrite screed	$< 0,5\%$	$< 1\%$	$< 0,5\%$
Saw joints treatment	Yes	Yes	Yes
Cracks $< 1\text{mm}$ treatment	Yes	No	Yes
Levelling compound (necessary if the surface appearance is not smooth or if the flatness is not compliant)	If the concrete is exposed to capillary moisture surges, it's necessary to waterproof the subfloor by an epoxy resin (or equivalent) before applying the levelling compound	For localized concrete repair, use a specific moisture-resistant levelling.	For localized concrete repair, use a specific moisture-resistant levelling.

Important notice : no expansion joints shall be present in the playing area

DOCUMENT	IDENTIFICADORS
Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	
ALTRES DADES	SIGNATURES
Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 15 de _2 81	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3556881567B9E06D1F4036F5E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

OMNISPORTS Active +, Pureplay, Reference Multi-Use

Installation instructions

INSTALLATION

1 – GENERAL CONDITIONS



The temperature in the room must be $\geq 15^{\circ}\text{C}$ and for the subfloor $\geq 12^{\circ}\text{C}$. Relative air rate moister needs to be between 35 et 65%.

Omnisports rolls are to be stored horizontally, on a plain/flat, dry and without any ruggedness. They must not be stacked.

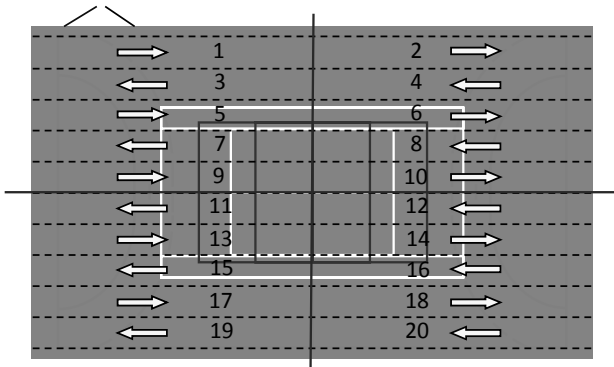


Tarkett Sports recommend to install rolls in the play direction. For a glued installation, Omnisports can be installed in the transversal direction. Same batch for all the same room.

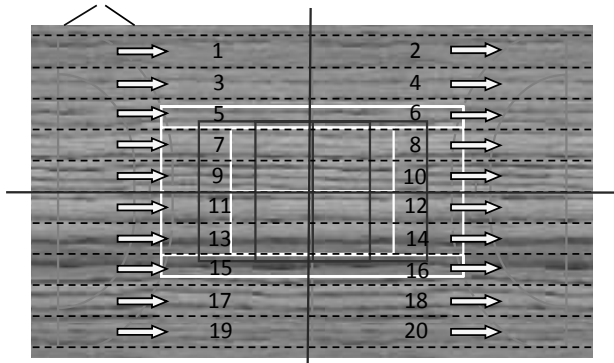
Mark out transversal and longitudinal axes. Unroll the rolls along the longitudinal axis, following the chronological rolls manufacture order, leaving a space of 1 cm between them for at least 24 hours.

If necessary, re-cut the selvage
Let the Omnisports rest before adjusting the sheets, edge-to-edge, gap < 1mm.

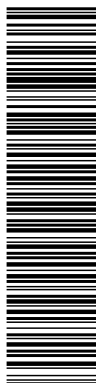
Uni :
alternate direction



Wood patterns :
same way



DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 16 de _2 81	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 35968815679E06D1F4036F6E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

OMNISPORTS Active +, Pureplay, Reference Multi-Use

Installation instructions

INSTALLATION

2 – GREENLAY INSTALLATION



GreenLay installation is not allowed in gymnasiums with large roof windows. After installation, ensure that the temperature is always maintained between 10 and 38°C.

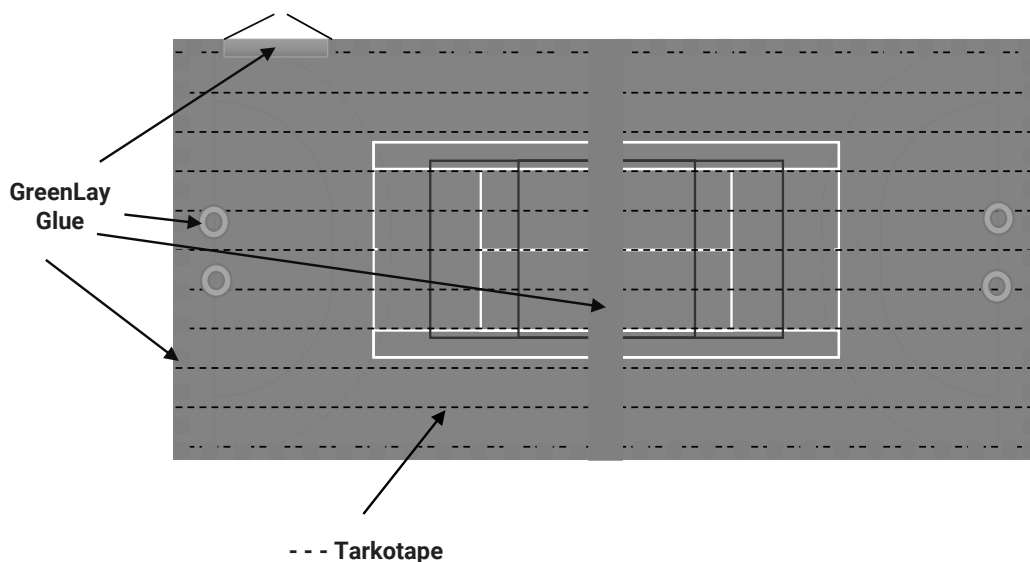
Sheets are fixed on the subfloor (except for the central joint of the gymnasium) by using double sided adhesive tape – Tarkotape (double sided tape) ref 1551185 (1 roll = 152mm width x 251m, sold in 1 box of 8 rolls = 2001m).

If the subfloor is too absorbent, apply a primer to the subfloor on the right side of the double-sided tape and glue.

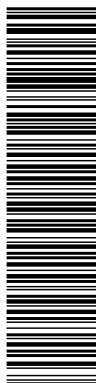
The gluing areas with bi-component GreenLay Glue (Component A reference 1551057. Component B reference 1551058) and a thin toothed spatula TKB A2 (300 to 350gr per sqm) should be handled as follows :

- Central join (transversal axis), 25cm on each side,
- External edges (at periphery of the gymnasium), 100cm² every meter,
- All around the trap doors edges, 20cm width,
- In front of all the doors, 20cm width.

Then, press the surface with a roller to eliminate any bubbles that might remain between the sub-floor and the covering.



DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 17 de _2 81	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



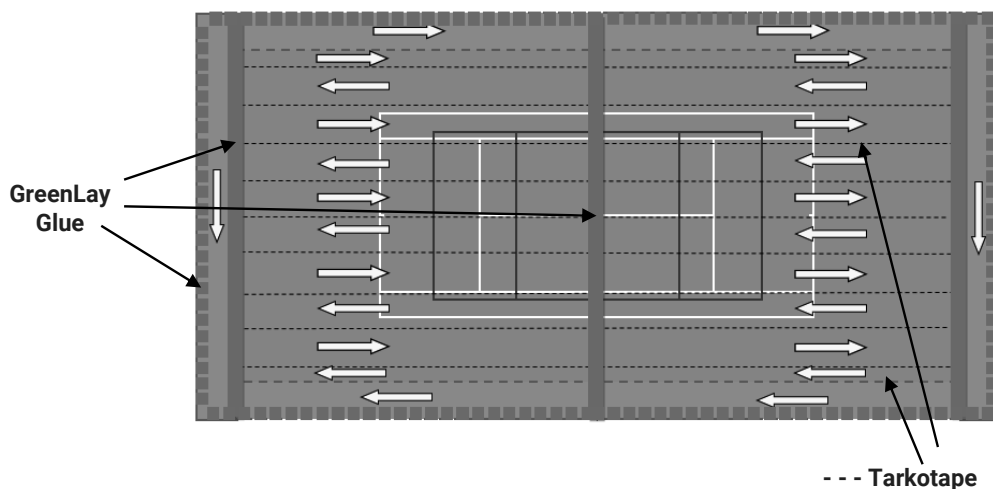
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3569881567B9E0BD1F4036F6E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

OMNISPORTS Active +, Pureplay, Reference Multi-Use

Installation instructions

INSTALLATION

If you install two or three coloured projects, you will have to glue the seams under the different colours with GreenLay Glue.



NOTA : If there are telescopic bleachers on Omnisports, Tarkett Sports recommends to glue the floorcovering in the dedicated area (Cf. Glued installation).
Please check appropriate reinforcement solutions in our Maintenance guide.

3 – GLUED INSTALLATION



After installation, ensure that the temperature is always maintained between 10 and 45°C.

Roll half way back the sheets carefully on the first half of the gymnasium and start from the longitudinal axis to avoid moving the sheets from their original positions.

Apply the acrylic glue on the uncovered half of the sub-floor, starting with the center strips and working outwards.

Only glue the adequate surface of floor covering, considering the drying time in order to make the glue transfer effective to floor covering back (maximum two or three sheets at the same time).

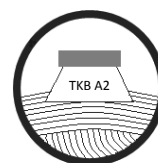
For a normal absorbent sub-floor, glue consumption is about 250-300gr/sqm with a thin toothed spatula TKB A2.

Lay Omnisports rolls on the sub-floor and make sure that setting time specified by the glue manufacturer is respected. Start by the first one along the longitudinal axis.

Press all the surface glued with cork to eliminate the air bubbles located between the sub-floor and Omnisports then use a 50kg heavy roller, this will enable the glue to transfer perfectly on Omnisports.

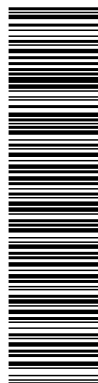
Repeat the same operations for the second half Omnisports sheets and the second half of the gymnasium.

Don't leave any heavy load on Omnisports during the whole glue drying time (72h).



TarkettSPORTS
INDOOR 15

DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 18 de _2 81	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3556881567B9E06D1F4036F5E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

OMNISPORTS Active +, Pureplay, Reference Multi-Use

Installation instructions

INSTALLATION

3 – INSTALLATION OVER TARKOLAY



After installation, ensure that the temperature is always maintained between 10 and 45°C.

Tarkolay installation:

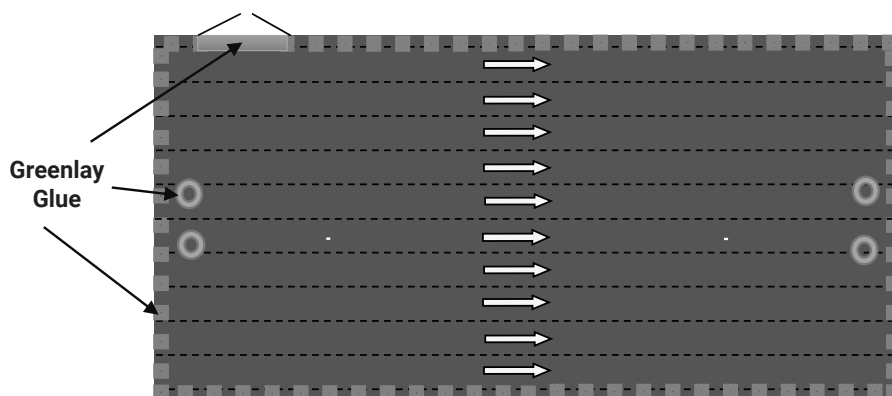
Unroll Tarkolay in the same direction as the Omnisports, with studs on subfloor side, and align the strips edge to edge.

If you might have to cut a roll and join it with another one, do not forget to tape the short ends of the two sheets together on their backside, using a single sided tape.

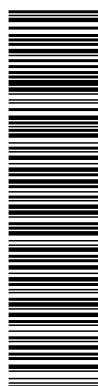
Leave 5mm ventilation gap all around the periphery of the gymnasium.

The gluing areas with bi-component GreenLay Glue (Component A reference 1551057. Component B reference 1551058) and with a thin toothed spatula TKB A2 (300 to 350gr per sqm) should be handled as follows :

- External edges (at periphery of the gymnasium), 100cm² every meter,
- All around trap doors edges, 20cm width,
- In front of all the doors, 20cm width.



DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 19 de _2 81	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3568881567B9E06D1F4036F6E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

OMNISPORTS Active +, Pureplay, Reference Multi-Use

Installation instructions

INSTALLATION

Omnisports installation over Tarkolay :

Mark out transversal and longitudinal axis on Tarkolay.

Position Tarkolay selvages 50cm from Omnisports ones.

Unroll Omnisports along the longitudinal axis, following rolls manufacture chronological order, leaving a space of 1 cm between them for at least 24 hours and if necessary, re-cut the selvedge.

Let Omnisports rolls rest before adjusting the sheets, edge-to-edge, space < 1mm.

Roll half way back the sheets carefully on the first half of the gymnasium and start from the longitudinal axis to avoid moving the sheets from their original positions.

Omnisports should be glued with our polyurethane adhesive Greenlay Glue.

Glue consumption is about 300-350gr/sqm with a thin toothed spatula (TKB A5).

Apply the glue on sub-floor uncovered half, starting with the center strips and working outwards.

Only glue the adequate surface of Omnisports, there is no waiting time.

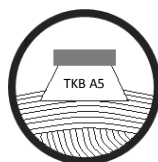
Start to lay down Omnisports rolls by the first one along the longitudinal axis.

Press all the surface glued with cork to eliminate the air bubbles located between the subfloor and the foam backing then use a 50kg heavy roller, this will enable the glue to transfer perfectly on the floor covering.

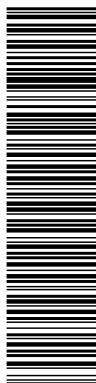
Repeat the same operations for the second half sheets and the second half of the gymnasium.

Don't walk on floorcovering until next day.

Don't leave any heavy load on the floor covering during the complete glue drying time (72h).



DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 20 de _2 81	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3556881567B9E06D1F4036F6E92B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

OMNISPORTS Active +, Pureplay, Reference Multi-Use

Installation instructions

INSTALLATION

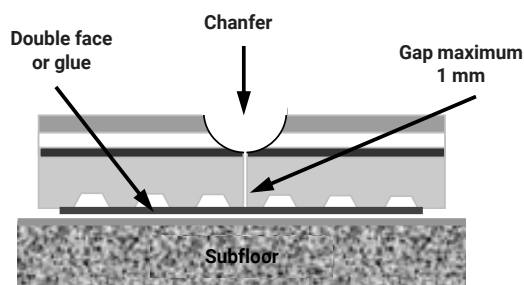
5 – HOT WELDING



24 hours after gluing, immediately on Tarkotape

The grooving :

This operation should be performed by using an electric tool with a "U" shaped blade as described, for any 5mm diameter welding rod the width of mill must be 4.3mm and maximum depth 2.5mm.

