

ÍNDEX DEL PLA DE CONTROL DE QUALITAT DE LES OBRES

OBJECTE, CRITERIS I CONSIDERACIONS GENERALS DE QUALITAT

NORMATIVA D'APLICACIÓ

FITXES DE CONTROL DE QUALITAT

PRESSUPOST

1 OBJECTE, CRITERIS I CONSIDERACIONS GENERALS DE QUALITAT

El nou pavelló ZERO de Fira de Barcelona, es un projecte singular de gran transcendència social.

Garantir la seva qualitat, durabilitat, sostenibilitat i facilitat de manteniment esdevé un dels objectius bàsics de l'actuació, tant per la propietat de l'edifici com per la pròpia societat civil atès el seu caràcter simbòlic i el seu finançament amb recursos públics.

En aquest marc d'exigència, el present pla especifica que ser rebudes per la propietat i en representació seva per la direcció facultativa, les diferents unitats d'obra i els sistemes inclosos en el present projecte, hauran d'assolir una qualitat conforme amb els criteris i especificacions definits en el propi projecte de manera particular, i en general, a tota la normativa vigent que l'hi sigui d'aplicació.

Les especificacions de qualitat poden ser recollides en qualsevol dels documents del projecte, en especial en el Plec de Condicions Tècniques de l'obra i també en tota la normativa vigent.

La direcció facultativa assumirà, en el seu marc competencial, la verificació pel compliment del requisits per a la recepció de les diferents unitats d'obra i dels sistemes del projecte.

La garantia de la qualitat és responsabilitat del contractista i haurà de disposar d'un sistema d'assegurament de la qualitat propi que incorpori totes les evidències necessàries per donar compliment als requeriments de control i inspecció.

El sistema d'assegurament de la qualitat del contractista es traslladarà a un Pla d'Autocontrol de Qualitat, que ha de ser aprovat per la Direcció d'Execució de l'Obra de manera prèvia a l'inici de les obres. Per fer l'aprovació la DEO farà un estudi del Pla d'Autocontrol de Qualitat (PAQ) i proposarà els canvis oportuns per tal d'ajustar les actuacions a les necessitats reals de l'obra. En conseqüència, el PAQ ha de ser un document viu, que permeti la seva adaptació a la realitat canviant de l'obra.

Relació entre activitats de control.

El Pla d'Autocontrol de la Qualitat del contractista, una vegada revisat i aprovat per la DEO serà un document intern del contractista, que enregistrarà els resultats seguin el seu propi sistema de gestió de la qualitat. La verificació de compliment del PAQ aprovat i els resultats obtinguts poden ser revisats en qualsevol moment per la DEO.

La DEO indicarà quins dels documents del PAQ es traslladaran al registre de resultats que està sota la seva responsabilitat.

El control de la direcció d'Execució, tindrà la funció de contrast del PAQ del contractista, però els seus resultats prevaldran sobre aquest i quedarà registrat en actes amb la signatura del tècnic responsable del control efectuat.

Les inspeccions, assaigs de recepció i d'execució així com les proves de servei de les instal·lacions efectuades per entitats homologades d'inspecció i control, seran rebudes sempre per la DEO com a primer destinatari, aquesta documentació la DEO l'estructurarà en lots conforme a les disposicions normatives o en absència d'aquestes seguin el criteri que determini el Programa de Control de Qualitat.

El contractista podrà incorporar al seu PAQ les actes emeses per les entitats homologades d'inspecció i control.

La gestió de les incidències en qualitat es substanciaran seguin les indicacions normatives vigents, es especial les contingudes al Codi Estructural, i, en les unitats d'obra en que hi hagi absència de d'aquestes indicacions, es resoldran seguin el criteri marcat per la DF.

Totes les despeses de majors controls, proves i assaigs derivats de les incidències en qualitat són a càrrec del contractista.

El registre dels resultats que acrediten la qualitat dels productes, i sistemes és responsabilitat de la DEO.

Per a tots els sistemes del present projecte i en especials pels que és d'aplicació el Codi Estructural, es contemplen una sèrie de comprovacions a efectuar que es desenvoluparan en controls i assaigs.

La sistemàtica general per aconseguir una garantia suficient de qualitat s'adopta l'alternativa b) del Codi Estructural.

Un control basat en una comprovació estadística del producte o del procés efectuat directament pel constructor, combinat amb un control extern del anterior realitzat per la direcció facultativa, assistida per laboratoris de control independents.

En el control de qualitat de la present obra cal distingir entre el control de materials i el de processos d'execució, incloent dins d'aquest darrer els controls geomètrics i les proves d'acabat. La qualitat final es veu tant condicionada pels processos d'execució com per la qualitat intrínseca dels materials. Aquests, fruit de

processos industrials, presenten característiques bastant estables i, en molts casos, arriben acompanyats de certificats de garantia de qualitat.

És per això que aquest pla es centrarà, fonamentalment, en el control de recepció documental, i en els processos d'execució, confiant una part important dels controls a les inspeccions visuals o comprovacions senzilles efectuades per tècnics de la DEO i que no requereixen de l'actuació d'una empresa especialitzada, els treballs de control de recepció o d'execució i proves de serveis que requereixen de major especialització o equips especials, seran realitzats per entitats de control homologades, aquets controls es complementaran amb els assaigs que desenvolupen els laboratoris en el control de qualitat dels materials.

El cost del control de la qualitat efectuat per la direcció facultativa, per l'entitat de control i pels laboratoris d'assaig adjudicatari de les inspeccions, controls i assaigs recollits en el pressupost del present Pla de Control de la Qualitat, tindrà consideració independent de les partides d'obra i prèvia certificació de la DEO, serà abonat directament per la propietat a les empreses adjudicatàries sense participació de l'empresa constructora.

Pla i programa de control de la qualitat.

El present Pla de Control de la Qualitat forma part del projecte com a document complementari.

De manera prèvia a l'inici de la producció en obra, la DEO redactarà i prèvia consulta a la DO, a FIRA i si s'escau al contractista, aprovarà un programa de control, aquest programa desenvoluparà del present Pla de Control de la Qualitat i el derivarà a lots i elements concrets les inspeccions, controls i assaigs tot tenint en compte el cronograma de l'adjudicació de l'obra al contractista i també el seu PAQ.

Sistemes del projecte i característiques de control de qualitat.

El Projecte abasta els sistemes d'estructura sobre rasant i coberta del nou pavelló ZERO de Fira de Barcelona, que resta dividit en diferents quatre cossos d'edificació: **Pavelló, Vestíbul, Torre i Central Axis.**

Principals elements del sistema estructural sobre rasant objecte de control.

Pavelló.

- Pilars metàl·lics.
- Arteses de formigó prefabricat.
- Estructura de pòrtics metàl·lics
- Forjats de plaques alveolars
- Escales de formigó armat
- Coberta estructura metàl·lica espacial

Torre

- Pilars de formigó armat
- Nuclis i pantalles de formigó armat
- Forjats de llosa massissa
- Escales de formigó armat.
- Pèrgola perimetral a coberta

Vestíbul

- Pilars de formigó armat.
- Capitells singulars
- Forjats posttessats
- Escales de formigó armat
- Coberta metàl·lica de l'auditori

Central Axis

- Fonamentacions
- Reforços d'elements existents
- Pilars de formigó armat
- Estructura metàl·lica
- Forjats

El control de qualitat dels sistemes estructurals, es desenvolupa d'acord amb el que estableix el Codi Estructural, en especial el recollit en els capítols següents:

Capítol 5 Bases generals per a la gestió de la qualitat de les estructures.

Capítol 13 Gestió de la qualitat dels productes en estructures de formigó

Capítol 14 Gestió de la qualitat d'execució de les estructures de formigó

Capítol 17 Criteris generals per a les estructures d'acer

Capítol 23 Gestió de la qualitat dels productes de les estructures d'acer

Capítol 24 Gestió de la qualitat de la fabricació i execució de les estructures d'acer

Mes detalladament el present pla contempla controls inicials dels centre de producció revisant les instal·lacions de fabricació del formigó i de les estructures metàl·liques amb periodicitat de cada 6 mesos, per garantir que els seus processos s'ajusten al que estableix l'article 51.2 del CE.

Control de recepció de tots els materials previ a la seva acceptació en obra.

Control d'execució estadístic de les unitats d'obra, tot efectuat d'acord amb el nivell que determina el projecte i el Codi Estructural.

Controls estadístics d'integritat per als elements de fonamentació fonda del central axis, pilons i pantalles.

El control de qualitat dels sistemes de condicionaments instal·lacions i serveis es desenvolupa d'acord amb els diversos requeriments tècnics de cada subsistema.

També es tenen en compte les instal·lacions que són objecte de control previ per part de les ECA per garantir inspeccions favorables en els informes de control inicial.

En general s'han previst controls de recepció per al 100 % dels lots de materials que entren a l'obra.

Controls d'execució i proves de servei inclosa la garantia d'estanquitat de les cobertes i de la xarxa d'evacuació pluvial que serà executada en la seva totalitat en aquesta fase d'obra pels equips una vegada instal·lats.

Característiques de la entitat de control de la qualitat de l'edificació.

El Pla de control de qualitat serà adjudicat a una entitat de control de qualitat de l'edificació, que ha de complir simultàniament els requisits que estableix el Decret 147/2017 de 17 d'octubre, per a les Entitats de control de qualitat de l'edificació i pels Laboratoris d'assaigs per al control de qualitat de l'edificació.

L'Entitat de Control de Qualitat de l'Edificació disposarà de distintiu d'assegurament de la qualitat per prestar els seus serveis en el camp b) Verificació del compliment del CTE y demás normativa aplicable, en edificis de nova construcció o en la rehabilitació dels mateixos.

El seu laboratori d'assaig per al control de qualitat de l'edificació complirà els requisits del mateix decret i tindran certificació per realitzar assaigs en els següents àmbits.

- a) Assaigs de geotècnia.
- b) Assaigs de vials.
- c) Assaigs d'estructures de formigó estructural.
- d) Assaigs d'estructures d'acer estructural.
- e) Assaigs d'obres de ram de paleta.
- f) Proves de servei.

El laboratori disposarà d'un sistema de gestió de la qualitat, que ha de satisfer els criteris del Decret 147/2017.

Recursos i infraestructura necessaris a peu d'obra

Atesa la naturalesa i el volum de l'obra a executar, es considera necessari que l'entitat de control garanteixi la presència en obra en règim de permanència continuada des de l'inici fins al final de les obres dels següent personal i infraestructura.

- 1 Coordinador/a del servei: Titulació universitària en arquitectura tècnica o enginyeria tècnica o grau en arquitectura o enginyeria, i experiència igual o superior a cinc anys com consultor, auditor principal de sistemes de qualitat dels proveïdors, coordinador/a i responsable del contractes de serveis com a

Entitat de control de qualitat d'obres d'edificació per verificar el compliment del CTE i demás normativa aplicable en edificis de nova construcció, amb la dedicació necessària per assolir els objectius indicats per la DEO.

- 1 Tècnic/a dedicat a control de qualitat durant l'execució de l'obra: Titulació universitària en arquitectura tècnica o enginyeria tècnica o grau en arquitectura o enginyeria, i experiència igual o superior a cinc anys com tècnic/a de control de qualitat en obra d'Estructures de formigó armat, amb una dedicació del 100% de la jornada.
- 2 Tècnics/ques dedicat a control de qualitat durant l'execució de l'obra: Titulació universitària en arquitectura tècnica o enginyeria tècnica o grau en arquitectura o enginyeria, i experiència igual o superior a cinc anys com tècnic/a de control de qualitat en obra i taller de fabricació d'Estructures metàl·liques, amb una dedicació del 100% de la jornada.
- 1 auxiliar administratiu/va a mitja jornada per estructurar, registrar i distribuir la informació entre els agents acreditats a dedicació completa.

Aquest personal disposarà de quatre llocs de treball equipats a les oficines provisionals d'obra, en mòdul proporcionat per la constructora, situat proper als espais de la DEO.

El Pla del control de la qualitat ha estat realitzat amb el programari ITeC TCQi – Gestió del Control de la Qualitat, el Programa i el seu seguiment i registre es farà amb el mòdul GCQ si es garanteix la seva operativitat.

La DEO pot validar altres sistemes de seguiment i registre de resultats que demostrin la idoneïtat per a l'obra. Aquest recursos estan valorats en el pressupost del Pla de Control de la Qualitat.

AXP, Serveis edificació

19 de desembre de 2023

2. NORMATIVA D'APLICACIÓ

Marc general

Codi Tècnic de l'Edificació, CTE

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

CE Codi Estructural. Capítol 5. Bases generals per la gestió de la qualitat de les estructures

RD 470/2021, de 29 de juny (BOE 10/08/2021)

Control de qualitat en l'edificació

D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) i les seves posteriors modificacions

Normatives de productes, equips i sistemes

Disposicions per la lliure circulació dels productes de la construcció

Reglamento (UE) 305/2011 (DOUE: 04/04/2011) i les seves posteriors modificacions

Classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les seves

propietats de reacció i de resistència al fco

RD 842/2013 (BOE: 23/11/2013)

UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó

O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)

RC-16 Instrucció per la recepció de ciments

RD 256/2016 (BOE: 25/6/2016)

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. UNITATS D'OBRA

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. UNITATS D'OBRA

IDENTIFICACIÓ DE PROJECTE

Projecte: PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT Ref: PAVELLÓ ZERO-SR

Promotor: FIRA 2000 S.A.
 Autors projecte: b720 arquitectos s.l i Toyo Ito & Associates, Architects
 Autor pla CQ: AXP Serveis d'Edificació

Aquest Programa de Control de la Qualitat de l'obra ha estat elaborat tenint en compte la següent documentació tècnica:

- Plec de Condicions Tècniques de Particulars de Projecte (PCTP)
- Autocontrol del Constructor (AC)
- Pla d'Obra per l'Execució del Constructor (POE)
- Avaluacions Tècniques d'Idoneïtat per productes, equips i sistemes innovadors (ATI)