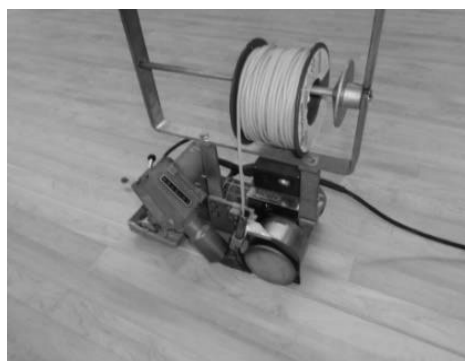


The welding :

We strongly recommend, for this operation, an automatic cart (Leister or similar), which will produce more regular, professional quality welds.

Before welding Omnisports, first of all, try to weld on an apart piece of product, in order to check that the temperature and the speed of this material enables to perform a good welding conditions.

To obtain an optimal result, we recommend to set the temperature on 450°C, speed: 2m/min.



DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 21 de _2 81	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

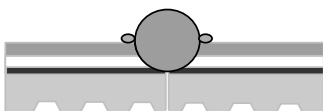
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3569881567B9E0BD1F4036F6E92B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

OMNISPORTS Active +, Pureplay, Reference Multi-Use

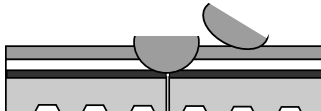
Installation instructions

INSTALLATION

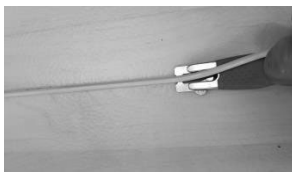
The trimming :



The presence of a small bump indicates the perfect level of fusion of the welding rod.



First trim with a Mozart knife and wedge before cooling.



Second trim with a Mozart knife after cooling.



5 – PAINTING GAME LINES

1 Permanent marking :

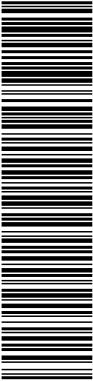
- Blanchon Thixo Tracé – Blanchon SA – Tel: +33 4 72 89 06 00
www.blanchon.com
- Kipp 2K PUR Indoor for lines marking and Kipp 2K PUR Surface Paint for the surfaces
Tél +49 7154 82420 www.kipp-markierungen.de
- Bona SuperSport Line Paint – Bona – Tel: +4640385500 - E-mail: bona@bona.com
www.bona.com
- Conipur 3100 – BASF AG– Tél. +41 58 958 22 44 –www.conica.com

Follow the manufacturer's installation recommendations.

2 Temporary marking lines :

The producer of these tapes is 3M – reference 471 - 5cm width -www.3M.com

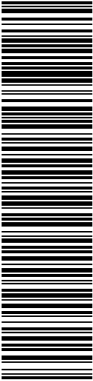
DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 22 de _2 81	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 35566881567B9E06D1F4036F56E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

ANNEX. Pistes

DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 23 de _2 81	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

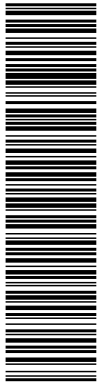


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 35566881567B9E06D1F4036F56F62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuget.cat>

Basquetbol

DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 25 de _2 81	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

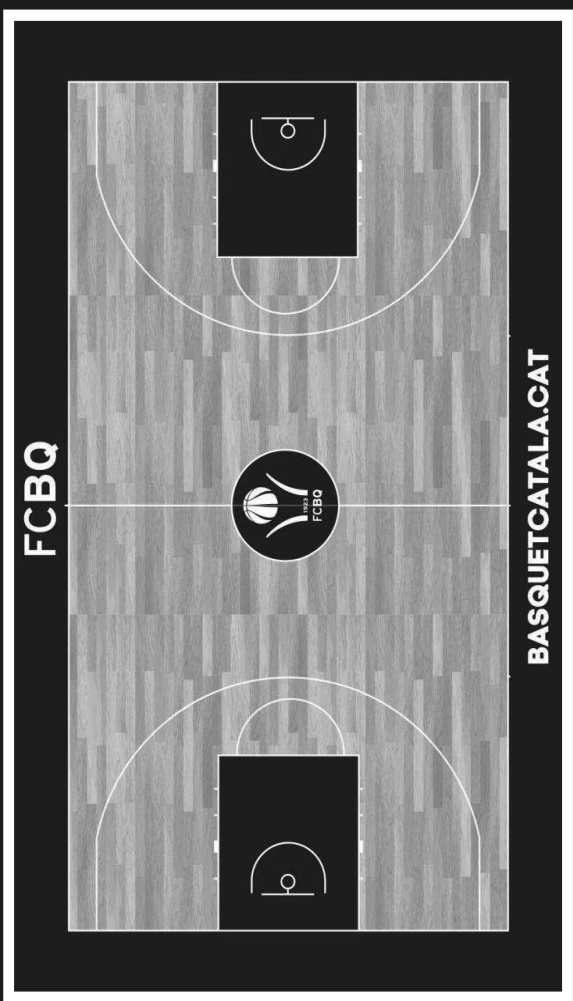
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3569881567B9E06D1F4036F6E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>





**Federació Catalana
de Basquetbol**

Temporada 2021/22



FCBQ

BASQUETCATALA.CAT



FIBA
We Are Basketball



Normativa dels Terrenys de joc FCBQ

DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 26 de _2 81	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3569881567B9E06D1F4036F6E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuget.cat>



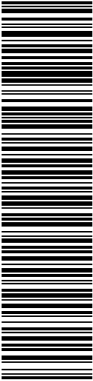
Federació Catalana
de Basquetbol

Continguts

Normativa dels Terrenys de Joc FCBQ

1. Introducció
2. Quadre referent a la normativa dels terrenys de joc
3. Mides oficials del terreny de joc 28 m. x 15 m. (6.75 m.)
4. Mides oficials del terreny de joc 28 m. x 15 m. (6.25 m.)
5. Marcatge de la línia de 3 punts a pistes inferior a 15 m.
6. Marcatge de la zona del semicercle de no carrega
7. Marcatge de la zona restringida rectangular FIBA 2014
8. Diferents possibilitats de terrenys de joc
9. Combinació de pistes
10. Pista de Minibàsquet
11. Cistelles

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3569881567B5E06D1F4036F5E92B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>





Federació Catalana
de Basquetbol

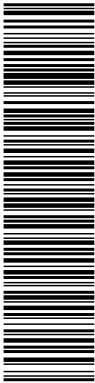
Terrenys de joc

2. Quadre referent a la normativa dels terrenys de joc

NIVELL DE COMPETICIÓ	NIVELL 1	NIVELL 2		NIVELL 3	NIVELL 4	NIVELL 5
		NIVELL 2A	NIVELL 2B			
COMPETICIONS	LLIGUES CATALANES	COPA CATALUNYA JUNIOR / CADET / INFANTIL / PREFERENT	1a CATEGORIA	2a CATEGORIA 3a CATEGORIA	RESTA DE COMPETICIONS i PROMOCIÓ	MINIBÀSQUET
			SOTS 21 MASC. PREF. JUNIOR / CADET / INFANTIL DE 11 ANY i INTERTERRITORIAL			
			28 x 15	28 x 15	28 x 15	25.60 x 15
MIDES PISTA DE JOC	ACB / FEB	28 x 15	o	o	28 x 14	o
			26 x 14	26 x 14	24 x 13	20 x 12 ⁽⁴⁾
		FIBA	FIBA	FIBA 2008	FIBA 2008	
Perímetre	ACB / FEB	2 metres	2 metres	2 metres	2 metres	2 metres
		1 metre a tots els cantons	1 metre a tots els cantons	0.50 metres a tots els cantons	0.40 metres a tots els cantons	0.40 metres a tots els cantons
Recomanable Reglamentari (6)	ACB / FEB	Si	Si	Si	NO ⁽¹⁾	NO
		7 metres		6 metres		5 metres
ALÇADA MÍNIMA	ACB / FEB				Si	NO
MARCADOR VISIBLE	ACB / FEB					
MARCADOR I CRONÒMETRE ELECTRÒNIC VISIBLE	ACB / FEB	Si	Si	Si	NO	NO
APARELLS (14/24")	ACB / FEB	Si	Si ⁽²⁾	NO	NO	NO
NÚM. ÀRBITRES	ACB / FEB	2	2	2 ⁽⁷⁾	1 ⁽²⁾	1
NÚM. OFICIALS DE TAULA (6)	ACB / FEB	3 ⁽³⁾	3 ⁽³⁾	2 ⁽³⁾	2 ⁽³⁾	2
ACTA DIGITAL	Si	Si	Si	Si	NO	NO

DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 28 de _2 81	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3568881567B9E06D1F4036F6E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



Terrenys de joc

3. Mides oficials del terreny de joc 28 m. x 15 m. (6.75 m.)

Línia de 3 punts a 6.75 m.
Zona restringida de forma rectangular

Normativa Terrenys de Joc



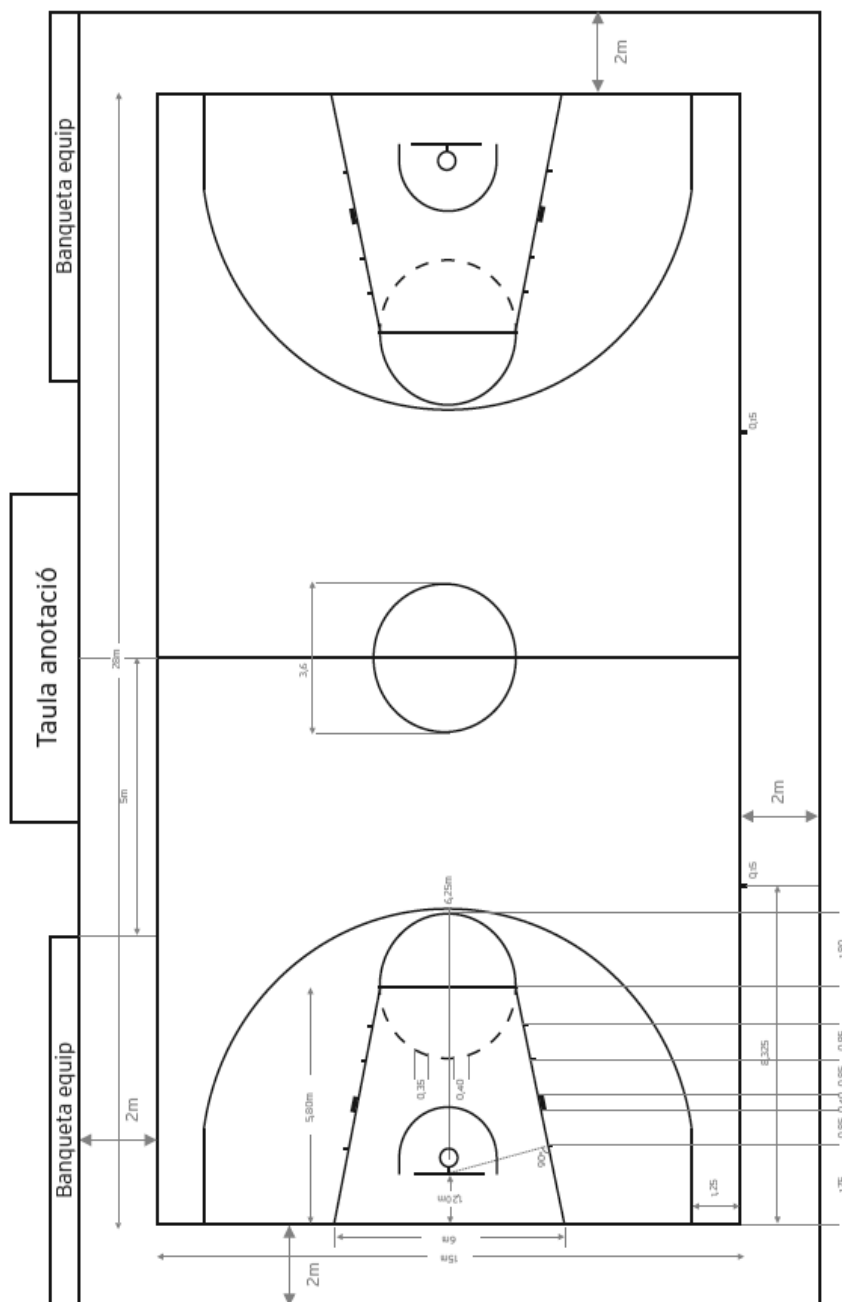
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N212Z-160R-590JH 35B6881567B9E06D1F4038F6E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



**Federació Catalana
de Basquetbol**

Terrenys de joc

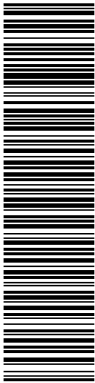
4. Mides oficials del terreny de joc 28 m. x 15 m. (6.25m.)



Línia de 3 punts a 6.25 m.

Zona restringida de forma trapezoidal

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3568881567B5E06D1F4036F6E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



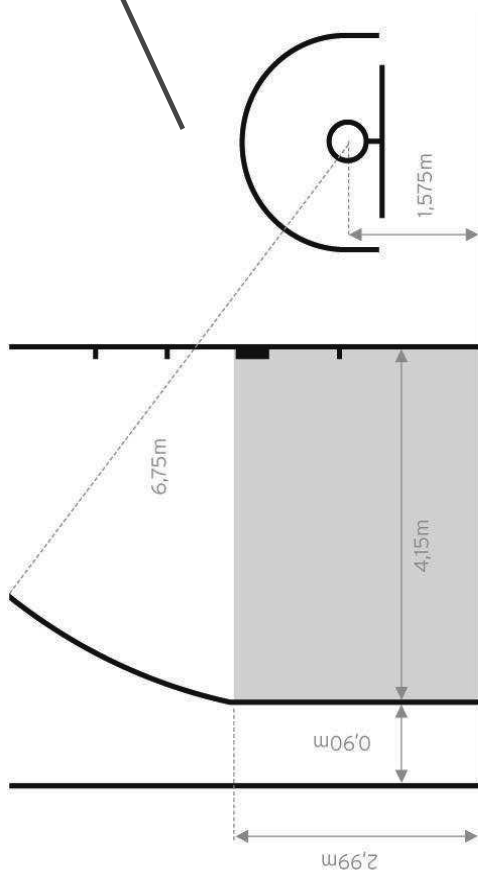


Federació Catalana
de Basquetbol

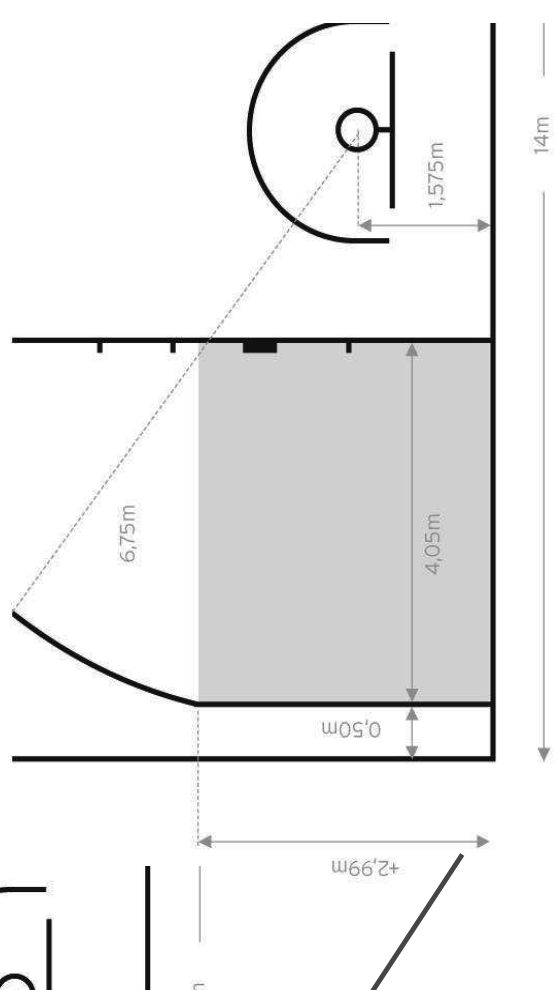
Terreny de joc

5. Marcatge de la línia de 3 punts a pistes inferiors a 15 m.

OPCIO A:
Si el terreny de joc mesura 15 m.



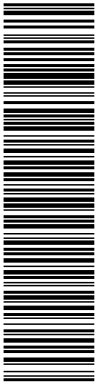
OPCIO B:
Si el terreny de joc mesura 14 metres o menys, caldrà guardar una distància de 0,50 m. amb la línia de banda lateral i ajustar la de 6,75 m



Normativa Terrenys de Joc

DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 31 de _2 81	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

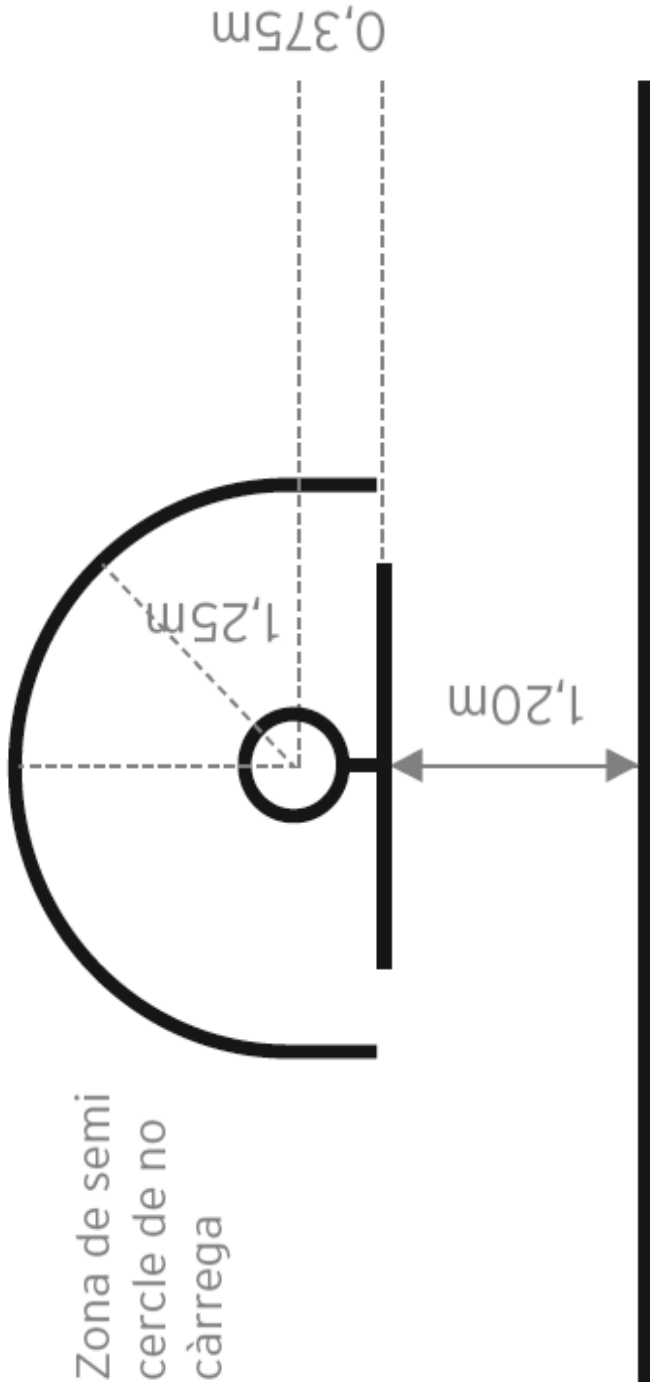
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3569881567B5E06D1F4036F6E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

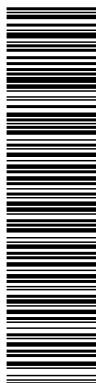


Terreny de joc

6. Marcatge de la zona del semicercle de no-càrrega

Aquest marcatge serà obligatori per a totes les categories de nivell 1-2 (quadre normatives del terreny de joc – pàg.16) i es situarà a sota de cada cistella. Recordeu que la distància des del cercle a l'interior del semicercle serà de 1.25 metres.





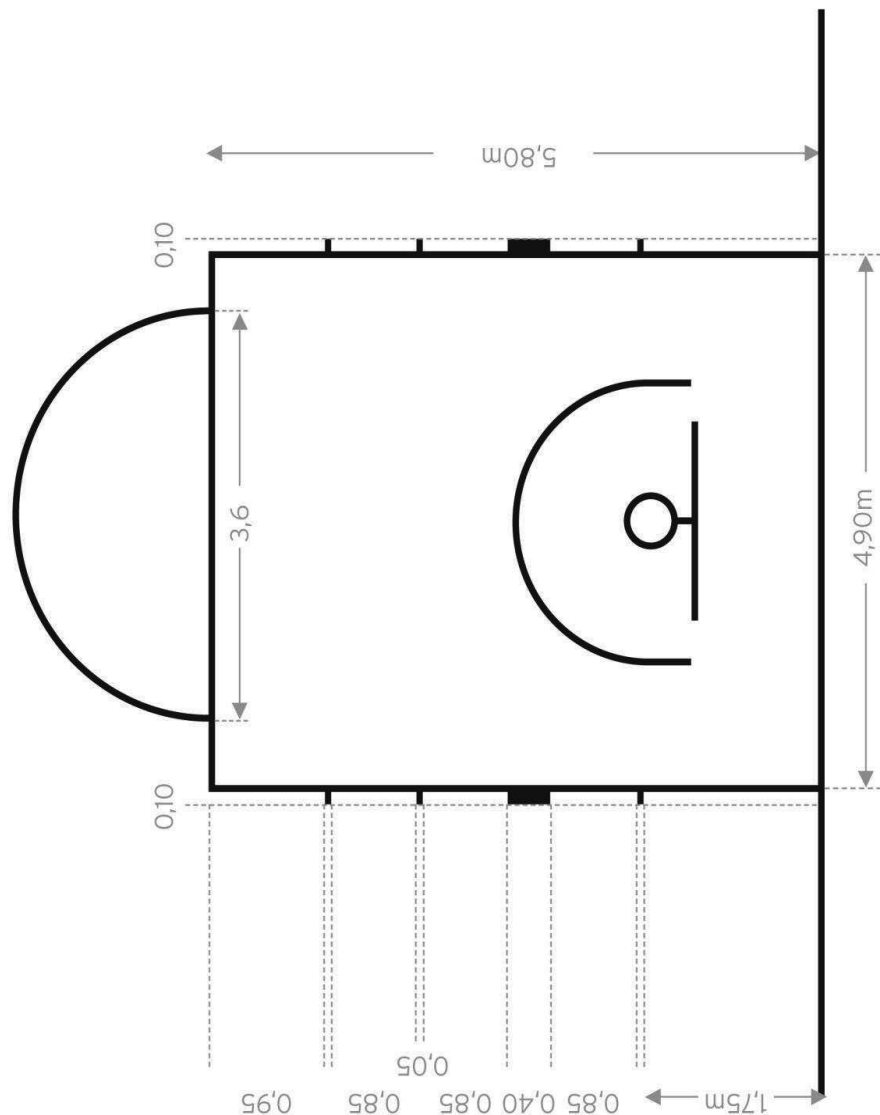
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N212Z-16OR-59OUH 35B6881567B9E06D1F4036F662B5746B3D603D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



**Federació Catalana
de Basquetbol**

Terreny de joc

7. Marcatge de la zona restringida de forma rectangular

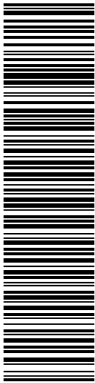


Normativa Terrenys de Joc

9

DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 33 de _2 81	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3568881567B9E06D1F4036F6E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>





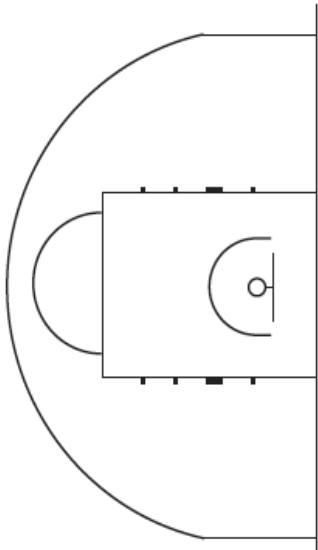
Federació Catalana
de Basquetbol

Terreny de joc

8. Diferents possibilitats de terrenys de joc

PISTA OFICIAL

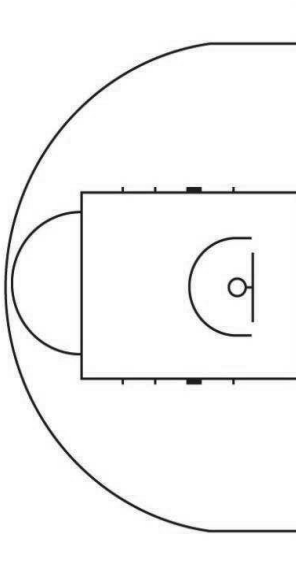
6,75m



NIVELL 1
NIVELL 2 A
NIVELL 2 B

PISTA OFICIAL

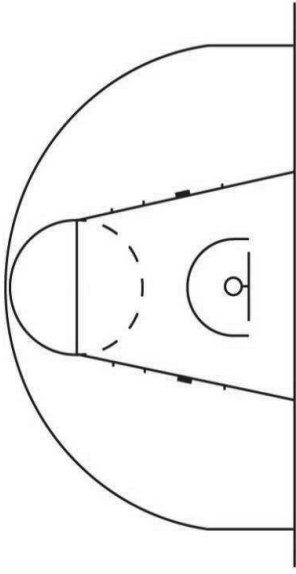
6,25m



RESTA DE CATEGORIES

PISTA AUTORIZADA

6,25m



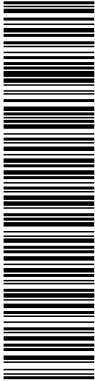
RESTA DE CATEGORIES

Normativa Terrenys de Joc

10

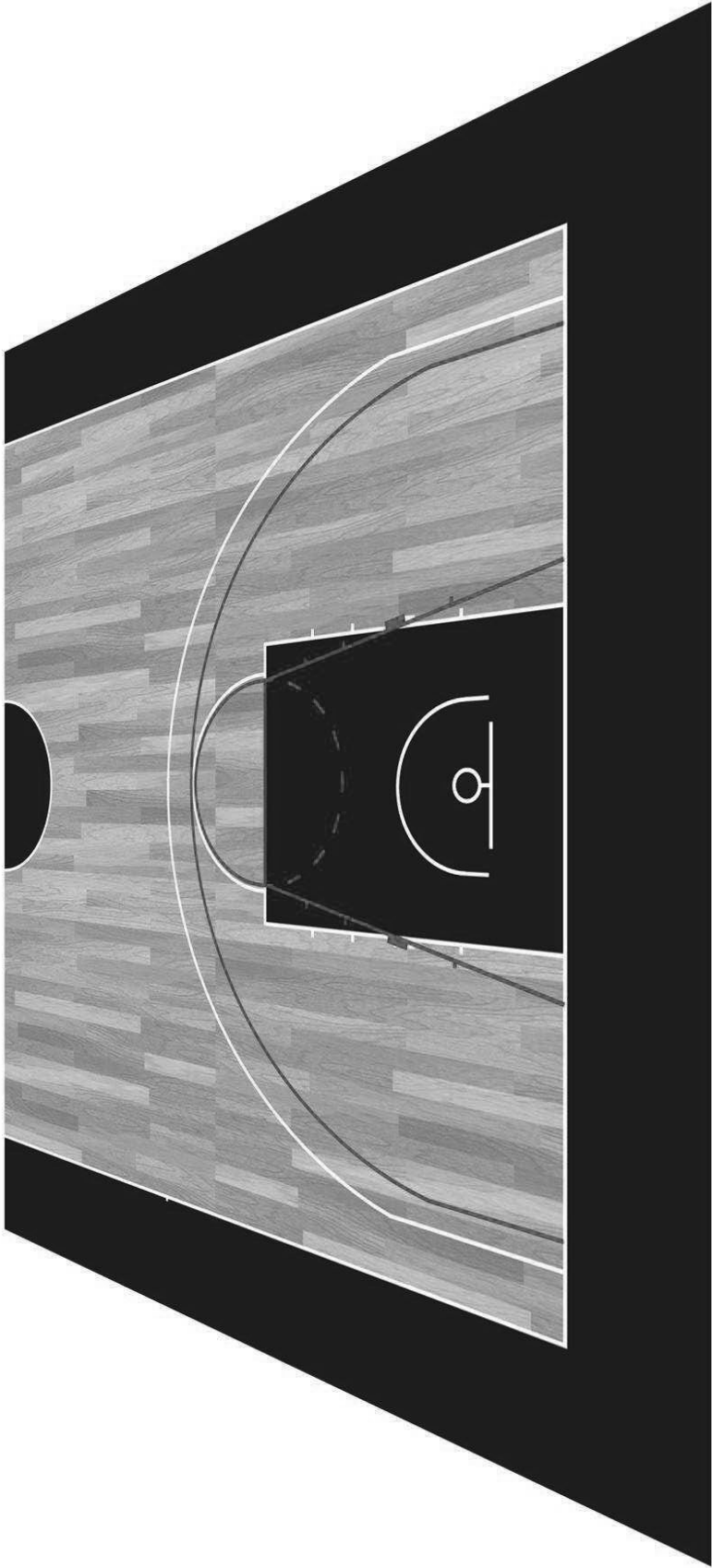
DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 34 de _2 81	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3556881567B9E0BD1F4036F5E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>