PROCESOS CONSTRUCTIUS OBJECTE DE CONTROL

<input type="checkbox"/>	PQ-0111 ENDERROCS	<input type="checkbox"/>	PQ-1021 ENVANS DE MAO
<input checked="" type="checkbox"/>	PQ-0121 EXCAVACIONS	<input type="checkbox"/>	PQ-1031 ENVANS DE PLAQUES I PANELLS
<input type="checkbox"/>	PQ-0122 REBLERTS		PQ-11 IMPERMEABILITZACIONS*
<input checked="" type="checkbox"/>	PQ-0127 RASES I POUS		PQ-12 AÏLLAMENTS*
<input type="checkbox"/>	PQ-0131 ESTREBADES I APUNTALAMENTS	<input type="checkbox"/>	PQ-1311 ENRAJOLATS
<input checked="" type="checkbox"/>	PQ-0141 TRANSPORT DE TERRES I RUNA	<input type="checkbox"/>	PQ-1321 APLACAT
<input type="checkbox"/>	PQ-0161 EIXUGADES I ESGOTAMENTS	<input type="checkbox"/>	PQ-1331 ARREBOSSATS
<input type="checkbox"/>	PQ-0162 TRENCAMENTS HIDRAULICS	<input type="checkbox"/>	PQ-1341 ESTUCATS ESGRAFIATS I MONOCAPES
<input type="checkbox"/>	PQ-0171 SOLS ESTABILITZATS AMB CAL CIMENT LLIGANT	<input type="checkbox"/>	PQ-1351 GUARNITS I ENLLUITS
<input type="checkbox"/>	PQ-0181 ANCORATGES AL TERRENY	<input type="checkbox"/>	PQ-1371 REVESTIMENT FLEXIBLE
<input checked="" type="checkbox"/>	PQ-0191 GESTIO DE RESIDUS	<input type="checkbox"/>	PQ-1381 REVESTIMENT LLEUGER
<input type="checkbox"/>	PQ-0212 FONAMENTS I ELEM. DE CONTENCIÓ REPARATS	<input type="checkbox"/>	PQ-1391 PINTURES
<input checked="" type="checkbox"/>	PQ-0213 SABATES	<input type="checkbox"/>	PQ-13A1 TEIXITS
<input type="checkbox"/>	PQ-0214 POUS DE FONAMENTACIÓ	<input type="checkbox"/>	PQ-13B1 FALS SOSTRES
<input checked="" type="checkbox"/>	PQ-0215 MURS	<input type="checkbox"/>	PQ-1421 SUBBASES I RECRESCUDES
<input type="checkbox"/>	PQ-0216 PANTALLES DE FORMIGÓ ARMAT IN SITU	<input type="checkbox"/>	PQ-1431 SOLERA DE FORMIGÓ
<input type="checkbox"/>	PQ-0217 PANTALLES PREFABRICADES DE FORMIGÓ	<input type="checkbox"/>	PQ-14A1 PAVIMENT TECNIC
<input type="checkbox"/>	PQ-0218 LLOSES DE FONAMENTACIÓ	<input type="checkbox"/>	PQ-14B1 PAVIMENTS DE PECES RÍGIDES
<input type="checkbox"/>	PQ-0219 PILOTS DE CLAVAMENT PREFABRICATS	<input type="checkbox"/>	PQ-14C1 PAVIMENT FLEXIBLE
<input checked="" type="checkbox"/>	PQ-021A PILOTS IN SITU	<input type="checkbox"/>	PQ-14D1 PAVIMENT CONTINU
<input type="checkbox"/>	PQ-0311 ESTRUCTURA DE FUSTA	<input type="checkbox"/>	PQ-14E1 VORERA (URBANITZACIÓ)
<input checked="" type="checkbox"/>	PQ-0411 ESTRUCTURES DE FORMIGÓ	<input type="checkbox"/>	PQ-14F1 VIALS (URBANITZACIÓ)
<input checked="" type="checkbox"/>	PQ-0413 FORJATS AMB ELEMENTS PREFABRICATS	<input type="checkbox"/>	PQ-1511 FINESTRA I BALCONERA
<input checked="" type="checkbox"/>	PQ-0511 ESTRUCTURES METÀLIQUES	<input type="checkbox"/>	PQ-1531 PORTES
<input checked="" type="checkbox"/>	PQ-0501 PROTECCIÓ ESTRUCT. ACER DAVANT CORROSIÓ	<input type="checkbox"/>	PQ-15P1 VIDRES
<input checked="" type="checkbox"/>	PQ-0612 ESTRUCTURA DE BLOC DE FORMIGÓ	<input type="checkbox"/>	PQ-1611 BARANES
<input type="checkbox"/>	PQ-0613 ESTRUCTURA DE FÀBRICA DE MAONS CERÀMICS	<input type="checkbox"/>	PQ-1641 SENYALITZACIONS DE SEGURETAT
<input type="checkbox"/>	PQ-0616 ESTRUCTURA DE BLOCS ARGILA ALLEUGERIDA	<input checked="" type="checkbox"/>	PQ-1711 EVACUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS I PLUVIALS
<input type="checkbox"/>	PQ-06X1 ESTRUCTURA DE MAÇONERIA	<input type="checkbox"/>	PQ-1741 DRENATGE
<input checked="" type="checkbox"/>	PQ-0711 ESTRUCTURA PREFABRICADA	<input type="checkbox"/>	PQ-1761 INSTAL·LACIONS DE RECOLLIDA DE RESIDUS
<input type="checkbox"/>	PQ-0811 TERRAT AJARDINAT	<input checked="" type="checkbox"/>	PQ-1771 XARXA DE CLAVEGUERAM
<input type="checkbox"/>	PQ-0831 TERRAT	<input type="checkbox"/>	PQ-1781 ELEMENTS DE DEPURACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS
<input type="checkbox"/>	PQ-0841 COBERTES TRANSLUCIDES	<input type="checkbox"/>	PQ-1811 INSTAL·LACIÓ DE CALEFACCIÓ
<input type="checkbox"/>	PQ-0851 TEULADES DE FIBROCIMENT	<input type="checkbox"/>	PQ-1821 INSTAL·LACIÓ DE VENTILACIÓ
<input checked="" type="checkbox"/>	PQ-0861 TEULADES GALVANITZADES	<input type="checkbox"/>	PQ-1911 INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ
<input type="checkbox"/>	PQ-0871 TEULADES D'ALIATGES LLEUGERS	<input type="checkbox"/>	PQ-2011 INSTAL·LACIÓ ELECTRICA
<input type="checkbox"/>	PQ-0881 TEULADA DE PISSARRA	<input type="checkbox"/>	PQ-2013 CENTRES DE TRANSFORMACIÓ
<input checked="" type="checkbox"/>	PQ-0891 TEULADA DE SINTETICS	<input type="checkbox"/>	PQ-2021 CONTRIBUTIÓ FOTOVOLTAICA
<input type="checkbox"/>	PQ-08A1 TEULADES DE TEULES	<input type="checkbox"/>	PQ-2031 ENLLUMENAT
<input type="checkbox"/>	PQ-08B1 TEULADES DE ZINC	<input type="checkbox"/>	PQ-2111 INSTAL·LACIÓ DE GAS
<input checked="" type="checkbox"/>	PQ-08C1 TEULADA DE PLAQUES ASFÀLTIQUES	<input type="checkbox"/>	PQ-2211 INSTAL·LACIÓ D'AIGUA
<input type="checkbox"/>	PQ-0911 TANCAMENTS ELEMENTS DE FORMIGÓ	<input type="checkbox"/>	PQ-2213 INSTAL·LACIÓ SOLAR TÈRMICA
<input type="checkbox"/>	PQ-0921 TANCAMENTS CERÀMICS	<input type="checkbox"/>	PQ-2311 INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ AL FOC
<input type="checkbox"/>	PQ-0931 PARETS DE CARREUS	<input type="checkbox"/>	PQ-2411 PARALLAMPS
<input type="checkbox"/>	PQ-0941 PAREDATS	<input type="checkbox"/>	PQ-2511 INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS
<input type="checkbox"/>	PQ-0961 MURS CORTINA	<input type="checkbox"/>	PQ-2621 ASCENSORS
<input type="checkbox"/>	PQ-0971 TANCAMENT DE PANELLS	<input type="checkbox"/>	PQ-2711 ALTRES INSTAL·LACIONS INDUSTRIALS
<input type="checkbox"/>	PQ-0981 TANCAMENT DE PECES DE VIDRE	<input type="checkbox"/>	PQ-2811 APARELLS SANITARIS

Fdo. Autor del programa de Control de la Qualitat

* Els controls referents a les impermeabilitzacions i aïllaments es troben als processos constructius corresponents.

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
-----------	---


PROCÉS CONSTRUCTIU – UNITAT D'OBRA

- 01 - MOVIMENT DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
- 012 - MOVIMENT DE TERRES
- 0121- EXCAVACIONS

RECEPCIÓ DE PEIS

Objectiu: Controlar l'origen; Controlar el compliment amb les autoritzacions administratives; Verificar el compliment dels requisits essencials i obligatoris:

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives				Conformitat amb requisits tècnics										
			Fuils de subministrament, etiquetat.	Garantia del fabricant	Documentació del marcatge CE				DPC	Garantia conformitat a Norma producte			Assaigs s/norma s/especificació	Certif. d' origen s/especif. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica		
		Declaració de conformitat	Certificat " CE"	Control producció a fàbrica	DITE	Altres ADDICIONAL a etiqueta " CE"	Segell, marca conformitat	CCRR		Homologació	Marca AENOR "N"								
<input type="checkbox"/>	0125	Identificació del sòl																	
<input type="checkbox"/>																			

Documents per la recepció dels PEiS:  obligatoris  voluntaris  Altres per verificar el compliment d'exigències

Prescripcions sobre el control de recepció:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars:
- (si s'estableixen)
Pautes sobre freqüències del control de Recepció del CAATEEB:
-.
Activitats de l'empresa Constructora:
-.
Persona física responsable per part de la Constructora:
Sr./a.:

L'EXECUCIÓ DE L'UNITAT DE L'OBRA

Objectiu: Les verificacions següents: Replanteig; Materials utilitzats; Execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions; Verificacions i controls; Compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius

Pla:	Cod.	Verificació de Paràmetres d'execució*	Control	Criteris per a formació de lots
<input type="checkbox"/>	0121	CONCORDANCIA AMB L'ESTUDI GEOTÈCNIC	Estabilitat de talussos, control de moviments, geometria, mesures de seguretat	- Cada 500 m ²
<input type="checkbox"/>	0121	TALUSSOS RESULTATS DE L'EXCAVACIÓ		
<input type="checkbox"/>	0121	GEOMETRIA DE LES ZONES EXCAVADES		
<input type="checkbox"/>				

* Unitats d'inspecció per lot

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
-----------	---

Prescripcions sobre el control de l'execució:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- (si s'estableixen)
Consideracions en la recepció de l'obra executada (CTE Art.7.3.):
<input type="checkbox"/> - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora.
<input type="checkbox"/> - Verificacions de l'Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
- S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per part de la DF? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
- Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Persona responsable de l'autocontrol: Sr./a:

UNITAT D'OBRA ACABADA

Objectiu: Verificació de les condicions de funcionalitat i aptitud de:

- Unitat d'obra acabada
- Part de la unitat d'obra acabada

Pla:	Cod.	Verificacions i/o proves*	Control	Criteris per a formació de lots
<input type="checkbox"/>	0121	EXCAVACIONS	Inspecció final	- Cada 500 m ²

* Verificacions i/o proves per lot

Prescripcions sobre el control de l'obra acabada:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- (si s'estableixen)
Consideracions en la recepció de l'obra acabada (CTE Art.7.3.):
<input type="checkbox"/> - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora.
<input type="checkbox"/> - Verificacions de l'Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
- S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per part de la DF? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
- Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Persona responsable de l'autocontrol: Sr./a:

Comentaris:

PROCÉS CONSTRUCTIU – UNITAT D'OBRA

01 - **MOVIMENT DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS**

012 - **MOVIMENT DE TERRES**
0127- **RASES I POUS**

RECEPCIÓ DE PEIS

Objectiu: Controlar l'origen; Controlar el compliment amb les autoritzacions administratives; Verificar el compliment dels requisits essencials i obligatoris:

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives			Conformitat amb requisits tècnics																	
			Fulls de subministrament, etiquetat.	Garantia del fabricant	Documentació del marcatge CE			DPC	Garantia conformitat a Norma producte				Assaigs s/norma s/especificació	Certif. d' origen s/especific. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica								
					Declaració de conformitat	Certificat " CE"	Control producció a fàbrica		DITE	Altres Addicional a etiqueta " CE"	Segell, marca conformitat	CCRR						Homologació	Marca AENOR "N"						
<input type="checkbox"/>																									

Documents per la recepció dels PEiS:

 obligatoris  voluntaris  Altres per verificar el compliment d'exigències

Prescripcions sobre el control de recepció:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars:
- (si s'estableixen)
Pautes sobre freqüències del control de Recepció del CAATEEB:
- Abans del subministrament del PEiS: Documents d'origen; Documentació de conformitat amb requisits tècnics.
- Durant els subministraments dels PEiS.: Fulls de subministrament, albarans, etiquetes.
- Acabat el subministrament dels PEiS.: Certificat de garantia del subministrador, sobre totes les partides/remeses subministrades.
Activitats de l'empresa Constructora:
- Recopilar dels subministradors la documentació de recepció dels PEiS. Gestió dels subministraments.
- Lliurament d'aquests documents a la Direcció de l'Execució de l'Obra.
- Lliurament de documentació referent a la qualitat preparada pel constructor (si l'autoritza el DEO).
Persona física responsable per part de la Constructora:
Sr./a.:

L'EXECUCIÓ DE L'UNITAT DE L'OBRA

Objectiu: Les verificacions següents: Replanteig; Materials utilitzats; Execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions; Verificacions i controls; Compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius

Excavació de rases i pous:

Pla:	Cod.	Verificació de Paràmetres d'execució*	Control	Criteris per a formació de lots
<input type="checkbox"/>	PE-	FONDARIA DE L'EXCAVACIÓ	Ajust dels estrats amb la informació de l'estudi geotècnic, Replanteig, Estrat, compactació, cota, neteja i nivell del fons, Observació i actuació sobre el nivell freàtic, Verificació constant de les estrebades, Excavació dels últims 30cm en el moment de formigonar	- Cada 500 m²
<input type="checkbox"/>	PE-	TALUSSOS RESULTANTS DE L'EXCAVACIÓ		
<input type="checkbox"/>	PE-	GEOMETRIA DE ZONES EXCAVADES		
<input type="checkbox"/>	PE-			

Prescripcions sobre el control de l'execució:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- (si s'estableixen)
Consideracions en la recepció de l'obra executada (CTE Art.7.3.):
<input type="checkbox"/> - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora.
<input type="checkbox"/> - Verificacions de l'Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
- S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per part de la DF? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
- Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Persona responsable de l'autocontrol: Sr./a:

UNITAT D'OBRA ACABADA

Objectiu: Verificació de les condicions de funcionalitat i aptitud de:

- Unitat d'obra acabada
- Part de la unitat d'obra acabada

Pla:	Cod.	Verificacions i/o proves *	Control	Criteris per a formació de lots
<input type="checkbox"/>				

* Verificacions i/o proves per lot

Prescripcions sobre el control de l'obra acabada:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- (si s'estableixen)
Consideracions en la recepció de l'obra acabada (CTE Art.7.3.):
<input type="checkbox"/> - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora.
<input type="checkbox"/> - Verificacions de l'Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
- S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per part de la DF? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
- Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Persona responsable de l'autocontrol: Sr./a:

Comentaris:

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
-----------	---

PROCÉS CONSTRUCTIU – UNITAT D'OBRA

- 01 - MOVIMENT DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
 014 - TRANSPORT DE TERRES I RUNA
 0141- TRANSPORT DE TERRES I RUNA

RECEPCIÓ DE PEIS

Objectiu: Controlar l'origen; Controlar el compliment amb les autoritzacions administratives; Verificar el compliment dels requisits essencials i obligatoris:

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives			Conformitat amb requisits tècnics													
			Fulls de subministrament, etiquetat.	Garantia del fabricant	Documentació del marcatge CE			DPC	Garantia conformitat a Norma producte		Assaigs s/norma s/especificació	Certif. d' origen s/específ. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica						
					Declaració de conformitat	Certificat "CE"	Control producció a fàbrica		ADDITIONAL a etiqueta "CE"	Segell, marca conformitat						CCRR	Homologació	Marca AENOR "N"			
<input type="checkbox"/>																					

Documents per la recepció dels PEiS:

obligatoris
 voluntaris
 Altres per verificar el compliment d'exigències

Prescripcions sobre el control de recepció:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars: - (si s'estableixen)
Pautes sobre freqüències del control de Recepció del CAATEEB: - Abans del subministrament dels PEiS: Documents d'origen; autoritzacions administratives; Documentació de conformitat amb requisits tècnics. - Durant els subministres dels PEiS.: Fulls de subministrament, albarans, etiquetes. - Acabat el subministrament dels PEiS.: Certificat de garantia del subministrador, sobre totes les partides/remeses subministrades.
Activitats de l'empresa Constructora: - Recopilar dels subministradors la documentació de recepció dels PEiS. Gestió dels subministres. - Lliurament d'aquests documents a la Direcció de l'Execució de l'Obra. - Lliurament de documentació referent a la qualitat preparada pel constructor (si l'autoritza el DEO).
Persona física responsable per part de la Constructora: Sr./a:

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
-----------	---

L'EXECUCIÓ DE L'UNITAT DE L'OBRA

Objectiu: Les verificacions següents: Replanteig; Materials utilitzats; Execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions; Verificacions i controls; Compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius

Pla:	Cod.	Verificació de Paràmetres d'execució*	Control	Criteris per a formació de lots
<input type="checkbox"/>	0141	CÀRREGA DE TERRES		
<input type="checkbox"/>	0142	TRANSPORT DE TERRES		
<input type="checkbox"/>	0143	CÀRREGA DE RUNA		
<input type="checkbox"/>	0144	TRANSPORT DE RUNA		
<input type="checkbox"/>				

* Unitats d'inspecció per lot

Prescripcions sobre el control de l'execució:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars - (si s'estableixen)
Consideracions en la recepció de l'obra executada (CTE Art.7.3.): <input type="checkbox"/> - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora. <input type="checkbox"/> - Verificacions de l'Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora - Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> - S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per part de la DF? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> - Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Persona responsable de l'autocontrol: Sr./a:

UNITAT D'OBRA ACABADA

Objectiu: Verificació de les condicions de funcionalitat i aptitud de:
 - Unitat d'obra terminada
 - Part de la unitat d'obra terminada

Pla:	Cod.	Verificacions i/o proves*	Control	Criteris per a formació de lots
<input type="checkbox"/>	PA-0141	TRANSPORTS DE TERRES I RUNA		
<input type="checkbox"/>	PA-			

* Verificacions i/o proves per lot

Prescripcions sobre el control de l'obra acabada:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars - (si s'estableixen)
Consideracions en la recepció de l'obra acabada (CTE Art.7.3.): <input type="checkbox"/> - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora. <input type="checkbox"/> - Verificacions de l'Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte: PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI NO
- S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per part de la DF? SI NO
- Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI NO

Persona responsable de l'autocontrol: Sr./a:

Comentaris:

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte: PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

PROCÉS CONSTRUCTIU – UNITAT D'OBRA

01 - MOVIMENT DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

019 - GESTIÓ DE RESIDUS

019- GESTIÓ DE RESIDUS

RECEPCIÓ DE PEIS

Objectiu: Controlar l'origen; Controlar el compliment amb les autoritzacions administratives; Verificar el compliment dels requisits essencials i obligatoris:

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives					Conformitat amb requisits tècnics									
			Fulls de subministrament, etiquetat.	Garantia del fabricant	Declaració de conformitat	Certificat " CE"	Control producció a fàbrica	DITE	Altres	DPC	Garantia conformitat a Norma producte			Assaigs s/norma s/especificació	Certif. d' origen s/especif. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica	
<input type="checkbox"/>																			

Documents per la recepció dels PEiS:

- obligatoris
- voluntaris
- Altres per verificar el compliment d'exigències

Prescripcions sobre el control de recepció:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars:
- (si s'estableixen)
Pautes sobre freqüències del control de Recepció del CAATEEB:
- Abans del subministrament del PEiS: Documents d'origen; autoritzacions administratives; Documentació de conformitat amb requisits tècnics.
- Durant els subministres dels PEiS.: Fulls de subministrament, albarans, etiquetes.
- Acabat el subministrament dels PEiS.: Certificat de garantia del subministrador, sobre totes les partides/remeses subministrades.
Activitats de l'empresa Constructora:
- Recopilar dels subministradors la documentació de recepció dels PEiS. Gestió dels subministres.
- Lliurament d'aquests documents a la Direcció de l'Execució de l'Obra.
- Lliurament de documentació referent a la qualitat preparada pel constructor (si l'autoritza el DEO).
Persona física responsable per part de la Constructora:
Sr./a.:

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU.CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
-----------	---

L'EXECUCIÓ DE L'UNITAT DE L'OBRA

Objectiu: Les verificacions següents: *Replanteig; Materials utilitzats; Execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions; Verificacions i controls; Compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius*

Pla:	Cod.	Verificació de Paràmetres d'execució*	Control	Criteri per a formació de lots
<input type="checkbox"/>		GESTIÓ DE RESIDUS		
<input type="checkbox"/>		RESIDUS D'ENDERROCAMENT		
<input type="checkbox"/>		RESIDUS D'EXCAVACIÓ		
<input type="checkbox"/>		RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ		
<input type="checkbox"/>		RESIDUS PERILLOSOS		
<input type="checkbox"/>		DESTRIAMENT I RECOLLIDA SELECTIVA		
<input type="checkbox"/>		REUTILITZACIÓ DEL RESIDU		
<input type="checkbox"/>		RECICLATGE		
<input type="checkbox"/>		TRACAMENT DEL RESIDU		
<input type="checkbox"/>				

* Unitats d'inspecció per lot

Prescripcions sobre el control de l'execució:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars			
- <i>(si s'estableixen)</i>			
Consideracions en la recepció de l'obra executada (CTE Art.7.3.):			
<input type="checkbox"/> - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora.			
<input type="checkbox"/> - Verificacions de l'Entitat de Control de l'Edificació.			
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora			
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora?	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
- S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per part de la DF?	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
- Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora?	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Persona responsable de l'autocontrol: Sr./a:			

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU.CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
-----------	---

UNITAT D'OBRA ACABADA

Objectiu: Verificació de les condicions de funcionalitat i aptitud de:

- Unitat d'obra acabada
- Part de la unitat d'obra acabada

Pla:	Cod.	Verificacions i/o proves*	Control	Criteri per a formació de lots
<input type="checkbox"/>	0191	GESTIÓ DE RESIDUS		
<input type="checkbox"/>				

* Verificacions i/o proves per lot

Prescripcions sobre el control de l'obra acabada:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars			
- <i>(si s'estableixen)</i>			
Consideracions en la recepció de l'obra acabada (CTE Art.7.3.):			
<input type="checkbox"/> - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora.			
<input type="checkbox"/> - Verificacions de l'Entitat de Control de l'Edificació.			
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora			
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora?	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
- S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per part de la DF?	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
- Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora?	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Persona responsable de l'autocontrol: Sr./a:			

Comentaris:

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte: PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

PROCÉS CONSTRUCTIU - UNITAT D'OBRA

02 - FONAMENTS

021- FONAMENTS I ELEMENTS DE CONTENCIÓ

0213- SABATES

RECEPCIÓ DE PEIS

Objectiu: Controlar l'origen; Controlar el compliment amb les autoritzacions administratives; Verificar el compliment dels requisits essencials i obligatoris:

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives				Conformitat amb requisits tècnics											
			Fulls de subministrament, etiquetat.	Garantia del fabricant	Declaració de conformitat	Certificat " CE"	Control producció a fàbrica	DITE	Altres	DPC	Garantia conformitat a Norma producte			Assaigs s/norma s/especificació	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica			
<input type="checkbox"/>	022A	FORMIGÓ																		
<input type="checkbox"/>		Documentació prèvia al subministrament																		
<input type="checkbox"/>		Documentació durant el subministrament																		
<input type="checkbox"/>		Documentació després del subministr.																		
<input type="checkbox"/>		Control previ al subministrament																		
<input type="checkbox"/>		Control durant el subministrament																		
<input type="checkbox"/>	043	CIMENTS																		
<input type="checkbox"/>		Ciments subjectes al Marcatge CE																		
<input type="checkbox"/>		Ciments subjectes al Reial Decret 1313/1988																		
<input type="checkbox"/>	022C	AIGUA																		
<input type="checkbox"/>	022D	ARIDS																		
<input type="checkbox"/>		Documentació prèvia al subministrament: Àrids d'autoconsum																		
<input type="checkbox"/>		Àrids i filleres, de matèries naturals, artificials o reciclades, per a formigons. filleres per ciments.																		
<input type="checkbox"/>		Àrids i filleres, de matèries naturals, artificials o reciclades, per a formigons, morters en injeccions.																		
<input type="checkbox"/>	022E	ADDITIUS																		
<input type="checkbox"/>		Additius per formigons en massa, armats i prefabricats																		
<input type="checkbox"/>		Additius per modificació del temps d'enduriment																		
<input type="checkbox"/>		Additius per pastes dels cables de pretesatge																		
<input type="checkbox"/>	022F	ADDICIONS																		
<input type="checkbox"/>		Cendres volants																		
<input type="checkbox"/>		Fum de sílice																		
<input type="checkbox"/>		Cendres volants silícies per formigons, morters i beurades																		

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte: PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

Escòries granulades mòltes de forn alt per ús en formigons, morters i pastes

(*) Distintiu de qualitat obligatori per formigons amb cendres volants

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives				Conformitat amb requisits tècnics											
			Fulls de subministrament, etiquetat.	Garantia del fabricant	Declaració de conformitat	Certificat " CE"	Control producció a fàbrica	DITE	Altres	DPC	Garantia conformitat a Norma producte			Assaigs s/norma s/especificació	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica			
<input type="checkbox"/>	022G	FIBRES																		
<input type="checkbox"/>		Fibres d'acer per a formigó per elements amb funció estructural																		
<input type="checkbox"/>		Fibres polimèriques per formigó per a elements amb funció estructural																		
<input type="checkbox"/>	022H	ACERS PER ARMADURES PASSIVES																		
<input type="checkbox"/>		Documentació prèvia al subministrament																		
<input type="checkbox"/>		Documentació durant el subministrament																		
<input type="checkbox"/>		Per subministraments de menys de 300T, sense distintiu de qualitat reconegut																		
<input type="checkbox"/>		Per subministraments sense distintiu de qualitat reconegut, iguals o superiors a 300 T.																		
<input type="checkbox"/>		Comportament davant l'adherència (per armadures sense distintiu de qualitat reconegut)																		
<input type="checkbox"/>		Filferros trefilats llisos i corrugats per fabricació de malles electrosoldades i biguetes semi-resistents de formigó armat																		
<input type="checkbox"/>	022J	ARMADURES PASSIVES																		
<input type="checkbox"/>		Control previ al subministrament d'armadures elaborades i ferralla armada																		
<input type="checkbox"/>		Comportament davant l'adherència (per armadures sense distintiu de qualitat reconegut)																		
<input type="checkbox"/>		Control previ al subministrament d'armadures normalitzades: Malles electrosoldades i armadures bàsiques soldades en gelosia																		
<input type="checkbox"/>		Control previ al subministrament d'armadures: Control de les instal·lacions de ferralla																		
<input type="checkbox"/>		Control durant el subministrament																		
<input type="checkbox"/>		Control durant el subministrament: Armadura amb soldadura resistent																		
<input type="checkbox"/>		Control després del subministrament o mes vençut																		

Documents per la recepció dels PEiS: obligatoris voluntaris Altres per verificar el compliment d'exigències

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
-----------	---

Prescripcions sobre el control de recepció:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars: - <i>(si s'estableixen)</i>
Pautes sobre freqüències del control de Recepció del CAATEEB: - Abans del subministrament del PEiS: Documents d'origen; autoritzacions administratives; Documentació de conformitat amb requisits tècnics. - Durant els subministraments dels PEiS.: Fulls de subministrament, albarans, etiquetes. - Acabat el subministrament dels PEiS.: Certificat de garantia del subministrador, sobre totes les partides/remeses subministrades.
Activitats de l'empresa Constructora: - Recopilar dels subministradors la documentació de recepció dels PEiS. Gestió dels subministraments. - Lliurament d'aquests documents a la Direcció de l'Execució de l'Obra. - Lliurament de documentació referent a la qualitat preparada pel constructor (si l'autoritza el DEO).
Persona física responsable per part de la Constructora: Sr./a.:

L'EXECUCIÓ DE L'UNITAT DE L'OBRA

Objectiu: Les verificacions següents: *Replanteig; Materials utilitzats; Execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions; Verificacions i controls; Compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius*

Pla:	Cod.	Verificació de Paràmetres d'execució*	Control	Criteris per a formació de lots
<input type="checkbox"/>	02L1	COMPROVACIONS PREVIAS AL COMENÇAMENT DE L'EXECUCIÓ	Organolèptic: Establert a EHE-08	Cada 250 m ²
<input type="checkbox"/>	02L2	COMPROVACIONS GEOMÈTRIQUES		
<input type="checkbox"/>	02L4	MUNTATGE DE L'ARMAT		
<input type="checkbox"/>	02L5	MUNTATGE DELS ENCOFRATS		
<input type="checkbox"/>	02L6	PASTADA I TRANSPORT DEL FORMIGÓ		
<input type="checkbox"/>	02	ABOCAMENT I COMPACTACIÓ DEL FORMIGÓ		
<input type="checkbox"/>	02L8	JUNTES DE FORMIGONAT, ESTRUCTURALS, CONTRACCIÓ I DILATACIÓ		
<input type="checkbox"/>	02L9	CURAT DEL FORMIGÓ		
<input type="checkbox"/>	02LA	DESEMMOTLLAR		

* Unitats d'inspecció per cada lot

Prescripcions sobre el control de l'execució:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars - <i>(si s'estableixen)</i>
Consideracions en la recepció de l'obra executada (CTE Art.7.3.): <input type="checkbox"/> - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora. <input type="checkbox"/> - Verificacions de l'Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora - Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI <input type="checkbox"/> - S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per part de la DF? SI <input type="checkbox"/> - Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI <input type="checkbox"/>
Persona responsable de l'autocontrol: Sr./a:

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
-----------	---

UNITAT D'OBRA ACABADA

Objectiu: Verificació de les condicions de funcionalitat i aptitud de:

- Unitat d'obra acabada
- Part de la unitat d'obra acabada

Pla:	Cod.	Verificacions i/o proves*	Control	Criteri de formació de lots
<input type="checkbox"/>	0211	SABATES	Comprovació del comportament de la fonamentació	- Cada 250 m ² .
<input type="checkbox"/>			Comprovació dels assentaments(**)	

* Verificació i proves per lot.