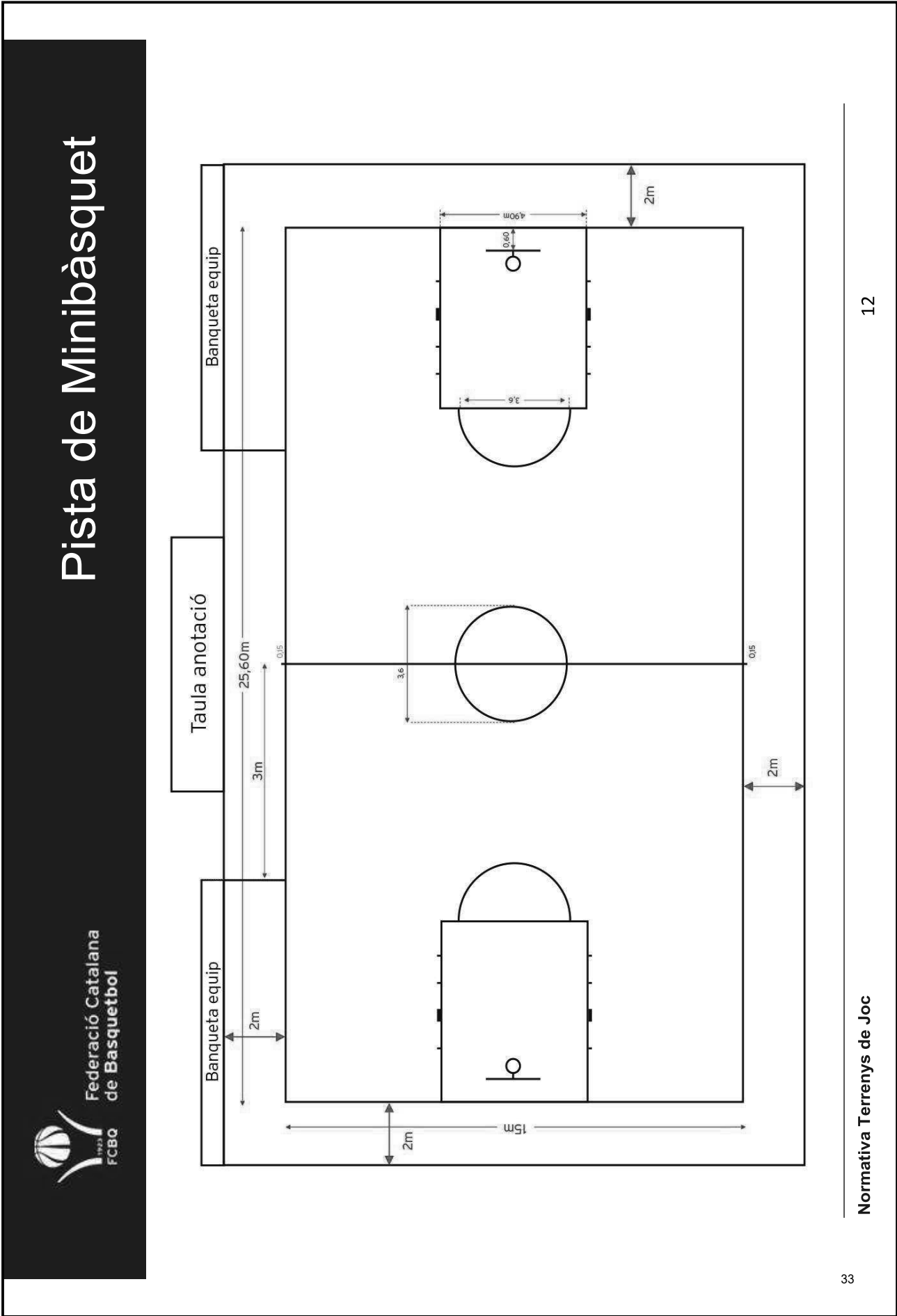
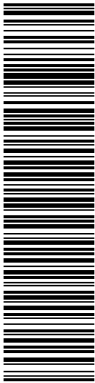
Terreny de joc

9. Combinació de pistes



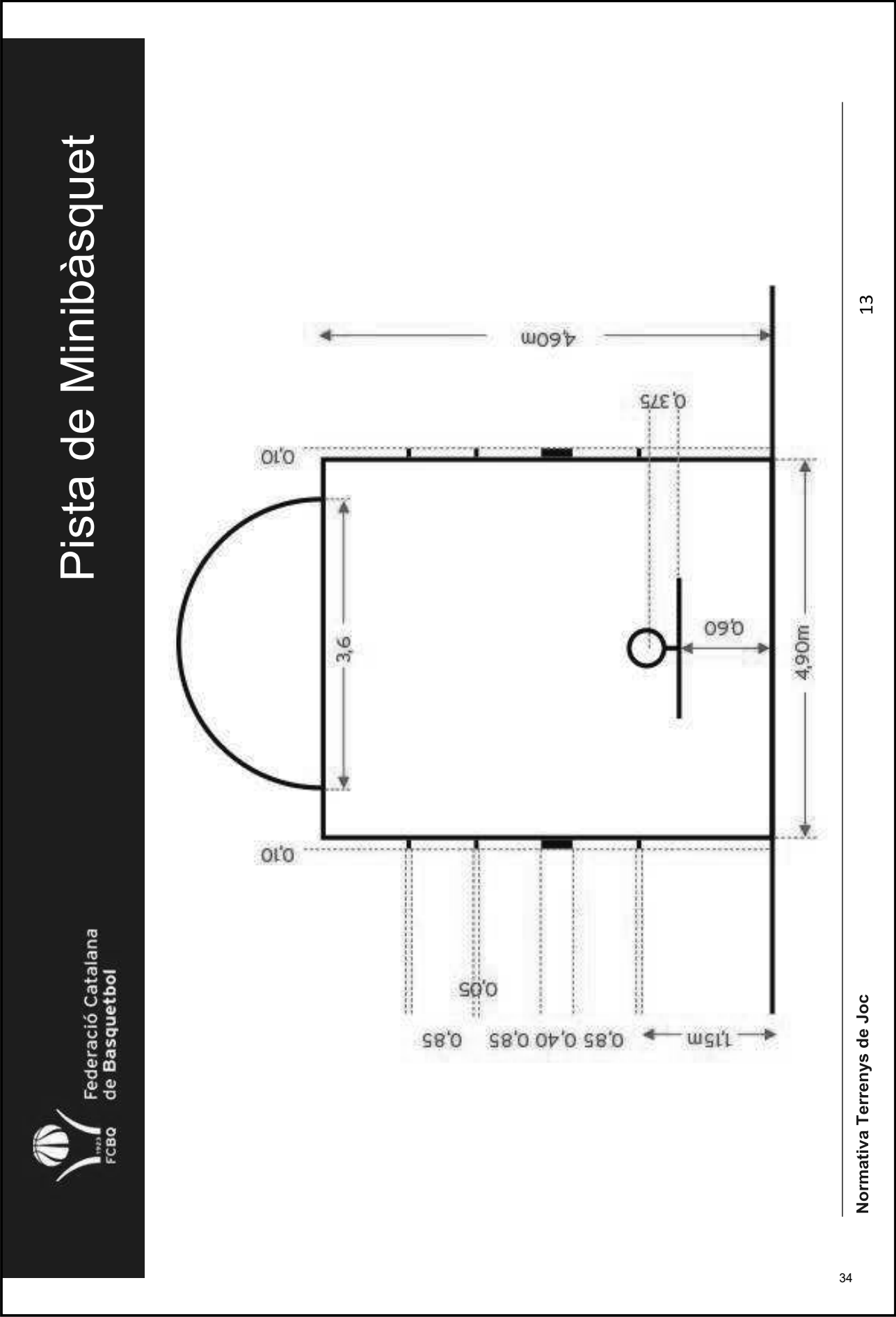
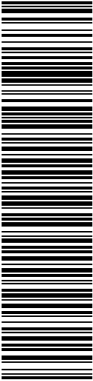
DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 35 de _2 81		NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3556881567B9E06D1F4036F6E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



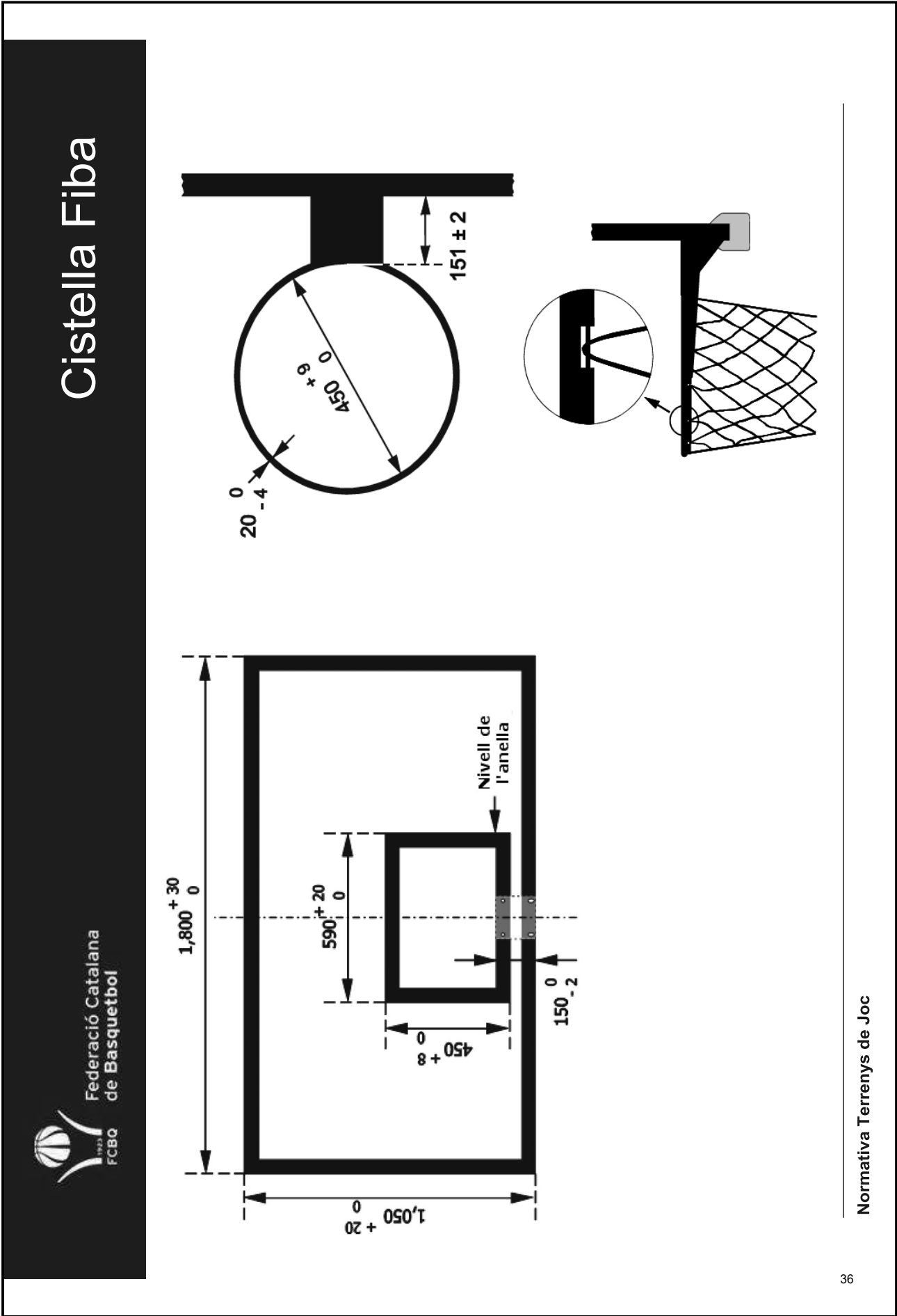
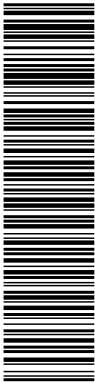
DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 36 de _2 81	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3556881567B9E06D1F4036F5E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



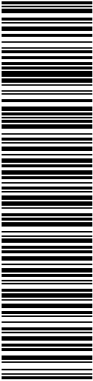
DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 38 de _2 81	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3566881567B9E06D1F4036F6E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 39 de _2 81	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

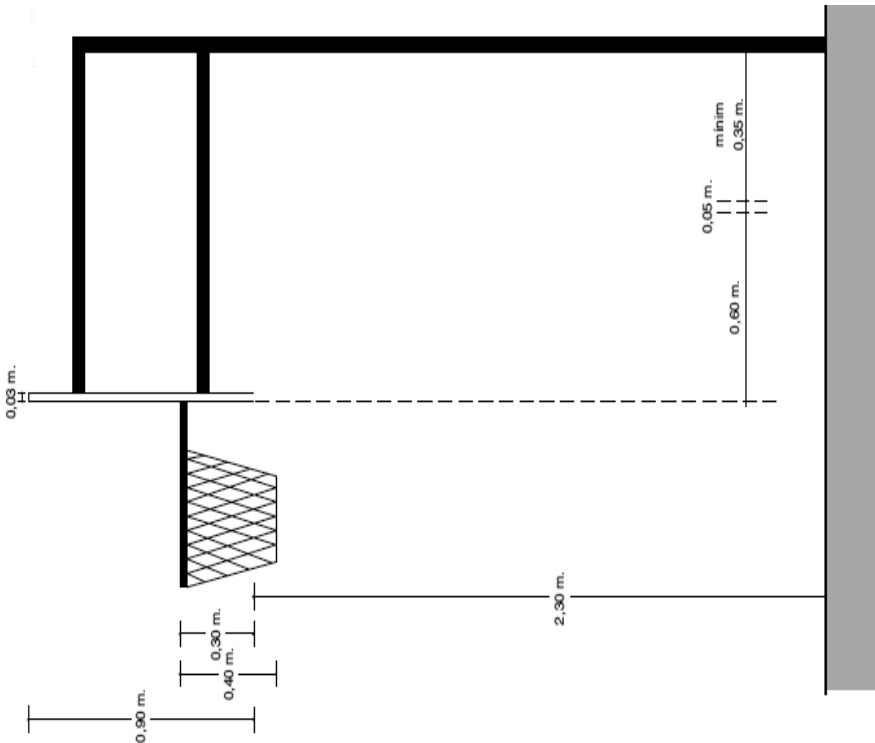
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3556881567B9E06D1F4036F6E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>





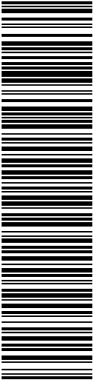
Federació Catalana
de Basquetbol

Cistella de Minibàsquet



Normativa Terrenys de Joc

DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 42 de _2 81	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

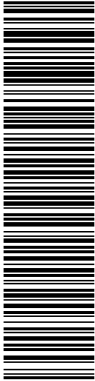


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 35566881567B9E06D1F4036F56E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

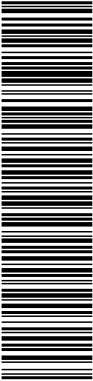
Futbol Sala

DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 43 de _2 81	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3556881567B9E06D1F4036F6E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 44 de _2 81	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 35566881567B9E06D1F4036F6E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742902 N212Z-16C0R-590JH 35B6881567B9E06D1F4C036F6E62B5746B3D803D6). El document no requereix signatures. Milijçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palaufranc.cat>



El terreny de joc haurà de ser pla, sense asprors i no abrasiu, preferentment de fusta o d'un material sintètic, d'acord amb el reglament de la competició. No es permet l'ús de superfícies que resultin perilloses per als jugadors, els membres de l'equip tècnic i l'equip arbitral.