(**) Per edificis de més de 10 plantes, monumentals o singulars.

Prescripcions sobre el control de l'obra acabada:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars - <i>(si s'estableixen)</i>
Consideracions en la recepció de l'obra acabada (CTE Art.7.3.): <input type="checkbox"/> - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora. <input type="checkbox"/> - Verificacions de l'Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora - Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> - S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per part de la DF? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> - Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Persona responsable de l'autocontrol: Sr./a:

Comentaris:

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte: PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

PROCÉS CONSTRUCTIU – UNITAT D'OBRA

02 - FONAMENTS

021- FONAMENTS I ELEMENTS DE CONTENCIÓ

0215- MURS

RECEPCIÓ DE PEIS

Objectiu: Controlar l'origen; Controlar el compliment amb les autoritzacions administratives; Verificar el compliment dels requisits essencials i obligatoris:

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives			Conformitat amb requisits tècnics											
			Fulls de subministrament, etiquetat.	Garantia del fabricant	Declaració de conformitat	Certificat " CE"	Control producció a fàbrica	DITE	Altres	Additional a etiqueta " CE"	Segell, marca conformitat	CCRR	Homologació	Marca AENOR "N"	Assaigs s/norma s/especificació	Certif. d' origen s/especific. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica
<input type="checkbox"/>	022A	FORMIGÓ																	
<input type="checkbox"/>		Documentació prèvia al subministrament																	
<input type="checkbox"/>		Documentació durant el subministrament																	
<input type="checkbox"/>		Documentació després del subministrament																	
<input type="checkbox"/>		Control previ al subministrament																	
<input type="checkbox"/>		Control durant el subministrament																	
<input type="checkbox"/>	043	CIMENT																	
<input type="checkbox"/>	0432	CIMENTS SUBJECTES AL MARCATGE CE																	
<input type="checkbox"/>	0434	CIMENTS SUBJECTES AL REIAL DECRET 1313/1988																	
<input type="checkbox"/>	022C	AIGUA																	
<input type="checkbox"/>	022D	ARIDS																	
<input type="checkbox"/>		Documentació prèvia al subministrament: Àrids d'autoconsum																	
<input type="checkbox"/>		Àrids i filleres, de matèries naturals, artificials o reciclades, per a formigons, filleres per ciments.																	
<input type="checkbox"/>		Àrids i filleres, de matèries naturals, artificials o reciclades, per a formigons, morters en injeccions.																	
<input type="checkbox"/>	022E	ADDITIUS																	
<input type="checkbox"/>		Additius per a formigons en massa, armats i prefabricats																	
<input type="checkbox"/>		Additius per la modificació del temps d'enduriment																	
<input type="checkbox"/>		Additius per a pastes per a cables de pretesatge																	
<input type="checkbox"/>	022F	ADDICIONS																	
<input type="checkbox"/>		Cendres volants																	
<input type="checkbox"/>		Fum de silice																	
<input type="checkbox"/>		Cendres volants silícies per a formigons, morters i beurades																	




PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte: PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

Escòries granulades mòltes de forn alt per a ús en formigons, morters i pastes

(*) Distintiu de qualitat reconegut obligatori per formigons amb cendres volants

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives			Conformitat amb requisits tècnics											
			Fulls de subministrament, etiquetat.	Garantia del fabricant	Declaració de conformitat	Certificat " CE"	Control producció a fàbrica	DITE	Altres	Additional a etiqueta " CE"	Segell, marca conformitat	CCRR	Homologació	Marca AENOR "N"	Assaigs s/norma s/especificació	Certif. d' origen s/especific. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica
<input type="checkbox"/>	022G	FIBRES																	
<input type="checkbox"/>		Fibres d'acer per a formigó per elements amb funció estructural																	
<input type="checkbox"/>		Fibres polimèriques per formigó per elements amb funció estructural																	
<input type="checkbox"/>	022H	ACERS PER ARMADURES PASSIVES																	
<input type="checkbox"/>		Documentació prèvia al subministrament																	
<input type="checkbox"/>		Documentació durant el subministrament																	
<input type="checkbox"/>		Per subministraments de menys de 300T, sense distintiu de qualitat reconegut																	
<input type="checkbox"/>		Per subministraments sense distintiu de qualitat reconegut, iguals o superiors a 300 T.																	
<input type="checkbox"/>		Comportament davant l'adherència (per armadures sense distintiu de qualitat reconegut)																	
<input type="checkbox"/>		Filferros trellats llisos i corrugats per fabricació de malles electrosoldades i biguetes semiresistents de formigó armat																	
<input type="checkbox"/>	022J	ARMADURES PASSIVES																	
<input type="checkbox"/>		Control previ al subministrament d'armadures elaborades i ferralla armada																	
<input type="checkbox"/>		Comportament davant l'adherència (per armadures sense distintiu de qualitat reconegut)																	
<input type="checkbox"/>		Control previ al subministrament d'armadures normalitzades: Malles electrosoldades i armadures bàsiques soldades en gelosia																	
<input type="checkbox"/>		Control previ al subministrament d'armadures: Control de les instal·lacions de ferralla																	
<input type="checkbox"/>		Control durant el subministrament																	
<input type="checkbox"/>		Control durant el subministrament: Armadura amb soldadura resistent																	
<input type="checkbox"/>		Control després del subministrament o mes vençut																	

Documents per la recepció dels PEIS:  obligatoris  voluntaris  Altres per verificar el compliment d'exigències

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
-----------	---

Prescripcions sobre el control de recepció:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars: - (si s'estableixen)
Pautes sobre freqüències del control de Recepció del CAATEEB: - Abans del subministrament del PEiS: Documents d'origen; autoritzacions administratives; Documentació de conformitat amb requisits tècnics. - Durant els subministraments dels PEiS.: Fulls de subministrament, albarans, etiquetes. - Acabat el subministrament dels PEiS.: Certificat de garantia del subministrador, sobre totes les partides/remeses subministrades.
Activitats de l'empresa Constructora: - Recopilar dels subministradors la documentació de recepció dels PEiS. Gestió dels subministraments. - Lliurament d'aquests documents a la Direcció de l'Execució de l'Obra. - Lliurament de documentació referent a la qualitat preparada pel constructor (si l'autoritza el DEO).
Persona física responsable per part de la Constructora: Sr./a.:

L'EXECUCIÓ DE L'UNITAT DE L'OBRA

Objectiu: Les verificacions següents: *Replanteig; Materials utilitzats; Execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions; Verificacions i controls; Compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius*

Pla:	Cod.	Verificació de Paràmetres d'execució*	Control	Criteris per a formació de lots
<input type="checkbox"/>	02Z1	AFECTACIONS A L'ENTORN I DE L'ENTORN	Organolèptic	50 ml 8 posades
<input type="checkbox"/>	02Z1	VERIFICACIONS DEL TERRENY		
<input type="checkbox"/>	02R1	EXCAVACIÓ		
<input type="checkbox"/>	02R1	DISPOSICIÓ DE L'ARMAT		
<input type="checkbox"/>	02R3	ENCOFRATS		
<input type="checkbox"/>	02R1	FORMIGONAT		
<input type="checkbox"/>	02R5	JUNTES		

* Unitats d'inspecció per cada lot

Prescripcions sobre el control de l'execució:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars: - (si s'estableixen)
Consideracions en la recepció de l'obra executada (CTE Art.7.3.): <input type="checkbox"/> - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora. <input type="checkbox"/> - Verificacions de l'Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora - Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> - S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per part de la DF? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> - Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Persona responsable de l'autocontrol: Sr./a:

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
-----------	---

UNITAT D'OBRA ACABADA

Objectiu: Verificació de les condicions de funcionalitat i aptitud de:

- Unitat d'obra acabada
- Part de la unitat d'obra acabada

Pla:	Cod.	Verificacions i/o proves*	Control	Criteris per a formació de lots
<input type="checkbox"/>	0211	MURS	Comprovació del comportament Control dels assentaments (**)	100% dels murs

* Verificació i proves per lot.

(**) Per edificis de més de 10 plantes, monumentals o singulars.

Prescripcions sobre el control de l'obra acabada:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars: - (si s'estableixen)
Consideracions en la recepció de l'obra acabada (CTE Art.7.3.): <input type="checkbox"/> - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora. <input type="checkbox"/> - Verificacions de l'Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora - Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> - S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per part de la DF? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> - Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Persona responsable de l'autocontrol: Sr./a:

Comentaris:

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte: PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

PROCÉS CONSTRUCTIU – UNITAT D'OBRA

02 - FONAMENTS

021- FONAMENTS I ELEMENTS DE CONTENCIÓ
021A- PILONS "IN SITU"

RECEPCIÓ DE PEIS

Objectiu: *Controlar l'origen; Controlar el compliment amb les autoritzacions administratives; Verificar el compliment dels requisits essencials i obligatoris:*

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives					Conformitat amb requisits tècnics											
			Fulls de subministra, etiquetat.	Garantia del fabricant	Documentació del marcatge CE				DITE	Altres Addicional a etiqueta "CE"	DPC	Garantia conformitat a Norma producte			Assaigs s/norma s/especificació Certif. d' origen s/especific. tècniques	Fixa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica			
					Declaració de conformitat	Certificat "CE"	Control producció fàbrica	DITE				Segell, marca conformitat	CCRR	Homologació					Marca AENOR "N"		
<input type="checkbox"/>	022A	FORMIGÓ																			
<input type="checkbox"/>		Documentació prèvia al subministrament																			
<input type="checkbox"/>		Documentació durant el subministrament																			
<input type="checkbox"/>		Documentació després del subministrament																			
<input type="checkbox"/>		Control previ al subministrament																			
<input type="checkbox"/>		Control durant el subministrament																			
<input type="checkbox"/>	022C	AIGUA																			
<input type="checkbox"/>	022D	ARIDS																			
<input type="checkbox"/>		Documentació prèvia al subministrament: Àrids d'autoconsum																			
<input type="checkbox"/>		Àrids i filleres, de matèries naturals, artificials o reciclades, per a formigons. filleres per ciments.																			
<input type="checkbox"/>		Àrids i filleres, de matèries naturals, artificials o reciclades, per a formigons, morters en injeccions.																			
<input type="checkbox"/>	022E	ADDITIUS																			
<input type="checkbox"/>		Additiu per a formigons en massa, armats i prefabricats																			
<input type="checkbox"/>		Additiu per la modificació del temps d'enduriment																			
<input type="checkbox"/>		Additiu per a pastes per a cables de pretesatge																			
<input type="checkbox"/>	022F	ADDICIONS																			
<input type="checkbox"/>		Cendres volants																			
<input type="checkbox"/>		Fum de sílice																			
<input type="checkbox"/>		Cendres volants sílicies per a formigons, morters i beurades																			
<input type="checkbox"/>		Escòries granulades mòltes de forn alt per a ús en formigons, morters i pastes																			

(*) Obligatori per formigons amb cendres volants

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte: PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives				Conformitat amb requisits tècnics												
			Fulls de subministra, etiquetat.	Garantia del fabricant	Documentació del marcatge CE			DITE	Altres Addicional a etiqueta "CE"	DPC	Garantia conformitat a Norma producte			Assaigs s/norma s/especificació Certif. d' origen s/especific. tècniques	Fixa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica				
					Declaració de conformitat	Certificat "CE"	Control producció fàbrica				Segell, marca conformitat	CCRR	Homologació					Marca AENOR "N"			
<input type="checkbox"/>	022G	FIBRES																			
<input type="checkbox"/>		Fibres d'acer per a formigó per a elements amb funció estructural																			
<input type="checkbox"/>		Fibres polimèriques per a formigó per a elements amb funció estructural																			
<input type="checkbox"/>	022H	ACERS PER ARMADURES PASSIVES																			
<input type="checkbox"/>		Documentació prèvia al subministrament																			
<input type="checkbox"/>		Documentació durant el subministrament																			
<input type="checkbox"/>		Per subministraments de menys de 300T, sense distintiu de qualitat reconegut																			
<input type="checkbox"/>		Per a subministraments sense distintiu de qualitat reconegut, iguals o superiors a 300 T.																			
<input type="checkbox"/>		Comportament davant l'adherència (per armadures sense distintiu de qualitat reconegut)																			
<input type="checkbox"/>		Filferros trellats llisos i corrugats per la fabricació de malles electrosoldades i biguetes semiresistents de formigó armat																			
<input type="checkbox"/>	022J	ARMADURES PASSIVES																			
<input type="checkbox"/>		Control previ al subministrament d'armadures elaborades i ferralla armada																			
<input type="checkbox"/>		Comportament davant l'adherència (per armadures sense distintiu de qualitat reconegut)																			
<input type="checkbox"/>		Control previ al subministrament d'armadures normalitzades: Malles electrosoldades i armadures bàsiques soldades en gelosia																			
<input type="checkbox"/>		Control previ al subministrament d'armadures: Control de les instal·lacions de ferralla																			
<input type="checkbox"/>		Control durant el subministrament																			
<input type="checkbox"/>		Control durant el subministrament: Armadura amb soldadura resistent																			
<input type="checkbox"/>		Control després del subministrament o mes vençut																			

Documents per la recepció dels PEIS:



obligatoris



voluntaris



Altres per verificar el compliment d'exigències

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
-----------	---

Prescripcions sobre el control de recepció:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars:
- (si s'estableixen)
Pautes sobre freqüències del control de Recepció del CAATB:
- Abans del subministrament del PEiS:
Documents d'origen; autoritzacions administratives; Documentació de conformitat amb requisits tècnics.
- Durant els subministraments dels PEiS.:
Fulls de subministrament, albarans, etiquetes.
- Acabat el subministrament dels PEiS.:
Certificat de garantia del subministrador, sobre totes les partides/remeses subministrades.
Activitats de l'empresa Constructora:
- Recopilar dels subministradors la documentació de recepció dels PEiS. Gestió dels subministraments.
- Lliurament d'aquest documents a la Direcció de l'Execució de l'Obra.
- Lliurament de documentació referent a la qualitat preparada pel constructor (si l'autoritza el DEO).
Persona física responsable per part de la Constructora:
Sr./a.:

L'EXECUCIÓ DE L'UNITAT DE L'OBRA

Objectiu: Les verificacions següents: *Replanteig; Materials utilitzats; Execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions; Verificacions i demés controls; Compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius*

Pla:	Cod.	Verificació de Paràmetres d'execució*	Control	Criteris de formació de lots
<input type="checkbox"/>	PE-02P3	REPLANTEIG	Organolèptic, Control extern i control intern	- cada 250 m ²
<input type="checkbox"/>	PE-02P4	EXCAVACIÓ		
<input type="checkbox"/>	PE-02P5	CONTROL DEL LLOT		
<input type="checkbox"/>	PE-02P6	ARMAT		
<input type="checkbox"/>	PE-02P7	FORMIGONAT		
<input type="checkbox"/>	PE-02P8	DESCAPÇALAMENT		
<input type="checkbox"/>	PE-02P9	CONTROLS ESPECÍFICS PER PILOTS D'HÈLICE CONTINUA		
<input type="checkbox"/>	PE-02PA	CONTROLS ESPECÍFICS PER PILOTS INJECTATS		
<input type="checkbox"/>	PE-02PB	CONTROLS ESPECÍFICS PER PILOTS AMB ELEMENTS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, TUBS D'ARMAT O TUBS DE REVESTIMENT PERMANENTS		
<input type="checkbox"/>	PE-			

* Unitats d'inspecció per lot segons EHE-08

Prescripcions sobre el control de l'execució:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- (si s'estableixen)

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
-----------	---

Consideracions en la recepció de l'obra executada (CTE Art.7.3.):	
<input type="checkbox"/>	- Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora.
<input type="checkbox"/>	- Verificacions de Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora	
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora?	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
- S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per par de la DF?	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
- Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora?	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Persona responsable de l'autocontrol: Sr./a:	

UNITAT D'OBRA ACABADA

Objectiu: Verificació de les condicions de funcionalitat i aptitud de:

- Unitat d'obra terminada
- Part de la unitat d'obra terminada

Pla:	Cod.	Verificacions i/o proves*	Control	Criteris de formació de lots
<input type="checkbox"/>	PA-0211	PILOTS "IN SITU"	Comprovació del comportament 33% dels fonaments	- Cada 250 m ²
			Control dels assentaments ⁽¹⁾ ≥ 10 pilots (4 ud, mínim.)	- La totalitat dels pilots
<input type="checkbox"/>	PA-0219	PILOTS "IN SITU"	Verificació de la continuïtat del pilot i la seva resistència mecànica ^(**) - Assaigs d'integritat o - Assaigs de càrrega, (estàtics, dinàmics) ≥1 per cada 20 pilots ≥2 per cada 20 pilots per pilots aïllats de Ø entre 45-100cm ≥5 per cada 20 pilots per pilots aïllats de Ø >100cm	- Cada 250 m ²

* Verificacions i/o proves per lot

(1) Per edificis de més de 10 plantes o monumentals o singulars

(**) El número i naturalesa dels assaigs es fixaran en el Plec de Condicions del projecte

Prescripcions sobre el control de l'obra acabada:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars	
- (si s'estableixen)	
Els assaigs seran del tipus _____ i es realitzaran un total de _____ ud.	
Consideracions en la recepció de l'obra acabada (CTE Art.7.3.):	
<input type="checkbox"/>	- Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora.
<input type="checkbox"/>	- Verificacions de Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora	
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora?	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
- S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per par de la DF?	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
- Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora?	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Persona responsable de l'autocontrol: Sr./a:	

Comentaris:

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte: PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

PROCÉS CONSTRUCTIU – UNITAT D'OBRA

04 - ESTRUCTURES DE FORMIGÓ
041- ESTRUCTURA DE FORMIGÓ
0411- ESTRUCTURA DE FORMIGÓ

RECEPCIÓ DE PEIS

Objectiu: Controlar l'origen; Controlar el compliment amb les autoritzacions administratives; Verificar el compliment dels requisits essencials i obligatoris:

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives		Conformitat amb requisits tècnics													
			Fulls de subministrament, etiquetat.	Garantia del fabricant	Declaració de conformitat	Certificat " CE"	Control producció a fàbrica	DITE	Altres	Adicional a etiqueta " CE"	Segell, marca conformitat	CCRR	Homologació	Marca AENOR "N"	Assaigs s/norma s/especificació	Certif. d' origen s/especif. tècniques	Fixa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica	
<input type="checkbox"/>	042A	FORMIGÓ																		
<input type="checkbox"/>		Documentació prèvia al subministrament																		
<input type="checkbox"/>		Documentació durant el subministrament																		
<input type="checkbox"/>		Documentació després del subministrament																		
<input type="checkbox"/>		Control previ al subministrament																		
<input type="checkbox"/>		Control durant el subministrament																		
<input type="checkbox"/>	043	CIMENTS																		
<input type="checkbox"/>	0432	CIMENTS SUBJECTES AL MARCATGE CE																		
<input type="checkbox"/>	0434	CIMENTS SUBJECTES AL REIAL DECRET 1313/1988																		
<input type="checkbox"/>	042C	AIGUA																		
<input type="checkbox"/>	042D	ARIDS																		
<input type="checkbox"/>		Documentació prèvia al subministrament: Àrids d'autoconsum																		
<input type="checkbox"/>		Àrids i filleres, de matèries naturals, artificials o reciclades, per formigons, filleres per ciments.																		
<input type="checkbox"/>		Àrids i filleres, de matèries naturals, artificials o reciclades, per formigons, morters en injeccions.																		
<input type="checkbox"/>	042E	ADDITIUS																		
<input type="checkbox"/>		Additiu per formigons en massa, armats i prefabricats																		
<input type="checkbox"/>		Additiu per modificació del temps d'enduriment																		
<input type="checkbox"/>		Additiu per pastes dels cables de pretesatge																		
<input type="checkbox"/>	042F	ADDICIONS																		
<input type="checkbox"/>		Cendres volants																		
<input type="checkbox"/>		Fum de sílice																		
<input type="checkbox"/>		Cendres volants silícies per formigons, morters i beurades																		
<input type="checkbox"/>		Escòries granulades mòltes de forn alt per ús en formigons, morters i pastes																		

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte: PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

(*) Distintiu de qualitat obligatori per formigons amb cendres volants

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives				Conformitat amb requisits tècnics											
			Fulls de subministrament, etiquetat.	Garantia del fabricant	Declaració de conformitat	Certificat " CE"	Control producció a fàbrica	DITE	Altres	Adicional a etiqueta " CE"	Segell, marca conformitat	CCRR	Homologació	Marca AENOR "N"	Assaigs s/norma s/especificació	Certif. d' origen s/especif. tècniques	Fixa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica	
<input type="checkbox"/>	042G	FIBRES																		
<input type="checkbox"/>		Fibres d'acer per a formigó per elements amb funció estructural																		
<input type="checkbox"/>		Fibres polimèriques per formigó per a elements amb funció estructural																		
<input type="checkbox"/>	042H	ACERS PER ARMADURES PASSIVES																		
<input type="checkbox"/>		Documentació prèvia al subministrament																		
<input type="checkbox"/>		Documentació durant el subministrament																		
<input type="checkbox"/>		Per subministraments de menys de 300T, sense distintiu de qualitat reconegut																		
<input type="checkbox"/>		Per subministraments sense distintiu de qualitat reconegut, iguals o superiors a 300 T,																		
<input type="checkbox"/>		Comportament davant l'adherència (per armadures sense distintiu de qualitat reconegut)																		
<input type="checkbox"/>		Filferros trefilats llisos i corrugats per fabricació de malles electrosoldades i biguetes semiresistents de formigó armat																		
<input type="checkbox"/>	042J	ARMADURES PASSIVES																		
<input type="checkbox"/>		Control previ al subministrament d'armadures elaborades i ferralla armada																		
<input type="checkbox"/>		Comportament davant l'adherència (per armadures sense distintiu de qualitat reconegut)																		
<input type="checkbox"/>		Control previ al subministrament d'armadures normalitzades: Malles electrosoldades i armadures bàsiques soldades en gelosia																		
<input type="checkbox"/>		Control previ al subministrament d'armadures: Control de les instal·lacions de ferralla																		
<input type="checkbox"/>		Control durant el subministrament																		
<input type="checkbox"/>		Control durant el subministrament: Armadura amb soldadura resistent																		
<input type="checkbox"/>		Control després del subministrament o mes vençut																		

Documents per la recepció dels PEIS:  obligatoris  voluntaris  Altres per verificar el compliment d'exigències

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte: PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives				Conformitat amb requisits tècnics										
			Fulls de subministrament, etiquetat	Garantia del fabricant	Documentació del marcatge CE		DPC	Garantia conformitat a Norma producte			Assaigs s/norma s/especificació Certif. d' origen s/especific. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica					
				Declaració de conformitat	Certificat " CE"	Control producció a fàbrica	DITE	Altres Adicional a etiqueta " CE"	Segell, marca conformitat	CCRR					Homologació	Marca AENOR "N"			
<input type="checkbox"/>	042K	ACERS PER ARMADURES ACTIVES																	
<input type="checkbox"/>		Documentació prèvia al subministrament																	
<input type="checkbox"/>		Documentació durant el subministrament																	
<input type="checkbox"/>		Per subministraments de menys de 100T, sense distintiu de qualitat reconegut																	
<input type="checkbox"/>		Per a subministraments sense distintiu de qualitat reconegut, iguals o superiors a 100 T,																	
<input type="checkbox"/>	042L	ARMADURES ACTIVES																	
<input type="checkbox"/>		Comprovacions documentals prèvies a l'aplicació del pretesat																	
<input type="checkbox"/>		Comprovacions documentals prèvies a l'aplicació del pretesat: Equips per armadures actives posteses																	
<input type="checkbox"/>		Comprovacions documentals prèvies a l'aplicació del pretesat: Dispositius d'ancoratge i entroncament																	
<input type="checkbox"/>		Comprovacions documentals prèvies a l'aplicació del pretesat: Beines i accessoris de pretesatge																	
<input type="checkbox"/>		Comprovacions documentals prèvies a l'aplicació del pretesat: Productes d'injecció																	
<input type="checkbox"/>		Comprovacions documentals durant el subministrament																	
<input type="checkbox"/>		Comprovacions documentals durant el subministrament: productes d'injecció																	
<input type="checkbox"/>		Control després del subministrament																	

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte: PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives				Conformitat amb requisits tècnics										
			Fulls de subministrament, etiquetat	Garantia del fabricant	Documentació del marcatge CE		DPC	Garantia conformitat a Norma producte			Assaigs s/norma s/especificació Certif. d' origen s/especific. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica					
				Declaració de conformitat	Certificat " CE"	Control producció a fàbrica	DITE	Altres Adicional a etiqueta " CE"	Segell, marca conformitat	CCRR					Homologació	Marca AENOR "N"			
<input type="checkbox"/>	04Z1	FORJAT PREFABRICAT																	
<input type="checkbox"/>	04Z2	ELEMENTS RESISTENTS																	
<input type="checkbox"/>		Productes prefabricats de formigó. Prelloses de formigó armat per forjats																	
<input type="checkbox"/>		Productes prefabricats de formigó. Plaques alveolars																	
<input type="checkbox"/>		Elements prefabricats per forjats i cobertes nervades, de formigó de pes normal, armat o pretesat																	
<input type="checkbox"/>		Productes prefabricats de formigó. Sistemes de forjat de bigueta i revoltó: Biguetes																	
<input type="checkbox"/>	04Z3	PECES D'ENTREBIGAT EN FORJATS																	
<input type="checkbox"/>		Productes prefabricats de formigó. Sistemes de forjats de bigueta i revoltó: revoltions d'argila cuita																	
<input type="checkbox"/>		Productes prefabricats de formigó. Sistemes de forjats de bigueta i revoltó: revoltions de formigó																	
<input type="checkbox"/>		Productes prefabricats de formigó. Sistemes de forjats de bigueta i revoltó: revoltions de poliestirè expandit																	
<input type="checkbox"/>	04Z6	CINTRES I PUNTALS																	
<input type="checkbox"/>		Cintres			dt														
<input type="checkbox"/>		Puntals			dt														

Documents per la recepció dels PEIS: obligatoris voluntaris Altres per verificar el compliment d'exigències

Prescripcions sobre el control de recepció:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars: - (si s'estableixen)

Pautes sobre freqüències del control de Recepció del CAATEEB:

Documents per la recepció dels PEIS: obligatoris voluntaris Altres per verificar el compliment d'exigències

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
-----------	---

- Abans del subministrament del PEiS: Documents d'origen; autoritzacions administratives; Documentació de conformitat amb requisits tècnics.
- Durant els subministraments dels PEiS.: Fulls de subministrament, albarans, etiquetes.
- Acabat el subministrament dels PEiS.: Certificat de garantia del subministrador, sobre totes les partides/remeses subministrades.
Activitats de l'empresa Constructora:
- Recopilar dels subministradors la documentació de recepció dels PEiS. Gestió dels subministraments.
- Lliurament d'aquests documents a la Direcció de l'Execució de l'Obra.
- Lliurament de documentació referent a la qualitat preparada pel constructor (si l'autoritza el DEO).
Persona física responsable per part de la Constructora:
Sr.Ja.:

L'EXECUCIÓ DE L'UNITAT DE L'OBRA

Objectiu: Les verificacions següents: *Replanteig; Materials utilitzats; Execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions; Verificacions i controls; Compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius*

Pla:	Cod.	Verificació de Paràmetres d'execució*:	Control	Criteri per a formació de lots
<input type="checkbox"/>	04X4	CONTROL DE GESTIÓ D'APLECS	Organolèptic	Especificades per tipus d'obra i tipus d'element dins la taula reproduïda a continuació
<input type="checkbox"/>	04X4	OPERACIONS PREVIAS A L'EXECUCIÓ		
<input type="checkbox"/>	04X4	CINTRES		
<input type="checkbox"/>	04X4	ENCOFRATS I MOTLLES		
<input type="checkbox"/>	04X6	DESPEÇAMENT DELS PLANOLS D'ARMADURES DISSENYADES SEGONS PROJECTE		
<input type="checkbox"/>	04X6	MUNTATJE D'ARMADURES MITJANÇANT LLIGAT		
<input type="checkbox"/>	04X6	MUNTATGE D'ARMADURES MITJANÇANT SOLDADURA.		
<input type="checkbox"/>	04X6	GEOMETRIA D'ARMADURES ELABORADES.		
<input type="checkbox"/>	04X6	COL·LOCACIÓ D'ARMADURES EN EL ENCOFRAT		
<input type="checkbox"/>	04X8	OPERACIONS D'APLICACIÓ DEL PRETESAT (armat actiu)		
<input type="checkbox"/>	04XA	ABOCAMENT I POSADA EN OBRA DEL FORMIGÓ		
<input type="checkbox"/>	04XA	OPERACIONS D'ACABAT DEL FORMIGÓ		
<input type="checkbox"/>	04XA	EXECUCIÓ DE JUNTES DE FORMIGONAT		
<input type="checkbox"/>	04XA	CURAT DEL FORMIGÓ		
<input type="checkbox"/>	04XA	DESENCOFRAT I DESMOTLLAMENT		
<input type="checkbox"/>	04XA	DESCINTRAT		
<input type="checkbox"/>	04XA	UNIONS DELS ELEMENTS PREFABRICATS		

* Unitats d'inspecció per cada lot. El número de unitats d'inspecció per lot està en funció del nivell de control i es detalla dins la taula "freqüències de comprovació" reproduïda més endavant.