El terreny de joc serà rectangular i estarà marcat amb línies contínues (no estan permeses les línies discontinúes) que no representin cap perill. Aquestes línies formen part de les zones que delimiten i s'hauran de diferenciar clarament del color del terreny.

En pavellons poliesportius, es permetrà la coexistència amb altres línies, sempre que siguin d'un color diferent i puguin distingir-se clarament de les línies de demarcació de futbol.

Les dues línies de demarcació més llargues es denominaran línies de banda. Les dues més curtes seran les línies de meta.

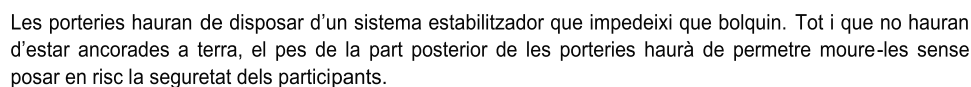
El terreny de joc estarà dividit en dues meitats per una línia divisòria, que unirà els dos punts mitjans de les dues línies de banda.

El centre del camp estarà marcat amb un punt amb un radi de 6 cm a la meitat de la línia divisòria, al voltant del qual es traçarà un cercle amb un radi de 3 m.

S'haurà de fer una marca fora del terreny de joc, a 5 m de cada quadrant de cantonada, perpendicular a la línia de meta i a 5 cm d'aquesta, per assenyalar la distància mínima (5 m) que s'haurà d'observar en l'execució d'un córner. La mida d'aquesta marca serà de 8 cm d'ample i 40 cm de llarg.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742902 N212Z-16C0R-590JH 35B6881567B9E06D1F4C036F6E62B5746B3D803D6). El document no requereix signatures. Milijçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palaufrg.cat>



47

DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 50 de _2 81	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3569881567B9E08D1F4036F5E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

1.10 Desplaçament de les porteries

A l'hora de valorar un possible desplaçament de la porteria sobre la línia de meta en produir-se un gol, els àrbitres hauran de regir-se per les següents directrius:

Si ambdós pals estan situats sobre la línia de meta, l'àrbitre haurà de concedir el gol si la pilota ha travessat en la seva totalitat la línia de meta.

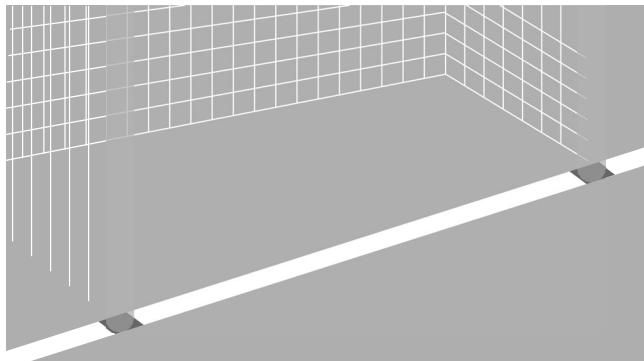
Si algun dels pals no està situat sobre la línia de meta, es considerarà que la porteria s'ha desplaçat.

Si un defensor (inclòs el porter) desplaçés o bolqués la seva porteria —de manera intencionada o accidental— abans que la pilota travessés la línia de meta, es concedirà el gol si la pilota hagués travessat la línia de meta d'haver-se trobat els pals en la seva posició correcta.

Si un defensor desplaçés o bolqués la seva porteria de manera intencionada i toqués la pilota, es concedirà tir penal a l'equip contrari i s'amonestarà l'infractor. Si l'acció evita un gol o una ocasió manifesta de gol de l'equip rival, s'expulsarà el jugador.

Si un jugador de l'equip atacant desplaçés o bolqués la porteria adversària de forma intencionada o accidental, no es concedirà el gol. A més:

- si el desplaçament es produís de manera accidental, el partit es reprendrà amb una pilota a terra;
- si el desplaçament es produís de manera intencionada, i la pilota entrés en contacte amb la porteria, es concedirà un lliure directe a l'equip rival i el jugador serà amonestat;
- si el desplaçament es produís de manera intencionada, però la pilota no entrés en contacte amb la porteria, es concedirà un lliure indirecte a l'equip rival i el jugador serà amonestat.



Es podran realitzar altres marques sota els pals perquè els àrbitres estiguin segurs que la porteria s'ha tornat a col·locar en la posició correcta.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N22Z-16C09-59CJH 35B6881567B9E06D1F4036FE62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijanant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

REGLA 2. LA PILOTA

2.1 Característiques i mesures

La pilota haurà de:

- ser esfèrica;
- estar fabricada amb materials adequats;
- tenir una circumferència compresa entre 58 i 64 cm;
- pesar entre 400 i 440 g a l'inici del partit;
- tenir una pressió equivalent a 0.6-0.9 atm (600-900 g/cm²) al nivell del mar.

La pilota no haurà de rebotar menys de 50 cm ni més de 65 cm en el primer bot, efectuat des d'una alçada de 2 m.

La Federació Catalana de Futsal determinarà amb quina pilota es disputa la competició.

2.2 Substitució d'una pilota defectuosa

Si la pilota quedés defectuosa mentre està en joc, s'aturarà el partit i es reprendrà deixant caure la pilota de reserva a terra al lloc on s'ha danyat la pilota original, llevat que el joc s'aturés a l'àrea penal de l'equip defensor i l'equip atacant hagués tocat la pilota per última vegada. L'única excepció a aquesta regla es donarà en cas que la pilota quedés defectuosa en xocar contra el travesser o un dels pals per, posteriorment, entrar a la porteria.

Si la pilota quedés defectuosa en un servei inicial, de meta, de cantonada o de banda, o en un tir lliure, un penal o una pilota a terra, es tornarà a executar el llançament.

Si la pilota, mentre es mou cap endavant, quedés defectuosa abans d'arribar a tocar un jugador, el travessar o els pals durant l'execució d'un penal, la tanda de penals o un tir lliure després de la sisena falta acumulada, es tornarà a executar aquest llançament.

La pilota no podrà ser reemplaçada durant el transcurs del partit sense l'autorització d'un dels àrbitres.

2.3 Segona pilota al terreny de joc

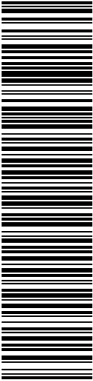
En cas que una segona pilota entri al camp estant la pilota en joc, els àrbitres, hauran d'interrompre el partit, únicament si la segona pilota interfereix en el joc. En cas d'interrupció del joc, el partit es reprendrà amb una pilota a terra al lloc on es trobava la pilota quan el joc va ser aturat, llevat que el joc s'aturés a l'àrea penal de l'equip defensor i l'equip atacant hagués tocat la pilota per última vegada.

Si entrés una segona pilota al terreny de joc estant la pilota de joc en moviment i no interfereix en el joc, els àrbitres deixaran que continuï la jugada i ordenaran retirar la pilota extra tan aviat com sigui possible.

2.4 Gol amb una pilota defectuosa

Si la pilota quedés defectuosa després de xocar amb un dels pals o el travessar i entrés de manera directa a la porteria en què impacta, els àrbitres concediran el gol.

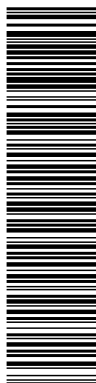
DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 52 de _2 81	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 35566881567B9E06D1F4036F562B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

Handbol

DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 53 de _2 81	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3569881567B9E08D1F4036F6E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



REGLAMENT MINI-HANDBOL



2.1. TERRENY DE JOC

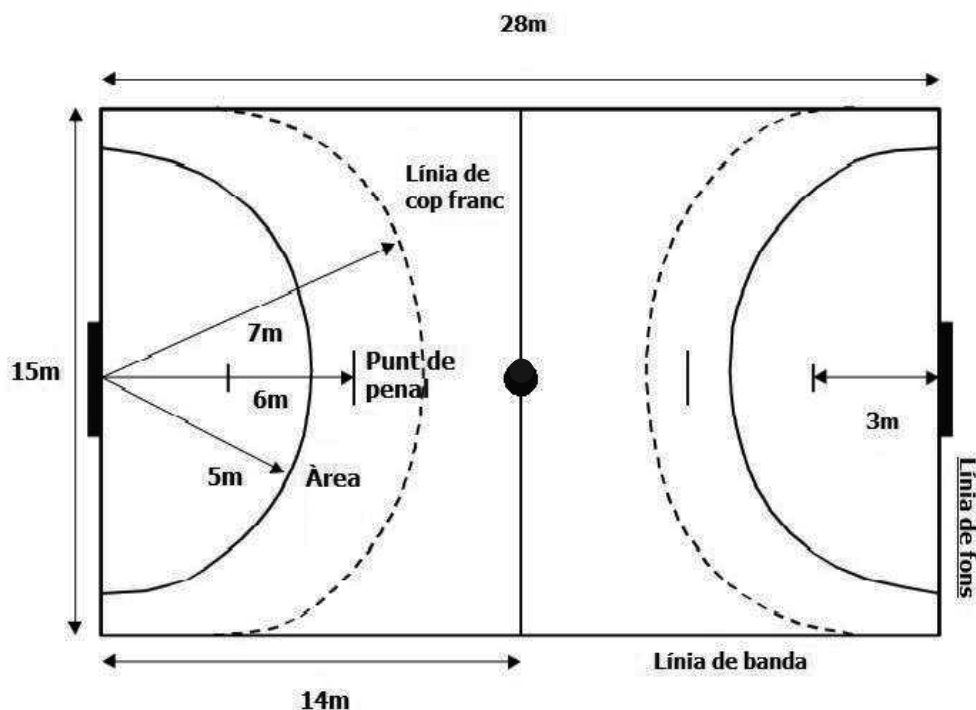
La superfície de joc, les seves característiques i la marcació de les línies es determinen segons el plànol següent:

Mides:

El **terreny de joc** serà un rectangle d'una longitud màxima de 28 metres i mínima de 20 metres. Una amplària no més gran de 15 metres ni menor de 13 metres.

El terreny de joc es marcarà amb línies de 5 cm d'ample i aquestes hauran de pertànyer a zones específiques.

Les dues línies marcades més llargues es denominen línies de banda i les dues més curtes es denominen línies de fons.



2. INSTAL·LACIONS I MATERIAL



Generalitat
de Catalunya



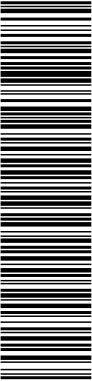
esportcat



Diputació
de Barcelona



DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 54 de _2 81	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 35566881567B9E06D1F4036F56F62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

“Memòria valorada pel nou paviment sintètic a la pista annexa al pavelló”. Palafrugell

Exp.:23-17

II. PRESSUPOST

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3596881567B9E06D1F4036F56E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

23-17 PAVIMENT PAVELLÓ PALAFRUGELL
SANTAMARIA ARQUITECTES

PRESSUPOST

Data: 09/05/23 Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 23-17 PAVIMENT PAVELLÓ
Capítol	01	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	L9PRX002	pa Partida alçada a justificar reparació juntes i reparació zones malmeses Rebaixar paviment per desnivells importants , aconseguir el màxim de planimetria Tot complet i acabat per col.locar paviment sintètic. (P - 3)	1.510,76	1,000	1.510,76

TOTAL	Capítol	01.01	1.510,76
-------	---------	-------	----------

Obra	01	Pressupost 23-17 PAVIMENT PAVELLÓ
Capítol	02	PAVIMENT NOU

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	L9PRX001	m2 PAVIMENT VINÍLIC HETEROGENI MODEL OMNISPORT reference MULTI-USE DE TARKETT o equivalent	55,41	1.076,000	59.621,16

M2 Subministrant i col·locació de paviment vinílic heterogeni model Omnisport REFERENCE MULTI-USE de la signatura Tarkett o equivalent fabricat segons normes ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 i OSHAS 18001 en rotllos de 6,2 mm de gruix, amb un pes total de 3,950 kg / m2. Els rotlles tindran una amplada mínima de 2 metres.El material ofereix el mateix estampat d'acabat tant en els colors llisos com en els colors d'acabat de fusta. El Paviment presenta una capa d'ús de PVC pur de 0,7 mm reforçada amb poliuretà foto-reticulat UV que inclou partícules d'alumini Top amb protecció de superfície TopClean XP i antibacterià Sanitized, classificació a el foc CFL-S1 segons norma EN 13501-1 , absorció d'impacte P1 entre el 25-35% segons norma EN 14808, rebot de la pilota> 90% segons norma EN 12235, deformació vertical <5 mm segons norma EN 14809, fricció compresa entre 80-110 segons norma EN 13036-4, absència de formaldehid segons norma EN 717-1 / EN 717-2. Absència de Pentaclorophenol segons la norma EN 12673. Idoni resistència a l'impacte segons norma EN 1517. La resistència a l'punxonament serà menor de 0,10 mm i l'estabilitat dimensional menor de l'0,10%. La resistència a l'desgast ha de ser <0.2 g segons EN ISO 5470-1. La solera ha de complir amb una planeitat segons la norma UNE-EN 13.036-7, admetent fins a un contingut d'humitat en la solera de el 7% (amb el mètode d'instalacion autoportant Greenlay). La instal·lació serà autoportant pegant amb adhesiu de poliuretà de doble component en el perímetre àrees de 100 cm2 cada metre lineal i al centre de la pista es encollarà 25 cm a cada costat de la línia central .La unió inferior entre els draps ha d'incloure cinta adhesiva de doble cara tipus Tarkotape de 152 mm d'amplada, amb juntes soldades en calent amb cordó de soldadura.Garantia 15 anys. Tecnologia d'instal·lació 100% lliure de Pthalate i amb emissions de TVOC menor de 10ug / m3 després de 28 dies, amb certificat Platinum en la qualitat de l'aire interior. El paviment ha de tenir Certificat UK Allergy apte per a persones amb al·lèrgies. El Paviment seleccionat ha d'estar cobert per una declaració de el risc de l'material i dels seus components fins a 0,01% w, assegurant així el compliment més enllà dels requeriments REACH mitjançant una declaració de salut de l'material (MHS). El paviment està certificat sota la norma EN 14904 per a superfícies esportives d'interior i té Certificat FIBA ??Competició Nivell 2 i Certificat IHF.