Criteris per la formació de lots per control de l'execució:

Es correspondran amb parts successives en el procés d'execució de l'obra
No es barrejaran elements de tipologia estructural diferent, que pertanyin a columnes diferents d'aquesta taula.
L'abast del lot no serà superior que l'indicat, en funció del tipus d'elements, d'aquesta taula.

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
-----------	---

Tipus d'obra	Elements de fonamentació	Elements horitzontals	Altres elements
Edificis	- Sabates, pilons i encepats corresponents a 250m ² de superfície - 50ml de pantalles	- Bigues i forjats corresponents a 250m ² de planta	- Bigues i pilars corresponents a 500m ² de superfície, sense rebasar les dos plantes - Murs de contenció corresponents a 50ml, sense superar vuit posades - pilars in situ corresponents a 250m ² de forjat
Ponts	- Sabates, pilons i encepats corresponents a 500m ² de superfície, sense rebasar tres fonaments - 50m de pantalles.	- 500 m3 de tauler sense rebasar els 30m lineals, ni un tram o una dovella	- 200m3 de piles, sense rebasar els 10m de longitud de pila, - Dos estreps
Xemeneies torres, dipòsits	- Sabates, pilons i encepats corresponents a 250m ² de superfície - 50m de pantalles	- Elements horitzontals corresponents a 250 m2	- Alçats corresponents a 500m ² de superfície o a 10m d'alçada.

Unitats d'inspecció:

Processos i activitats d'execució	Abast màxim de la unitat d'inspecció	Processos i activitats d'execució	Abast màxim de la unitat d'inspecció
Control de gestió d'aplecs	- Aplec ordenat per material, forma de subministrament, fabricant i partida subministrada, en el seu cas.	Operacions d'aplicació del pretesat	- Pretesat disposat en la mateixa placa d'ancoratge, en cas de posttesat - Totalitat del pretesat total, en el cas d'armadures preteses
Operacions prèvies a l'execució. Replanteig	- Nivell o planta a executar	Abocament i posada en obra del formigó	- Una jornada - 120m ³ - 20 amasades
Cintres	- 3.000m ³ de cintra	Operacions d'acabat del formigó	- 300 m ³ de volum de formigó - 150m ² de superfície de formigó
Encofrats i motlles	- 1 nivell d'apuntament, - 1 nivell d'encofrat de suports, - 1 nivell d'apuntament per planta d'edificació - 1 tram, en el cas de ponts	Execució de juntes de formigonat	- Juntes executades en la mateixa jornada
Espejament dels plànols d'armadures dissenyades segons projecte	- Planelles corresponents a una remesa d'armadures	Curat del formigó	- 300m ³ de volum de formigó - 150m ² de superfície de formigó
Muntatge d'armadures, mitjançant lligat	- Conjunt d'armadures elaborades cada jornada	Desencofrat i desmottllament	- 1nivell d'apuntament - 1 nivell d'encofrat de suports, - 1 nivell d'apuntament per planta d'edificació - 1 tram, en el cas de ponts
Muntatge d'armadures, mitjançant soldadura	Conjunt d'armadures elaborades cada jornada	Descintrat	- 3.000m ³ de cintra
Geometria d'armadures elaborades	- Conjunt d'armadures elaborades cada jornada	Unions dels prefabricats	- Unions executades durant la mateixa jornada - Planta de forjat

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT		
Col·locació d'armadures als encofrats	- 1 nivell de suports (planta) en edificació - 1 nivell de forjats (planta) en edificació - 1 tram, en cas de ponts.		

Número mínim d'unitats d'inspecció que s'hauran de controlar:

El control de l'execució de cada lot, es portarà a terme mitjançant la realització d'inspeccions puntuals dels processos o activitats corresponents a algunes de les unitats d'inspecció de cada lot. Aquest número d'inspeccions a realitzar, tant pel Constructor com per la Direcció Facultativa (i/o Entitats de Control) s'indiquen a continuació, (en funció del nivell de control indicat en Projecte)

Processos i activitats de l'execució	Núm. Mínim d'unitats d'inspecció controlades per lot d'execució			
	Control normal		Control intens	
	Intern Constructor	Extern DF/Entitats de control	Intern Constructor	Extern DF/Entitats de Control
Cintres	1	1	Totalitat	50%
Encofrats i motlles	1	1	3	1
Espejament dels plànols d'armadures dissenyades segons projecte	1	1	1	1
Muntatge d'armadures mitjançant lligat	15	3	25	5
Muntatge d'armadures, mitjançant soldadura	10	2	20	4
Geometria d'armadures elaborades	3	1	5	2
Col·locació d'armadures als encofrats	3	1	5	2
Operacions d'aplicació del pretesat	Totalitat	Totalitat	Totalitat	Totalitat
Abocament i posada en obra del formigó	3	1	5	2
Operacions d'acabat del formigó	2	1	3	2
Execució de juntes de formigonat	1	1	3	2
Curat del formigó	3	1	5	2
Desencofrat i desemmotllament	3	1	5	2
Descintrat	1	1	3	2
Unions dels prefabricats	3	1	5	2

Prescripcions sobre el control de l'execució:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- (si s'estableixen)
Consideracions en la recepció de l'obra executada (CTE Art.7.3.):
<input type="checkbox"/> - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora.[Es podrà aplicar nivell de control intens]
<input type="checkbox"/> - Verificacions de l'Entitat de Control de l'Edificació.

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT		
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora			
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
- S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per part de la DF?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
- Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
Persona responsable de l'autocontrol: Sr./a:			

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
-----------	---

UNITAT D'OBRA ACABADA

Objectiu: Verificació de les condicions de funcionalitat i aptitud de:

- Unitat d'obra acabada
- Part de la unitat d'obra acabada

Pla:	Cod.	Verificacions i/o proves*	Control	Críters per a formació de lots
<input type="checkbox"/>	0411	ESTRUCTURES DE FORMIGÓ	Organolèptic	- Cada planta

* Unitats de verificacions i/o proves per lot.

Prescripcions sobre el control de l'obra acabada:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars				
- (si s'estableixen)				
Consideracions en la recepció de l'obra acabada (CTE Art.7.3.):				
<input type="checkbox"/>	- Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora.			
<input type="checkbox"/>	- Verificacions de l'Entitat de Control de l'Edificació.			
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora				
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora?	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
- S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per part de la DF?	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
- Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora?	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
Persona responsable de l'autocontrol: Sr./a:				

Comentaris:

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
-----------	---

PROCÉS CONSTRUCTIU – UNITAT D'OBRA

04 - ESTRUCTURES DE FORMIGÓ

041- ESTRUCTURA DE FORMIGÓ

0413- FORJATS AMB ELEMENTS PREFABRICATS

RECEPCIÓ DE PEIS

Objectiu: Controlar l'origen; Controlar el compliment amb les autoritzacions administratives; Verificar el compliment dels requisits essencials i obligatoris:

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives					Conformitat amb requisits tècnics									
			Fulls de subministrament, etiquetat.	Garantia del fabricant	Documentació del marcatge CE			DITE	Altres	DPC	Garantia conformitat a Norma producte		Assaigs s/norma s/especificació	Certif. d' origen s/especific. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica		
<input type="checkbox"/>	042A	FORMIGÓ																	
<input type="checkbox"/>		Documentació prèvia al subministrament																	
<input type="checkbox"/>		Documentació durant el subministrament																	
<input type="checkbox"/>		Documentació després del subministrament																	
<input type="checkbox"/>		Control previ al subministrament																	
<input type="checkbox"/>		Control durant el subministrament																	
<input type="checkbox"/>	043	CIMENT																	
<input type="checkbox"/>	0432	CIMENTS SUBJECTES AL MARCATGE CE																	
<input type="checkbox"/>	0434	CIMENTS SUBJECTES AL REIAL DECRET 1313/1988																	
<input type="checkbox"/>	042C	AIGUA																	
<input type="checkbox"/>	042D	ARIDS																	
<input type="checkbox"/>		Documentació prèvia al subministrament: Àrids d'autoconsum																	
<input type="checkbox"/>		Àrids i filleres, de matèries naturals, artificials o reciclades, per formigons, filleres per ciments.																	
<input type="checkbox"/>		Àrids i filleres, de matèries naturals, artificials o reciclades, per formigons, morters en injeccions.																	
<input type="checkbox"/>	042E	ADDITIUS																	
<input type="checkbox"/>		Additiu per a formigons en massa, armats i prefabricats																	
<input type="checkbox"/>		Additiu per la modificació del temps d'enduriment																	
<input type="checkbox"/>		Additiu per pastes dels cables de pretesatge																	
<input type="checkbox"/>	042F	ADDICIONS																	
<input type="checkbox"/>		Cendres volants																	
<input type="checkbox"/>		Fum de silice																	
<input type="checkbox"/>		Cendres volants silícies per formigons, morters i beurades																	

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
-----------	---

<input type="checkbox"/>	Escòries granulades moltes de forn alt per ús en formigons, morters i pastes
--------------------------	--

(*) Distintiu de qualitat obligatori per formigons amb cendres volants

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives					Conformitat amb requisits tècnics							
			Ful·ls de subministrament, etiquetat.	Garantia del fabricant	Documentació del marcatge CE			DPC	Garantia conformitat a Norma producte		Assaigs s/norma s/especificació Certif. d'origen s/especific. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica			
					Declaració de conformitat	Certificat " CE"	Control producció a fàbrica		DITE	Segell, marca conformitat					CCRR	Homologació	Marca AENOR "N"
<input type="checkbox"/>	042G	FIBRES															
<input type="checkbox"/>		Fibres d'acer per a formigó per elements amb funció estructural															
<input type="checkbox"/>		Fibres polimèriques per formigó per elements amb funció estructural															
<input type="checkbox"/>	042H	ACERS PER ARMADURES PASSIVES															
<input type="checkbox"/>		Documentació prèvia al subministrament															
<input type="checkbox"/>		Documentació durant el subministrament															
<input type="checkbox"/>		Per subministraments de menys de 300T, sense distintiu de qualitat reconegut															
<input type="checkbox"/>		Per subministraments sense distintiu de qualitat reconegut, iguals o superiors a 300 T.															
<input type="checkbox"/>		Comportament davant l'adherència (per armadures sense distintiu de qualitat reconegut)															
<input type="checkbox"/>		Filferros trefilats llisos i corrugats per la fabricació de malles electrosoldades i biguetes semiresistents de formigó armat															
<input type="checkbox"/>	042J	ARMADURES PASSIVES															
<input type="checkbox"/>		Control previ al subministrament d'armadures elaborades i ferralla armada															
<input type="checkbox"/>		Comportament davant l'adherència (per armadures sense distintiu de qualitat reconegut)															
<input type="checkbox"/>		Control previ al subministrament d'armadures normalitzades: Malles electrosoldades i armadures bàsiques soldades en gelosia															
<input type="checkbox"/>		Control previ al subministrament d'armadures: Control de les instal·lacions de ferralla															
<input type="checkbox"/>		Control durant el subministrament															
<input type="checkbox"/>		Control durant el subministrament: Armadura amb soldadura resistent															
<input type="checkbox"/>		Control després del subministrament o mes vençut															

Documents per la recepció dels PEiS: obligatoris voluntaris Altres per verificar el compliment d'exigències

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
-----------	---

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives					Conformitat amb requisits tècnics							
			Ful·ls de subministrament, etiquetat.	Garantia del fabricant	Documentació del marcatge CE			DPC	Garantia conformitat a Norma producte		Assaigs s/norma s/especificació Certif. d'origen s/especific. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica			
					Declaració de conformitat	Certificat " CE"	Control producció a fàbrica		DITE	Segell, marca conformitat					CCRR	Homologació	Marca AENOR "N"
<input type="checkbox"/>	04Z1	FORJAT PREFABRICAT															
<input type="checkbox"/>	04Z2	ELEMENTS RESISTENTS															
<input type="checkbox"/>		Productes prefabricats de formigó. Prelloses de formigó armat per forjats															
<input type="checkbox"/>		Productes prefabricats de formigó. Plaques alveolars															
<input type="checkbox"/>		Elements prefabricats per forjats i cobertes nervades, de formigó de pes normal, armat o pretensat															
<input type="checkbox"/>		Productes prefabricats de formigó. Sistemes de forjat de bigueta i revoltó: Biguetes															
<input type="checkbox"/>	04Z3	PECES D'ENTREBIGAT EN FORJATS															
<input type="checkbox"/>		Productes prefabricats de formigó. Sistemes de forjats de bigueta i revoltó: revoltons d'argila cuïta															
<input type="checkbox"/>		Productes prefabricats de formigó. Sistemes de forjats de bigueta i revoltó: revoltons de formigó															
<input type="checkbox"/>		Productes prefabricats de formigó. Sistemes de forjats de bigueta i revoltó: revoltons de polièster expandit															
<input type="checkbox"/>	04Z6	CINTRES I PUNTALS															
<input type="checkbox"/>		Cintres		dt													
<input type="checkbox"/>		Puntals		dt													

Documents per la recepció dels PEiS: obligatoris voluntaris Altres per verificar el compliment d'exigències

Prescripcions sobre el control de recepció:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars:
- (si s'estableixen)
Pautes sobre freqüències del control de Recepció del CAATEEB:

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
-----------	---

- <i>Abans del subministrament del PEiS:</i> Documents d'origen; autoritzacions administratives; Documentació de conformitat amb requisits tècnics.
- <i>Durant els subministraments dels PEiS:</i> Fulls de subministrament, albarans, etiquetes.
- <i>Acabat el subministrament dels PEiS:</i> Certificat de garantia del subministrador, sobre totes les partides/remeses subministrades.
Activitats de l'empresa Constructora:
- Recopilar dels subministradors la documentació de recepció dels PEiS. Gestió dels subministraments.
- Lliurament d'aquests documents a la Direcció de l'Execució de l'Obra.
- Lliurament de documentació referent a la qualitat preparada pel constructor (si l'autoritza el DEO).
Persona física responsable per part de la Constructora:
Sr.Ja.:

L'EXECUCIÓ DE L'UNITAT DE L'OBRA

Objectiu: Les verificacions següents: *Replanteig; Materials utilitzats; Execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions; Verificacions i controls; Compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius*

Criteris per la formació dels lots de control de l'execució:

Si els forjats prefabricats constitueixen els elements horitzontals de l'estructura de formigó, s'haurà d'aplicar els Criteris per a l control de l'execució de " PQ-0411: Estructures de formigó"

Tipus d'obra	Elements horitzontals
Edificis	- Bigues i forjats corresponents a 250m2 de planta
Ponts	- 500 m3 de tauler sense rebasar els 30m lineals, ni un tram o una dovella
xemeneies torres, dipòsits	- Elements horitzontals corresponents a 250 m2

Unitats d'inspecció:

Unitats d'execució	Abast màxim de la unitat d'inspecció	Unitats d'execució	Abast màxim de la unitat d'inspecció
Control de la gestió d'aplec	- Aplec ordenat per material, forma de subministrament, fabricant i partida subministrada, en el seu cas.	Operacions d'aplicació del pretesat	- Pretesat dispostat en la mateixa placa d'ancoratge, en el cas de posttesat - Totalitat del pretesat total, en el cas d'armadures preteses
Operacions prèvies a l'execució. Replanteig	- Nivell o planta a executar	Abocament i posada en obra del formigó	- Una jornada - 120m3 - 20 amasades
Cintres	- 3.000m3 de cintra	Operacions d'acabat del formigó	- 300 m3 de volum de formigó - 150m2 de superfície de formigó
Encofrats i motlles	- 1 nivell d'apuntament, - 1 nivell d'encofrat de suports, - 1 nivell d'apuntament per planta d'edificació - 1 tram, en el cas de ponts	Execució de juntes de formigonat	- Juntes executades en la mateixa jornada

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
-----------	---

Especejament dels plànols d'armadures dissenyades segons projecte/plànols de muntatge del fabricant	- Planelles corresponents a una remesa d'armadures	Curat del formigó	- 300m3 de volum de formigó - 150m2 de superfície de formigó
Muntatge d'armadures, mitjançant lligat	- Conjunt d'armadures elaborades cada jornada	Desencofrat i desemmotllament	- 1 nivell d'apuntament - 1 nivell d'encofrat de suports, - 1 nivell d'apuntament per planta d'edificació - 1 tram, en el cas de ponts
Muntatge d'armadures, mitjançant soldadura	- Conjunt d'armadures elaborades cada jornada	Descinrat	- 3.000m3 de cintra
Geometria d'armadures elaborades	- Conjunt d'armadures elaborades cada jornada	Unions dels prefabricats	- Unions executades en la mateixa jornada - Planta de forjat
Col·locació d'armadures als encofrats	- 1 nivell de suports (planta) en edificació - 1 nivell de forjats (planta) en edificació - 1 tram, en cas de ponts.		

Freqüències de comprovacions:

Número mínim d'activitats controlades externament per unitat d'inspecció en funció del nivell de control definit en aquest pla de control i d'acord amb l'autocontrol del constructor.

Processos i activitats de l'execució	Núm. Mínim d'activitats controlades externament per unitat d'inspecció			
	Control normal		Control intens	
	Intern Constructor	Extern DF/Entitats de control	Intern Constructor	Extern DF/Entitats de Control
Cintres	1	1	Totalitat	50%
Encofrats i motlles	1	1	3	1
Especejament dels plànols d'armadures dissenyades segons projecte	1	1	1	1
Muntatge d'armadures mitjançant lligat	15	3	25	5
Muntatge d'armadures, mitjançant soldadura	10	2	20	4
Geometria d'armadures elaborades	3	1	5	2
Col·locació d'armadures als encofrats	3	1	5	2
Operacions d'aplicació del pretesat	Totalitat	Totalitat	Totalitat	Totalitat
Abocament i posada en obra del formigó	3	1	5	2
Operacions d'acabat del formigó	2	1	3	2
Execució juntes de formigonat	1	1	3	2
Curat del formigó	3	1	5	2
Desencofrat i desemmotllament	3	1	5	2
Descinrat	1	1	3	2

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT			
-----------	---	--	--	--

Unions dels prefabricats	3	1	5	2
--------------------------	---	---	---	---

Prescripcions sobre el control de l'execució:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars			
- (si s'estableixen)			
- EHE-08			
Consideracions en la recepció de l'obra executada (CTE Art.7.3.):			
<input type="checkbox"/> - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora.			
<input type="checkbox"/> - Verificacions de l'Entitat de Control de l'Edificació.			
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora			
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora?	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
- S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per part de la DF?	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
- Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora?	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Persona responsable de l'autocontrol: Sr./a:			

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT			
-----------	---	--	--	--

UNITAT D'OBRA ACABADA

Objectiu: Verificació de les condicions de funcionalitat i aptitud de:

- Unitat d'obra acabada
- Part de la unitat d'obra acabada

Pla:	Cod.	Verificacions i/o proves*	Control	Criteris per a formació de lots
<input type="checkbox"/>	PA-0413	FORJATS AMB ELEMENTS PREFABRICATS	Inspecció final	Cada 250 m ²

* Verificacions i/o proves per lot

Prescripcions sobre el control de l'obra acabada:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars			
- (si s'estableixen)			
Consideracions en la recepció de l'obra acabada (CTE Art.7.3.):			
<input type="checkbox"/> - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora.			
<input type="checkbox"/> - Verificacions de l'Entitat de Control de l'Edificació.			
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora			
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora?	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
- S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per part de la DF?	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
- Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora?	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Persona responsable de l'autocontrol: Sr./a:			

Comentaris:

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte: PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

PROCÉS CONSTRUCTIU – UNITAT D'OBRA

08 - COBERTES

086- TEULADES GALVANITZADES
0861- TEULADA GALVANITZADA

RECEPCIÓ DE PEIS

Objectiu: Controlar l'origen; Controlar el compliment amb les autoritzacions administratives; Verificar el compliment dels requisits essencials i obligatoris.

(*) Definit en projecte per la recepció.

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives		Conformitat amb requisits tècnics													
			Fulls de subministrament, etiquetat.	Garantia del fabricant	Documentació del marcatge CE			DPC	Garantia conformitat a Norma producte			Assaigs s/norma s/especificació	Certif. d' origen s/especif. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica				
					Declaració de conformitat	Certificat "CE"	Control producció a fàbrica		Segell, marca conformitat	CCRR	Homologació						Marca AENOR "N"			
	0863	ELEMENT DE CUBRICIÓ																		
<input type="checkbox"/>	08E2	AÏLLAMENT TÈRMIC																		
<input type="checkbox"/>		Productes manufacturats d'escuma rígida de poliuretà, amb o sense cares rígides o flexibles o revestiments i amb o sense reforç integral, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. El poliuretà (PUR) inclou també el poliisocianurat (PIR)																		
<input type="checkbox"/>		Productes manufacturats de llana mineral, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com feltres, mantes, plafons o planxes.																		
<input type="checkbox"/>		Productes manufacturats de poliestirè expandit amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, rotllos o altres articles preformats.																		
<input type="checkbox"/>		Productes manufacturats d'escuma de poliestirè extruït, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, disponibles amb cantells especials i tractaments de superfície																		
<input type="checkbox"/>		Productes manufacturats d'escuma fenòlica, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com a planxes i laminats																		

Documents per la recepció dels PEiS: obligatoris voluntaris Altres per verificar el compliment d'exigències

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte: PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives			Conformitat amb requisits tècnics												
			Fulls de subministra, etiquetat.	Garantia del fabricant	Documentació del marcatge CE			DPC	Garantia conformitat a Norma producte			Assaigs s/norma s/especificació Certif. d' origen s/especif. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica					
					Declaració de conformitat	Certificat "CE"	Control producció fàbrica		Segell, marca conformitat	CCRR	Homologació					Marca AENOR "N"				
<input type="checkbox"/>		Productes manufacturats de vidre cel·lular, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com planxes																		
<input type="checkbox"/>		Productes manufacturats de fusta mineral, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com plafons o planxes																		
<input type="checkbox"/>		Productes manufacturats de perlita expandida, amb o sense revestiment o recobriments. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com planxes o aïllament multicapa																		
<input type="checkbox"/>		Productes manufacturats de suro expandit, amb o sense revestiment o recobriments. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com granulat de suro. Subministrat com planxes sense recobriments																		
<input type="checkbox"/>		Aïllants tèrmics d'aplicació per a l'edificació. Productes in-situ d'afegit lleuger d'argila expandida alleugerada.																		
<input type="checkbox"/>		Aïllants tèrmics d'aplicació per a l'edificació. Productes in-situ formats per perlita expandida. Part 1: Especificació de recepció de productes d'adhesius i segellants, abans de la seva instal·lació																		
<input type="checkbox"/>		Aïllants tèrmics d'aplicació per a l'edificació. Productes in-situ formats per vermiculita exfoliada. Part 1: Especificació de recepció de productes d'adhesius i segellants, abans de la seva instal·lació																		
<input type="checkbox"/>		Sistemes d'escuma rígida de poliuretà (PUR) (poliol + isocianat) per la seva aplicació in situ, per projecció; procediment de recepció d'escumes de poliuretà produïdes in situ																		
<input type="checkbox"/>		Sistemes d'escuma rígida de poliuretà (PUR) (poliol + isocianat) per la seva aplicació in situ, per projecció; procediment d'aplicació																		
<input type="checkbox"/>		Productes manufacturats de fibra de fusta, amb o sense revestiment o recobriments. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com a rotllos, mantes, feltres, planxes o plafons																		

Documents per la recepció dels PEiS: obligatoris voluntaris Altres per verificar el compliment d'exigències

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
-----------	---

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives		Conformitat amb requisits tècnics												
			Fulls de subministrament, etiquetat.	Garantia del fabricant	Documentació del marcatge CE				DPC	Garantia conformitat a Norma producte				Assaigs s/norma s/especificació	Certif. d' origen s/especif. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica	
					Declaració de conformitat	Certificat " CE"	Control producció a fàbrica	DITE		Altres	Adicional a etiqueta " CE"	Segell, marca conformitat	CCRR						Homologació
<input type="checkbox"/>	08G1	ELEMENTS D'ACCÉS A TEULADES																	
<input type="checkbox"/>		Escales prefabricades permanents per cobertes inclinades. (reacció al foc A1 obligatòria)																	
<input type="checkbox"/>		Accessoris prefabricats per a cobertes. Instal·lacions per accés a teulades. Passarel·les, passos i escales.																	
<input type="checkbox"/>		Accessoris prefabricats per cobertes. Ganxos de seguretat																	
<input type="checkbox"/>																			

Documents per la recepció dels PEiS:

obligatoris
 voluntaris
 Altres per verificar el compliment d'exigències

Prescripcions sobre el control de recepció:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars:
- (si s'estableixen)
Pautes sobre freqüències del control de Recepció del CAATEEB:
- Abans del subministrament dels PEiS:
Documents d'origen; autoritzacions administratives; Documentació de conformitat amb requisits tècnics.
- Durant els subministraments dels PEiS.:
Fulls de subministrament, albarans, etiquetes.
- Acabat el subministrament dels PEiS.:
Certificat de garantia del subministrador, sobre totes les partides/remeses subministrades.
Activitats de l'empresa Constructora:
- Recopilar dels subministradors la documentació de recepció dels PEiS. Gestió dels subministraments.
- Lliurament d'aquests documents a la Direcció de l'Execució de l'Obra.
- Lliurament de documentació referent a la qualitat preparada pel constructor (si l'autoritza el DEO).
Persona física responsable per part de la Constructora:
Sr./a.:

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
-----------	---

L'EXECUCIÓ DE L'UNITAT DE L'OBRA

Objectiu: Les verificacions següents: *Replanteig; Materials utilitzats; Execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions; Verificacions i controls; Compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius*

Pla:	Cod.	Verificació de Paràmetres d'execució*	Control	Criteris per a formació de lots
<input type="checkbox"/>	086Z	CONDICIONS PREVIES	Control organolèptic	Mínim tres inspeccions durant l'execució dels treballs o les indicades en el Plec de Prescripcions del projecte
<input type="checkbox"/>	086Z	COMPATIBILITAT DE MATERIALS		
<input type="checkbox"/>	086Z	PENDENTS		
<input type="checkbox"/>	086Z	ESTRUCTURA DE SUPORT		
<input type="checkbox"/>	086Z	SISTEMA DE FIXACIÓ DE COBERTURA		
<input type="checkbox"/>	086Z	POSADA A TERRA		
<input type="checkbox"/>	086Z	DISPOSICIÓ D'AÏLLAMENT TÈRMIC		
<input type="checkbox"/>	086Z	CARENER		
<input type="checkbox"/>	086Z	AIGUAFONS		
<input type="checkbox"/>				

*Unitats d'inspecció per lot

Prescripcions sobre el control de l'execució:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- (si s'estableixen)
Consideracions en la recepció de l'obra executada (CTE Art.7.3.):
<input type="checkbox"/> - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora.
<input type="checkbox"/> - Verificacions de l'Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
- S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per part de la DF? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
- Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Persona responsable de l'autocontrol: Sr./a:

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
-----------	---

UNITAT D'OBRA ACABADA

Objectiu: Verificació de les condicions de funcionalitat i aptitud de:

- Unitat d'obra acabada
- Part de la unitat d'obra acabada

Pla:	Cod.	Verificacions i/o proves*	Control	Criteris per a formació de lots
□	0861	TEULADES GALVANITZADES	Inspecció final del 100% de la teulada	- Cada 500m ²
			Estanquitat de la coberta mitjançant assaig per aspersió (NO obligatori)	- La totalitat de la coberta
			Un assaig mínim, o cada 2000 m ²	- Cada 2000m ²
			Comprovació de la posada a terra	- La totalitat de la coberta
			Verificació de totes les posades a terra.	