Inclou peces especials per ancoratge equipaments esportius (porteries,...)
Inclou retirada equipament esportiu i nova col·locació amb peces especials ancorades en el paviment , tot complet i acabat.

Inclou peça de transició d'alumini trobada amb paviment d eformigó

DOCUMENT

Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17
-05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: **N2I2Z-16OR9-59OJH**
Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07
Pàgina 56 de _2 81

SIGNATURES

ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3556881567B9E06D1F4036F5E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

23-17 PAVIMENT PAVELLÓ PALAFRUGELL
SANTAMARIA ARQUITECTES

PRESSUPOST			Data: 09/05/23		Pàg.: 2	
2	L9PRX003	ml	Tot complet i acabat segons documentació gràfica color blau i totes les línies de marcatge necessàries (P - 2) REMAT PLETINA XAPA GALVANITZADA M.I. de remat de pletina fabricada amb xapa galvanitzada de 70 mm d'ample per 2 mm de gruix, amb cantells marcats per evitar arestes tallants. Inclou forats de Ø5 mm cada 50 cm per poder-ho fixar mecànicament al terra. Remats fabricats en trams de 2-3 metres. (P - 4)	15,00	134,000	2.010,00
TOTAL Capítol			01.02	61.631,16		
Obra			01	Pressupost 23-17 PAVIMENT PAVELLÓ		
Capítol			03	SEGURETAT I SALUT		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	01.OX007	pa	Partida alçada a justificar per seguretat i salut (P - 1)	1.500,00	1,000	1.500,00
TOTAL Capítol			01.03	1.500,00		

DOCUMENT

Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17
-05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F

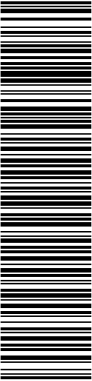
IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: **N2I2Z-16OR9-59OJH**
Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07
Pàgina 57 de _2 81

SIGNATURES

ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 35566881567B9E06D1F4036F6E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

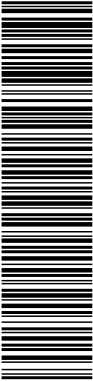
23-17 PAVIMENT PAVELLÓ PALAFRUGELL
SANTAMARIA ARQUITECTES

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 09/05/23 Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	TREBALLS PREVIS	1.510,76
Capítol	01.02	PAVIMENT NOU	61.631,16
Capítol	01.03	SEGURETAT I SALUT	1.500,00
Obra	01	Pressupost 23-17 PAVIMENT PAVELLÓ	64.641,92
			64.641,92
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 23-17 PAVIMENT PAVELLÓ	64.641,92
			64.641,92

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 58 de _2 81		NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3556881567B9E08D1F4036F6E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

23-17 PAVIMENT PAVELLÓ PALAFRUGELL
SANTAMARIA ARQUITECTES

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	64.641,92
6 % Benefici Industrial SOBRE 64.641,92.....	3.878,52
13 % Despeses Generals SOBRE 64.641,92.....	8.403,45

Subtotal 76.923,89

21 % IVA SOBRE 76.923,89..... 16.154,02

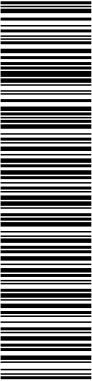
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE € 93.077,91

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(NORANTA-TRES MIL SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)

TERMINI D'EXECUCIÓ 7 SETMANES

DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 59 de _2 81	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3556881567B9E06D1F4036F56F62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

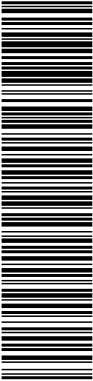
“Memòria valorada pel nou paviment sintètic a la pista annexa al pavelló”. Palafrugell

Exp.:23-17

III. DOCUMENT GRÀFIC

SANTAMARIA ARQUITECTES
Passeig de la República, 18 1r 3a. 08241 Manresa / tel 93 872 79 26 / www.santamariaarquitectes.cat / mail: pere.s@coac.net

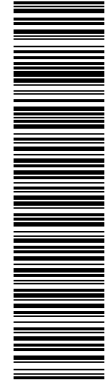
DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 60 de _2 81	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



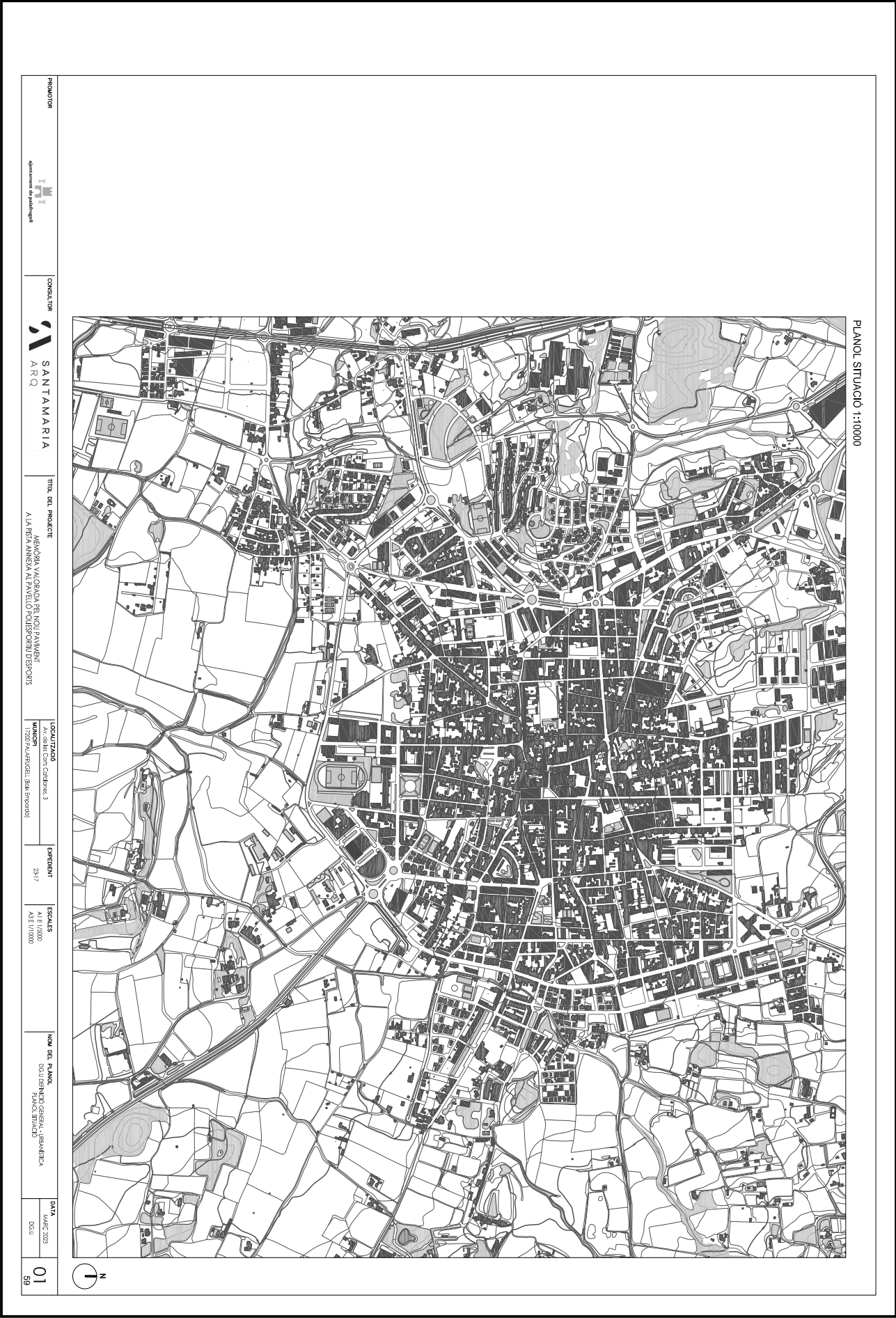
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3556881567B9E06D1F4036F5E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafu.gel.cat>

DG.U DEFINICIÓ GENERAL - URBANISTIC

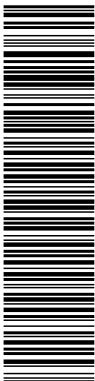
DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 61 de _2 81		NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 35698815679E06D1F4036F562B5746B3D03D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafu.gel.cat>



Codi per a validació: **N2I2Z-16OR9-59OJH**
Data d'emissió: 8 de 2 Juny de 2023 a les 9:19:07
Pàgina 62 de 81



PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL - PALA FRUGELL

(Revisió Març 2015)

**SISTEMA D'EQUIPAMENT COMUNITARI - CLAU SE
SE5 - EQUIPAMENT ESPORTIU**

El sistema d'equipaments comunitaris inclou els sòls que es destinen a usos públics col·lectius comunitaris i a dotacions d'interès públic o social necessaris en funció de les característiques socioeconòmiques de la població.

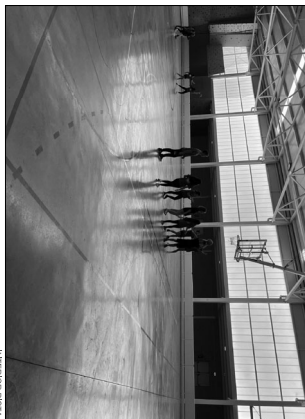
REFERÈNCIA CADASTRAL - 3901201EG1430S0001DR ANY CONSTRUCCIÓ - 2.013

SUPERFICIE PARCEL.LA -3.737 m²

SUPERFÍCIE ÀMBIT D'ACTU

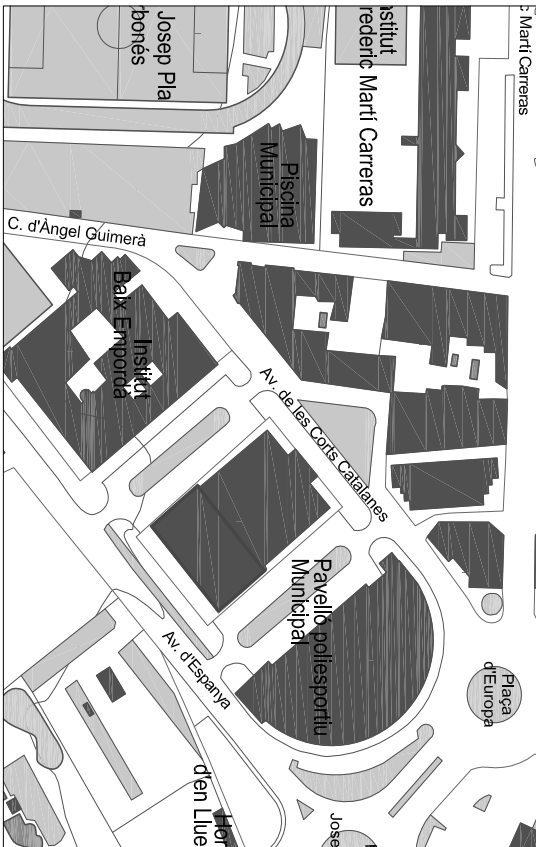
ANY CONSTRUCCIÓ - 2.013

1000

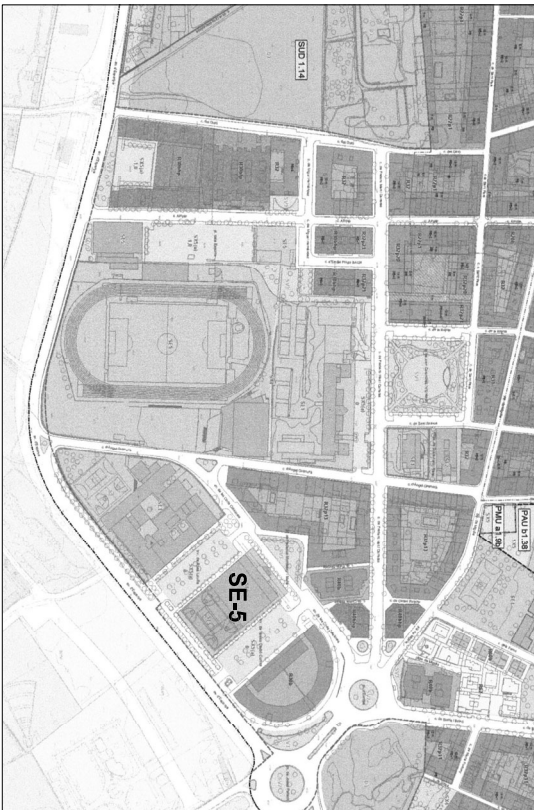


INTERIOR PISTON

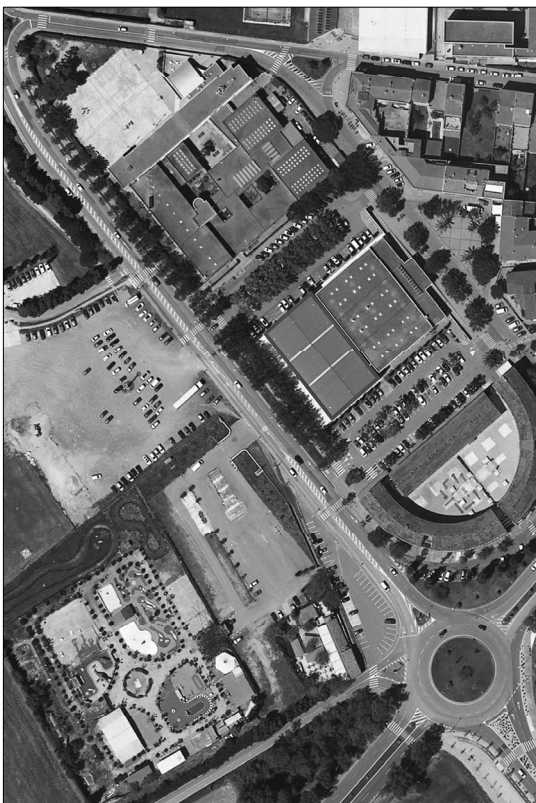
PLANOL EMPLAÇAMENT 1:2000



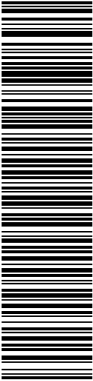
PLANOL PLANEJAMENTO



PLANOL ORTOFOTO 1:2000

[illegible]

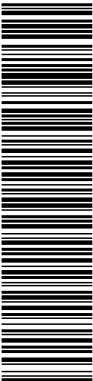
DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 63 de _2 81	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



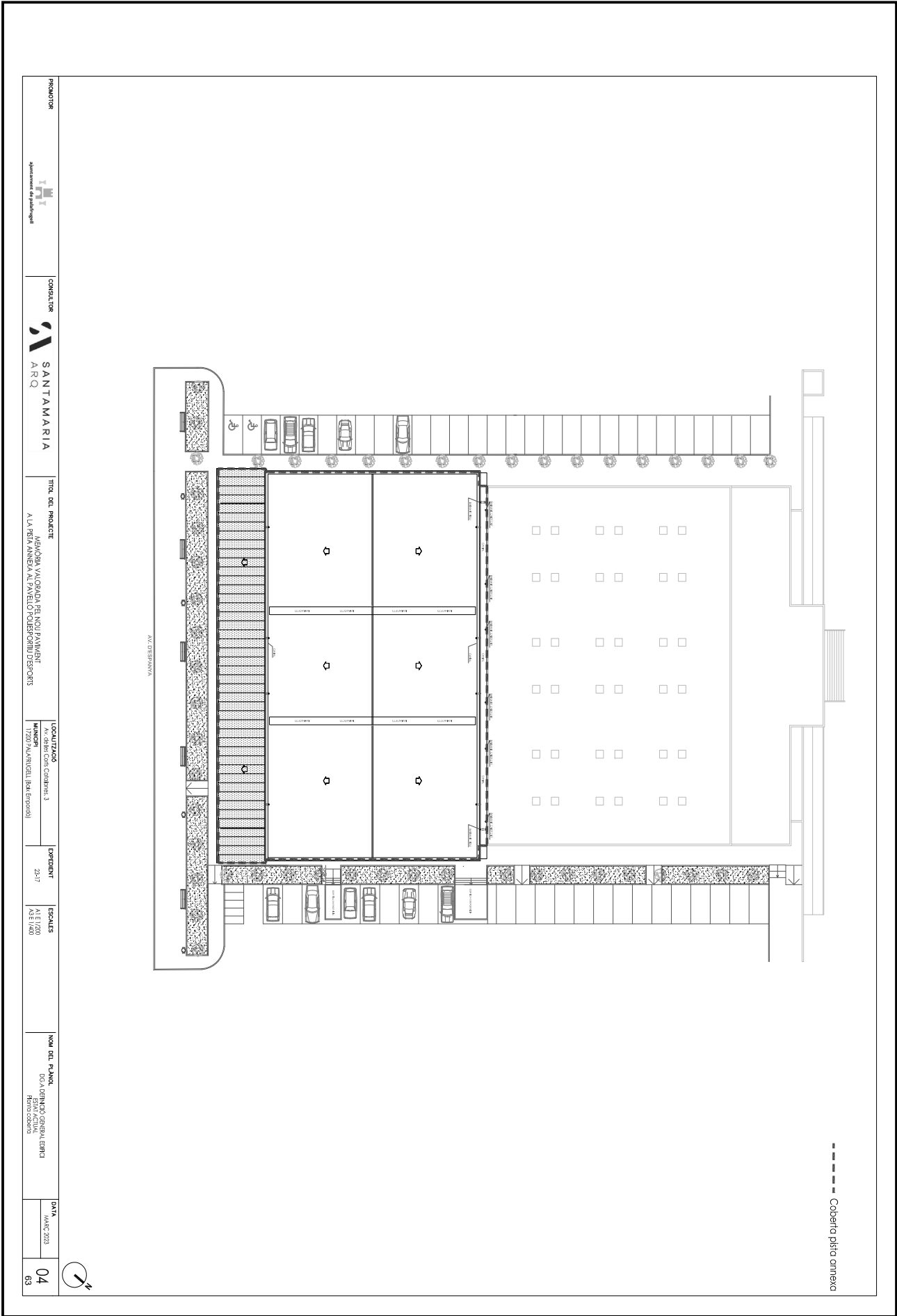
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3556881567B9E06D1F4036F56F62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafu.gel.cat>

DG.A DEFINICIÓ GENERAL - ESTAT ACTUAL

DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 65 de _2 81	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

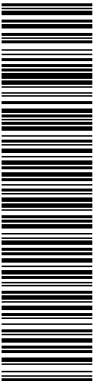


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3556881567597E08D1F4036F652B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.upalafnugell.cat>

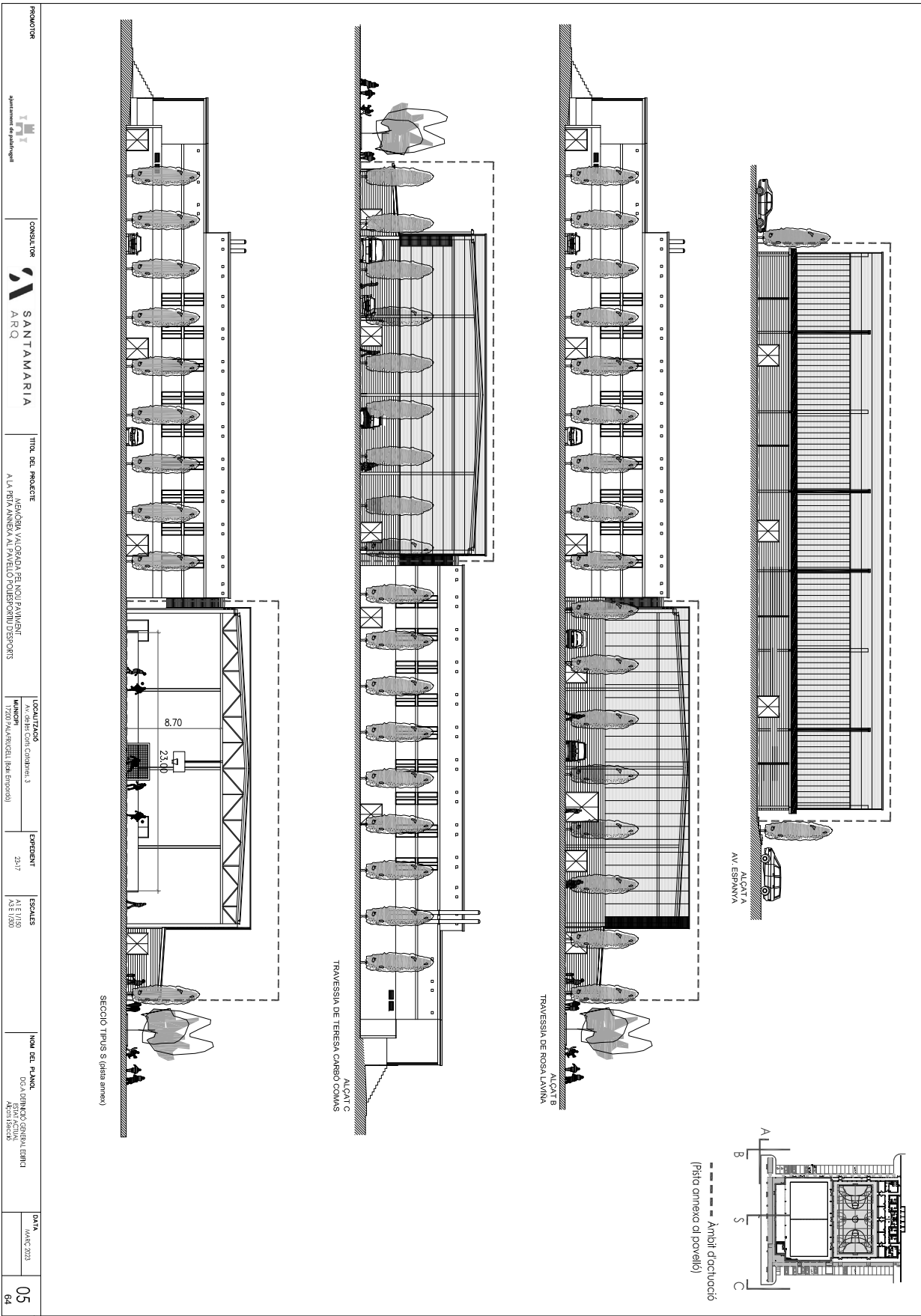


Codi per a validació: **N2I2Z-16OR9-59OJH**
Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07
Pàgina 66 de _2 81

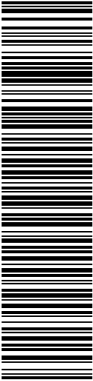
NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3568881567B9E08D1F4036F6592B5746B3D03D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>



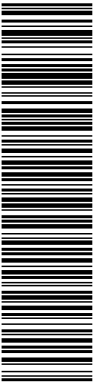
DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 67 de _2 81	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



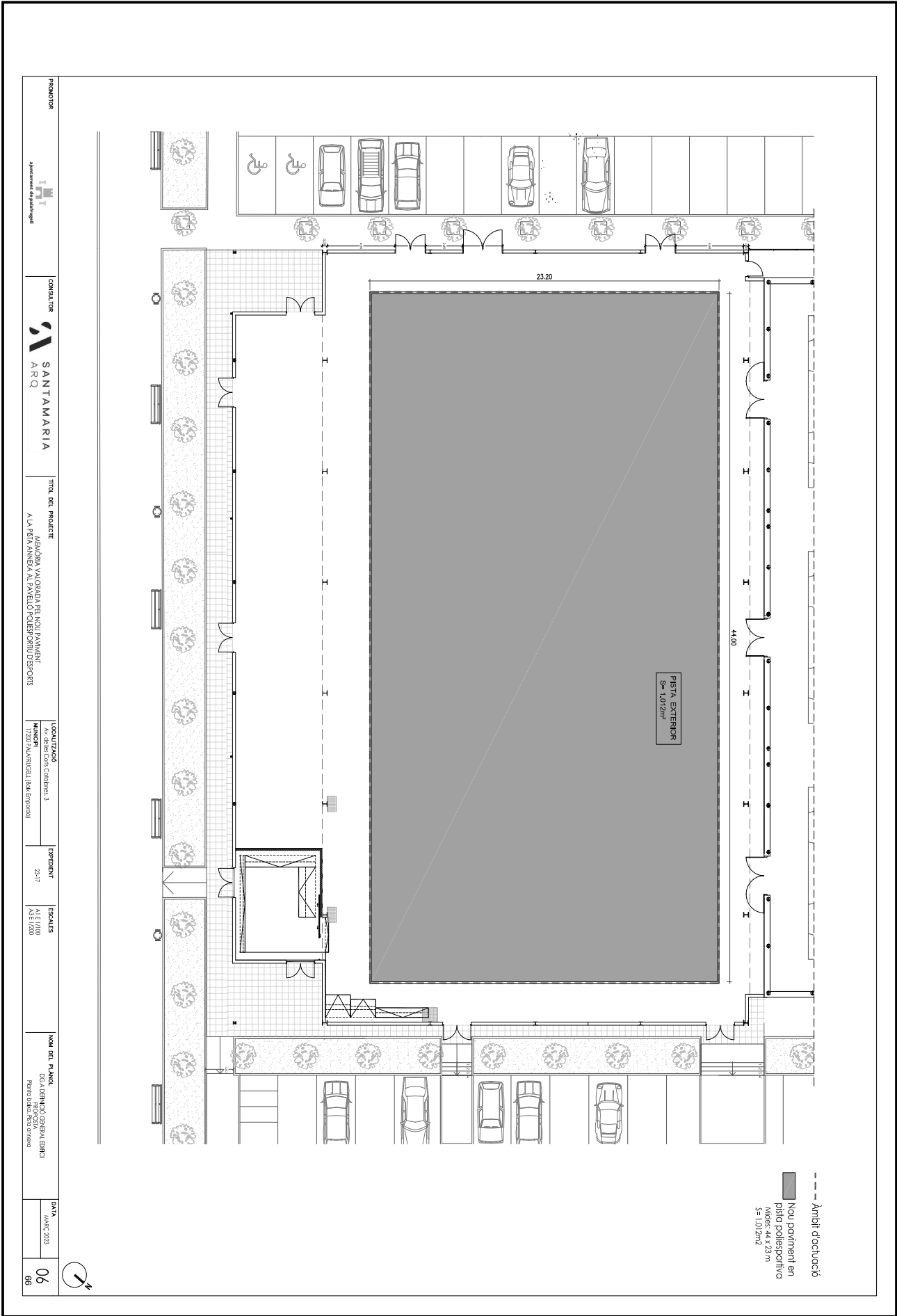
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3556881567B9E06D1F4036F6E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafu.gel.cat>

DG.A DEFINICIÓ GENERAL - PROPOSTA

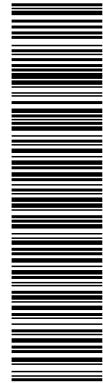
DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES
Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 68 de _2 81		



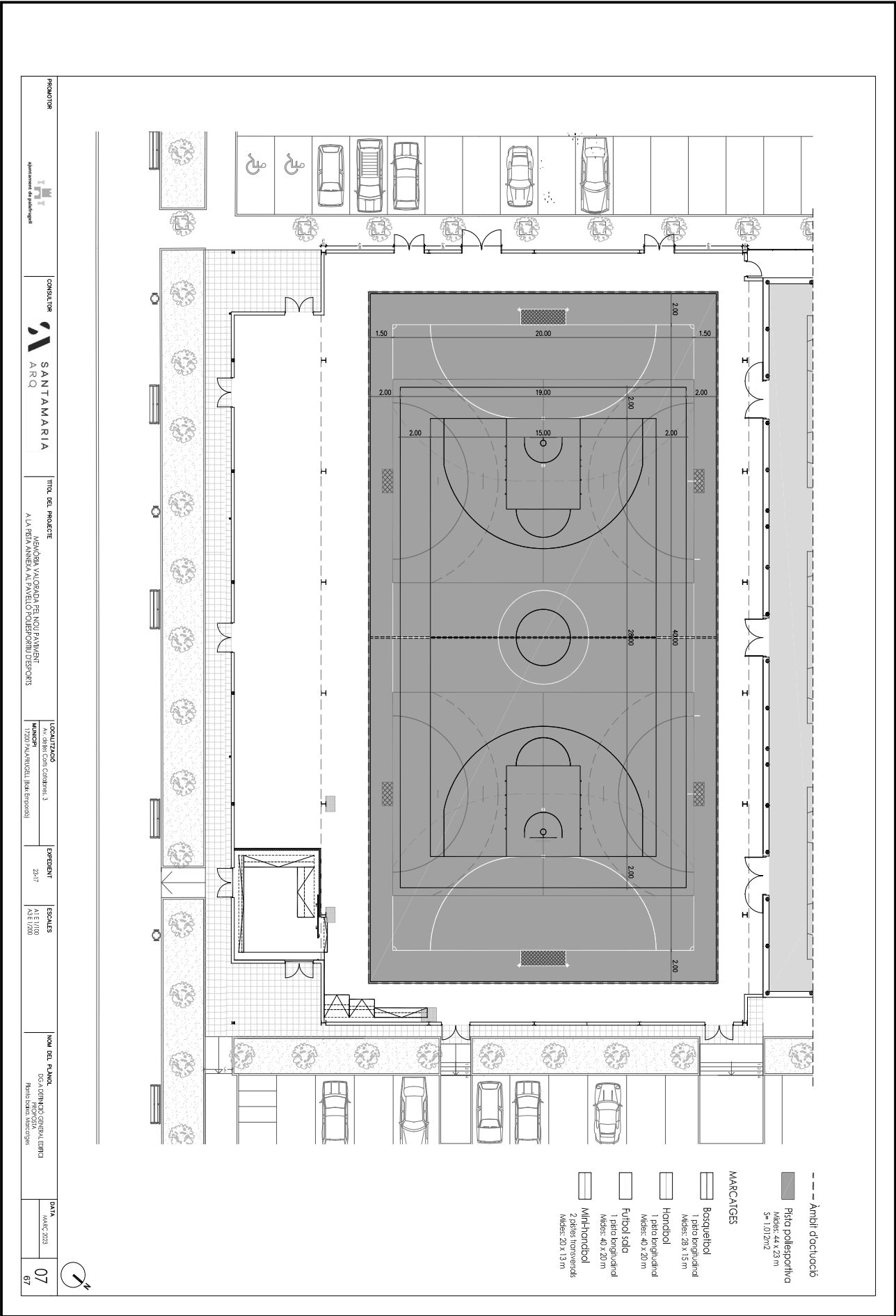
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 35698815679B5E06D1F4036F65E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>



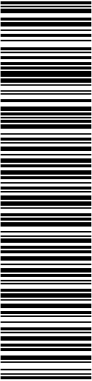
PROJECTOR	CONSULTOR	TÍTOL DEL PROJECTE	LOCALITZACIÓ	EXPEDIENT	ESCALES	NOM DEL PLÀNOL	DATA
INICI	SANTAMARIA	MEMÒRIA VIÀRIA DE NOU PAVIMENT A LA PISTA ANNEXA AL PAVELLÓ POLIESPORTIU D'ESPORTS	MOSSOS DE LA GUÀRDIA CIVIL (C/ de l'Esport, 3) 17000 PALAFUIGELL (Baix Empordà)	23/17	A1 E 1/100 A3 E 1/200	DOC. DEFINICIÓ GENERAL EDIFICI Període de 100 anys	MAIG 2023
							06
							66



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 35698815679B9E06D1F4036F6562B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>



DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 70 de _2 81	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3556881567B9E06D1F4036F56F62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

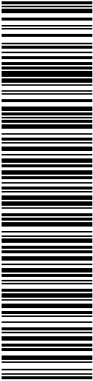
“Memòria valorada pel nou paviment sintètic a la pista annexa al pavelló”. Palafrugell

Exp.:23-17

IV. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

SANTAMARIA ARQUITECTES
Passeig de la República, 18 1r 3a. 08241 Manresa / tel 93 872 79 26 / www.santamariaarquitectes.cat / mail: pere.s@coac.net

DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 71 de _2 81	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3556881567B9E06D1F4036F5E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

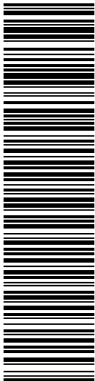
DADES DE L'OBRA

Tipus d'obra:	NOU PAVIMENT SINTÈTIC A LA PISTA POLIESPORTIVA ANNEXA
Emplaçament:	Av. de les Corts Catalanes, 3. Palafrugell (Baix Empordà)
Superfície construïda:	Superfície paviment: 1.012 m ²
Promotor:	AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL
Arquitecte/s autor/s del Projecte d'execució:	PERE SANTAMARIA GARCIA
Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut:	PERE SANTAMARIA GARCIA

DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT

Topografia:	EDIFICI EXISTENT
Característiques del terreny: (resistència, cohesió)	EXISTENT
Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn:	Zona esportiva
Instal·lacions de serveis públics: (tant vistes com soterrades)	EXISTENTS
Tipologia de vials: (amplada, nombre, densitat de circulació i amplada de voreres)	EXISTENTS

DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 72 de _2 81	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3556881567B9E08D1F4036F5652B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT
NOU PAVIMENT A LA PISTA POLIESPORTIVA ANNEXA

Compliment del RD 1627/97 sobre "Disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció".

1. INTRODUCCIÓ

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 de manteniment posteriors.

Permet 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 i d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 pel qual s'estableixen les "*disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció*".

En base a l'*art. 7è d'aquest Reial Decret*, 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 sigui necessari, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Cal recordar l'obligatorietat de que a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla de Seguretat i Salut. 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-ho 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 Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 73 de _2 81	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3569881567B9E06D1F4036F5E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT
NOU PAVIMENT A LA PISTA POLIESPORTIVA ANNEXA

2. PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

En base als principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 de "prevenció de riscos laborals", 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 en 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
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització i les condicions del 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

En conseqüència i per tal de donar compliment a aquests principis generals, tal i com estableix l'article 10 del RD 1627/1997, durant l'execució de l'obra es vetllarà per:

- 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

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 i formació 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. Cal tenir en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan els riscos que generin siguin substancialment menors dels que es volen reduir i no existeixin alternatives preventives 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 de l'empresa respecte dels seus treballadors, dels treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i de les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

En compliment del deure de protecció dels treballadors, l'empresari garantirà que cada treballador rebi una formació teòrica i pràctica que sigui suficient i adequada en matèria preventiva. Aquesta formació cal centrar-la en el lloc de treball o funció concreta que dugui a terme el treballador, i per tant, l'obliga a complir les mesures de prevenció adoptades.

SANTAMARIA ARQUITECTES SLP

Passeig de la República, 18 1r 3a 08241 Manresa | tel. fax 93 872 79 26 | mail: pere.s@coac.net | www.santamariaarquitectes.cat

DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 74 de _2 81	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3596881567B9E06D1F4036F6E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT NOU PAVIMENT A LA PISTA POLIESPORTIVA ANNEXA

En funció de la formació rebuda, i seguint la informació i instruccions del contractista, els treballadors han de:

- Fer servir adequadament les màquines, aparells, eines, equips de transport i tots els mitjans amb els que desenvolupin la seva activitat.
- Utilitzar adequadament els mitjans i equips de protecció facilitats per el contractista
- No posar fora de funcionament i utilitzar correctament els dispositius de seguretat existents o que s'instal·lin als mitjans o als llocs de treball
- Informar d'immediat al seu cap superior i als treballadors designats per realitzar activitats de prevenció i protecció de qualsevol situació que, al seu entendre, porti un risc per la seguretat i salut dels treballadors.
- Cooperar amb el contractista per que pugui garantir unes condicions de treball segures i que no comportin riscos per la seguretat i salut dels treballadors.

3. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del RD 1627/1997, 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 altres feines.

Mitjans i maquinaria

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- 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
- Altres

Treballs previs

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- 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)
- Altres

Enderrocs

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- 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

SANTAMARIA ARQUITECTES SLP

Passeig de la República, 18 1r 3a 08241 Manresa | tel. fax 93 872 79 26 | mail: pere.s@coac.net | www.santamariaarquitectes.cat

DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 75 de _2 81	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3596881567B9E06D1F4036F6E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT NOU PAVIMENT A LA PISTA POLIESPORTIVA ANNEXA

- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes
- Altres

Moviments de terres i excavacions

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- 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
- Altres

Fonaments

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- 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
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- 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
- Despreniment i/o esclavissament de terres i/o roques
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Fallides de recalços
- 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)
- Altres

Estructura

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- 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
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades

SANTAMARIA ARQUITECTES SLP

Passatge de la República, 18 1r 3a 08241 Manresa | tel. fax 93 872 79 26 | mail: pere.s@coac.net | www.santamariaarquitectes.cat

DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 76 de _2 81	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3569881567B9E06D1F4036F6E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT NOU PAVIMENT A LA PISTA POLIESPORTIVA ANNEXA

- 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 l'accés a les plantes
- Riscos derivats de la pujada i recepció dels materials
- Altres

Ram de paleta

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- 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
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- 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)
- Altres

Coberta

- 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
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes de pals i antenes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

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

SANTAMARIA ARQUITECTES SLP
Passatge de la República, 18 1r 3a 08241 Manresa | tel. fax 93 872 79 26 | mail: pere.s@coac.net | www.santamariaarquitectes.cat

DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 77 de _2 81	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3556881567B9E08D1F4036F56E92B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT
NOU PAVIMENT A LA PISTA POLIESPORTIVA ANNEXA

- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats per repassos d'obra realitzats amb equips i proteccions inadequades
- Altres

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
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre-esforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes
- Riscos derivats per repassos d'obra realitzats amb equips i proteccions inadequades
- Altres

4. RELACIÓ DE TREBALLS MÉS HABITUALS QUE REPRESENTEN RISCOS ESPECIALS I QUE COMPORTEN L'ADOPCIÓ DE MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ ESPECÍFIQUES I PARTICULARS DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA.

(Annex II del RD 1627/1997))

- Treballs amb riscos especialment greus de quedar soterrat, 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

5. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

- Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front de les individuals.
- S'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball.
- Els medis de protecció, tant col·lectiva com individual, hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.
- Així mateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte per als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment, substitució, etc.)

SANTAMARIA ARQUITECTES SLP

Passatge de la República, 18 1r 3a 08241 Manresa | tel. fax 93 872 79 26 | mail: pere.s@coac.net | www.santamariaarquitectes.cat

DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 78 de _2 81	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3596881567B9E08D1F4036F6E62B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT
NOU PAVIMENT A LA PISTA POLIESPORTIVA ANNEXA

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
- Limitar 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
- Mantenir les instal·lacions amb les seves proteccions aïllants operatives
- Fonamentar correctament 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
- Establir un sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovar l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements existents (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació dels estintolaments, de les condicions dels estrebats i de les pantalles de protecció de les rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Diferenciació de les mesures de protecció contra caiguda utilitzades en funció de si es protegeixen les persones, o als operaris i tercers de la caiguda d'objectes i materials
- 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
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides homologades
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes
- Instal·lació de serveis sanitaris

Mesures de protecció individual

- Utilització de cures i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció o de protecció col·lectiva, caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria. L'accés a les zones descrites i als equips només està autoritzat als operaris amb formació i capacitat suficient.
- 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 duta a terme per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

Mesures de protecció a tercers

- Previsió de la tanca, la senyalització i l'enllumenat de l'obra en funció del lloc on està situada l'obra (entorn urbà, urbanització, camp obert). En cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un sistema de protecció pel pas de vianants i / o vehicles. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin accedir a la mateixa
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de maquinària rodada mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega

SANTAMARIA ARQUITECTES SLP

Passeig de la República, 18 1r 3a 08241 Manresa | tel. fax 93 872 79 26 | mail: pere.s@coac.net | www.santamariaarquitectes.cat



ESTUDI BÀSIC DE SEURETAT I SALUT

- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució i preventives 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 telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

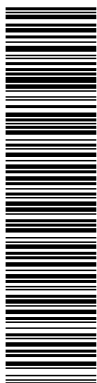
7. NORMATIVA APLICABLE

La documentació de l'Estudi Bàsic de seguretat ha d'anar acompanyada d'un llistat de normativa de seguretat que podeu trobar actualitzat a l'apartat de normativa de la pàgina web de l'OCT.

NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT

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) Transposición 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) i les seves modificacions
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 TEMPORALES EN ALTURA	RD 2177/2004, de 12 de novembre (BOE: 13/11/2004)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RD 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/1997)

DOCUMENT Descripció i registre - Document electrònic E S: 2023012792 17 -05-2023 230509_Nou paviment PISTA ANNEXA F	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N2I2Z-16OR9-59OJH Data d'emissió: 8 de _2 Juny de _2 2023 a les 9:19:07 Pàgina 80 de _2 81	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1742992 N2I2Z-16OR9-59OJH 3569881567B9E08D1F4036F6562B5746B3D803D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgall.cat>

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT
NOU PAVIMENT A LA PISTA POLIESPORTIVA ANNEXA

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO	RD 486/1997, 14 de abril (BOE: 23/04/1997)
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 Seguridad e Higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)	
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE 19/10/2006)
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 SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 604 / 2006 (BOE 29/05/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD I SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	RD 396/2006 (BOE 11/04/2006)
PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN AL RUIDO	RD 286/2006 (BOE: 11/03/2006)
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 (BOE 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	RD 488/1997. (BOE: 23/04/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 664/1997. (BOE: 24/05/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	RD 665/1997 (BOE: 24/05/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	RD 773/1997. (BOE: 12/06/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	RD 1215/1997. (BOE: 07/08/97)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	RD 614/2001 (BOE: 21/06/01)
PROTECCION DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICION A AGENTES QUIMICOS DURANTE EL	RD 374/2001 (BOE: 01/05/2001). mods posteriors (30/05/2001)
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) i les seves modificacions posteriors
DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LÍNIES ELÈCTRIQUES	R. 04/11/1988 (DOGC 1075, 30/11/1988)

SANTAMARIA ARQUITECTES SLP
 Passeig de la República, 18 1r 3a 08241 Manresa | tel. fax 93 872 79 26 | mail: pere.s@coac.net | www.santamariaarquitectes.cat