* Verificacions i/o proves per lot

Prescripcions sobre el control de l'obra acabada:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars			
- (si s'estableixen)			
Consideracions en la recepció de l'obra acabada (CTE Art.7.3.):			
<input type="checkbox"/> - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora. <input type="checkbox"/> - Verificacions de l'Entitat de Control de l'Edificació.			
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora			
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora?	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
- S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per part de la DF?	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
- Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora?	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Persona responsable de l'autocontrol: Sr./a:			

Comentaris:

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
-----------	---

PROCÉS CONSTRUCTIU – UNITAT D'OBRA

08 - COBERTES

089- TEULADES D'ELEMENTS SINTÈTICS

0891- TEULADA D'ELEMENTS SINTÈTICS

RECEPCIÓ DE PEIS

Objectiu: Controlar l'origen; Controlar el compliment amb les autoritzacions administratives; Verificar el compliment dels requisits essencials i obligatoris:

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives				Conformitat amb requisits tècnics									
			Fulls de subministrament, etiquetat.	Garantia del fabricant	Documentació del marcatge CE			DPC	Garantia conformitat a Norma producte			Assaigs s/norma s/especificació	Certif. d' origen s/especific. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica		
					Declaració de conformitat	Certificat " CE"	Control producció a fabrica		Segell, marca conformitat	CCRR	Homologació						Marca AENOR "N"	
□	0891	TEULADA D'ELEMENTS SINTÈTICS																
□		Sostres tensats constituïts per una o diversos fulls per teixits recoberts o per teixits fets amb fils monofilament o recoberts amb sistema de fixació																
□	0893	ELEMENT DE CUBRICIÓ																
□		Plafons compostos lleugers autoportants per a cobertes.																
□	08E2	AÏLLAMENT TÈRMIC																
□		Productes manufacturats d'escuma rígida de poliuretà, amb o sense cares rígides o flexibles o revestiments i amb o sense reforç integral, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. El poliuretà (PUR) inclou també el poliisocianurato (PIR)																
□		Productes manufacturats de llana mineral, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com feltres, mantes, plafons o planxes.																
□		Productes manufacturats de poliestirè expandit amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, rotllos o altres articles preformats.																
□		Productes manufacturats d'escuma de poliestirè extruït, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, disponibles amb cantells especials i tractaments de la superfície																
□		Productes manufacturats d'escuma fenòlica, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com a planxes i laminats																

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte: PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

Documents per la recepció dels PEiS: obligatoris voluntaris Altres per verificar el compliment d'exigències

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives		Conformitat amb requisits tècnics															
			Fulls de subministra, etiquetat.	Garantia del fabricant	Documentació del marcatge CE				DPC	Garantia conformitat a Norma producte			Assaigs s/norma s/especificació Certif. d' origen s/especific. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica						
					Declaració de conformitat	Certificat " CE"	Control producció fàbrica	DITE		Altres Addicional a etiqueta " CE"	Segell, marca conformitat	CCRR					Homologació	Marca AENOR "N"				
<input type="checkbox"/>		Productes manufacturats de vidre cel·lular, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com a planxes																				
<input type="checkbox"/>		Productes manufacturats de fusta mineral, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com a plafons o planxes																				
<input type="checkbox"/>		Productes manufacturats de perlita expandida, amb o sense revestiment o recobriments. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com a planxes o aïllament multicapa																				
<input type="checkbox"/>		Productes manufacturats de suro expandit, amb o sense revestiment o recobriments. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com a granulat de suro. Subministrat com a planxes sense recobriments																				
<input type="checkbox"/>		Aïllants tèrmics d'aplicació per a l'edificació. Productes in-situ d'afegit lleuger d'argila expandida alleugerida																				
<input type="checkbox"/>		Aïllants tèrmics d'aplicació per a l'edificació. Productes in-situ formats per perlita expandida. Part 1: Especificació de recepció de productes d'adhesius i segellants, abans a la seva instal·lació																				
<input type="checkbox"/>		Aïllants tèrmics d'aplicació per a l'edificació. Productes in-situ formats per vermiculita exfoliada. Part 1: Especificació de recepció de productes d'adhesius i segellants, abans a la seva instal·lació																				
<input type="checkbox"/>		Sistemes d'escuma rígida de poliuretà (PUR) (poliol + isocianat) per a la seva aplicació in situ, per projecció; procediment de recepció d'escumes de poliuretà produïdes in situ																				
<input type="checkbox"/>		Sistemes d'escuma rígida de poliuretà (PUR) (poliol + isocianat) per a la seva aplicació in situ, per projecció; procediment d'aplicació																				
<input type="checkbox"/>		Productes manufacturats de fibra de fusta, amb o sense revestiment o recobriments. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com a rotllos, mantes, feltres, planxes o plafons																				

Documents per la recepció dels PEiS: obligatoris voluntaris Altres per verificar el compliment d'exigències

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte: PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

Documents per la recepció dels PEiS: obligatoris voluntaris Altres per verificar el compliment d'exigències

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives		Conformitat amb requisits tècnics															
			Fulls de subministra, etiquetat.	Garantia del fabricant	Documentació del marcatge CE				DPC	Garantia conformitat a Norma producte			Assaigs s/norma s/especificació Certif. d' origen s/especific. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica						
					Declaració de conformitat	Certificat " CE"	Control producció fàbrica	DITE		Altres Addicional a etiqueta " CE"	Segell, marca conformitat	CCRR					Homologació	Marca AENOR "N"				
<input type="checkbox"/>	08G1	ELEMENTS D'ACCÉS A TEULADES																				
<input type="checkbox"/>		Escales prefabricades permanents per a cobertes inclinades. (reacció a foc A1 obligatòria)																				
<input type="checkbox"/>		Accessoris prefabricats per a cobertes. Instal·lacions per a accés a teulades. Passarel·les, passos i escales.																				
<input type="checkbox"/>		Accessoris prefabricats per a cobertes. Ganxos de seguretat																				

Documents per la recepció dels PEiS: obligatoris voluntaris Altres per verificar el compliment d'exigències

Prescripcions sobre el control de recepció:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars:
- (si s'estableixen)
Pautes sobre freqüències del control de Recepció del CAATEEB:
- Abans del subministrament del PEiS: Documents d'origen; autoritzacions administratives; Documentació de conformitat amb requisits tècnics.
- Durant els subministraments dels PEiS.: Fulls de subministrament, albarans, etiquetes.
- Acabat el subministrament dels PEiS.: Certificat de garantia del subministrador, sobre totes les partides/remeses subministrades.
Activitats de l'empresa Constructora:
- Recopilar dels subministradors la documentació de recepció dels PEiS. Gestió dels subministraments.
- Lliurament d'aquest documents a la Direcció de l'Execució de l'Obra.
- Lliurament de documentació referent a la qualitat preparada pel constructor (si l'autoritza el DEO).
Persona física responsable per part de la Constructora:
Sr./a.:

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
-----------	---

L'EXECUCIÓ DE L'UNITAT DE L'OBRA

Objectiu: Les verificacions següents: *Replanteig; Materials utilitzats; Execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions; Verificacions i controls; Compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius*

Pla:	Cod.	Verificació de Paràmetres d'execució*	Control	Criteris per a formació de lots
<input type="checkbox"/>	PE-089Z	CONDICIONS PREVIES	Control organolèptic Mínim tres inspeccions durant l'execució dels treballs o les indicades en el Plec de Prescripcions del projecte	- Cada 500 m ²
<input type="checkbox"/>	PE-089Z	COMPATIBILITAT DE MATERIALS		
<input type="checkbox"/>	PE-089Z	ESTRUCTURA DE SUPORT		
<input type="checkbox"/>	PE-089Z	SISTEMA DE FIXACIÓ DE COBERTURA		
<input type="checkbox"/>	PE-089Z	DISPOSICIÓ D'AÏLLAMENT TÈRMIC		
<input type="checkbox"/>	PE-089Z	CARENER		
<input type="checkbox"/>	PE-089Z	AIGUAFONS		
<input type="checkbox"/>	PE-			

* Unitats d'inspecció per lot

Prescripcions sobre el control de l'execució:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars			
- <i>(si s'estableixen)</i>			
Consideracions en la recepció de l'obra executada (CTE Art.7.3.):			
<input type="checkbox"/> - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora.			
<input type="checkbox"/> - Verificacions de l'Entitat de Control de l'Edificació.			
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora			
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora?	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
- S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per part de la DF?	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
- Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora?	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Persona responsable de l'autocontrol: Sr./a:			

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
-----------	---

UNITAT D'OBRA ACABADA

Objectiu: Verificació de les condicions de funcionalitat i aptitud de:

- Unitat d'obra acabada
- Part de la unitat d'obra acabada

Pla:	Cod.	Verificacions i/o proves*	Control	Criteris per a formació de lots
<input type="checkbox"/>	PA-0891	TEULADA D'ELEMENTS SINTÈTICS	Inspecció final del 100% de la teulada	- Cada 500m ²
			Estanquitat de la coberta mitjançant assaig per aspersió (NO obligatori)	- La totalitat de la teulada
			Un assaigs mínim, o cada 2000 m ²	- Cada 2000 m ²

* Verificacions i/o controls per lot

Prescripcions sobre el control de l'obra acabada:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars			
- <i>(si s'estableixen)</i>			
Consideracions en la recepció de l'obra acabada (CTE Art.7.3.):			
<input type="checkbox"/> - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora.			
<input type="checkbox"/> - Verificacions de l'Entitat de Control de l'Edificació.			
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora			
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora?	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
- S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per part de la DF?	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
- Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora?	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Persona responsable de l'autocontrol: Sr./a:			

Comentaris:

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
-----------	---

PROCÉS CONSTRUCTIU – UNITAT D'OBRA

17 - INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT
177- CLAVEGUERAM (URBANITZACIÓ)
1771 XARXA DE CLAVEGUERAM

RECEPCIÓ DE PEIS

Objectiu: Controlar l'origen; Controlar el compliment amb les autoritzacions administratives; Verificar el compliment dels requisits essencials i obligatoris:

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives					Conformitat amb requisits tècnics								
			Fulls de subministra. etiquetat.	Garantia del fabricant	Documentació del marcatge CE	Declaració de conformitat	Certificat " CE"	Control producció fàbrica	DITE	Altres	DPC	Garantia conformitat a Norma producte						
<input type="checkbox"/>	177	CLAVEGUERAM (URBANITZACIÓ)																
<input type="checkbox"/>	1772	CANONADES																
<input type="checkbox"/>		Tubs de foneria sanejament																
<input type="checkbox"/>		Tubs de foneria per a canalitzacions d'aigua																
<input type="checkbox"/>		Tubs de PVC-U, canalitzacions a baixa pressió																
<input type="checkbox"/>		Tubs de PVC-U, canalitzacions a alta pressió																
<input type="checkbox"/>		Tubs de Polipropilè, canalitzacions a baixa pressió																
<input type="checkbox"/>		Tubs de Formigó, canalitzacions a baixa pressió																
<input type="checkbox"/>		Marc prefabricats de formigó, estructurals o no, de secció transversal rectangular, monolífics i projectats com elements continus, utilitzats per creació de forats per sota del nivell del sòl amb la finalitat de transport o emmagatzemament d'aigües residuals, galeries de cables, passatges soterranis, etc.																
<input type="checkbox"/>	1773	CAMBRES D'INSPECCIÓ																
<input type="checkbox"/>		Passos d'home i cambres d'inspecció de fibrociment sense amiant, amb drenatges soterrats i embornals																
<input type="checkbox"/>		Pous de registre i cambres d'inspecció prefabricats de formigó en massa, amb fibra d'acer o formigó armat, per a accés, aireig i ventilació de xarxa de sanejament																
<input type="checkbox"/>		Pates per a pous de registre enterrats i altres cambres visitables enterrades																
<input type="checkbox"/>		Escales fixes per a pous de registre, per a xarxes d'aigües residuals, pluvials i superficials.																

-(**) Prova d'estanquitat de dos tubs units amb un junt, abans de l'acceptació per part de la DF del tipus de junta proposat (Plec de sanejament 1986. Art. 4.4.)

Documents per la recepció dels PEIS: obligatoris voluntaris Altres per verificar el compliment d'exigències

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
-----------	---

Prescripcions sobre el control de recepció:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars:
- (si s'estableixen)
Pautes sobre freqüències del control de Recepció del CAATB:
- Abans del subministrament del PEIS: Documents d'origen; autoritzacions administratives; Documentació de conformitat amb requisits tècnics.
- Durant els subministraments dels PEIS.: Fulls de subministrament, albarans, etiquetes.
- Acabat el subministrament dels PEIS.: Certificat de garantia del subministrador, sobre totes les parts/remeses subministrades.
Activitats de l'empresa Constructora:
- Recopilar dels subministradors la documentació de recepció dels PEIS. Gestió dels subministraments. - Lliurament d'aquest documents a la Direcció de l'Execució de l'Obra. - Lliurament de documentació referent a la qualitat preparada pel constructor (si l'autoritza el DEO).
Persona física responsable per part de la Constructora:
Sr./a.:

L'EXECUCIÓ DE L'UNITAT DE L'OBRA

Objectiu: Les verificacions següents: *Replanteig; Materials utilitzats; Execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions; Verificacions i demés controls; Compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius*

Pla:	Cod.	Verificació de Paràmetres d'execució*	Control	Criteri de formació de lots
<input type="checkbox"/>	PE-1775	DISPOSICIÓ DE CANONADES	Realçat de la canalització de formigó Inspecció cada 15 m	- Un lot cada 500 m ²
<input type="checkbox"/>	PE-1775	RASANT, COTES	Comprovacions de la rasant dels conductes entre pous Inspecció cada tres trams	
<input type="checkbox"/>	PE-1775	ESTANQUITAT	Comprovació de l'estanquitat segons plec de sanejament 1986 Una prova d'estanquitat cada 10% de la xarxa. Es farà abans del reblert. (30minuts)	
<input type="checkbox"/>	PE-1775	REBLERT DE RASES	Característiques dels materials de reblert Verificació de la compactació	
<input type="checkbox"/>	PE-1775	SOBREIXIDORS	Desnivells: 100% Dimensions: 50% Anivellament: 100% Solera: 100%	
<input type="checkbox"/>	PE-1775	POUS	Dimensions: 1 control cada 5 pous Anivellament: 1 control cada 10 pous Solera: 1 control cada 5 pous Desnivells: 1 control cada 5 pous	
<input type="checkbox"/>	PE-1775	BUNERES	Anivellament amb reixes: 1 control cada 10 buneres	

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU. CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA DEL NOU PAVELLÓ ZERO PER L'AMPLIACIÓ DEL RECINTE FIRA DE BARCELONA GRAN VIA L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
-----------	---

<input type="checkbox"/>	PE-1775	CAMBRA DE DESCÀRREGA	Dimensions: Control del 50%	
<input type="checkbox"/>	PE-			

* Unitats d'inspecció per lot

Prescripcions sobre el control de l'execució:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars			
- <i>(si s'estableixen)</i>			
Consideracions en la recepció de l'obra executada (CTE Art.7.3.):			
<input type="checkbox"/> - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora.			
<input type="checkbox"/> - Verificacions de Entitat de Control de l'Edificació.			
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora			
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora?	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
- S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per par de la DF?	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
- Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora?	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Persona responsable de l'autocontrol: Sr./a:			

UNITAT D'OBRA ACABADA

Objectiu: Verificació de les condicions de funcionalitat i aptitud de:

- Unitat d'obra terminada
- Part de la unitat d'obra terminada

Pla:	Cod.	Verificacions i/o proves*	Control	Criteri de formació de lots
<input type="checkbox"/>	PA-1771	XARXA DE CLAVEGUERAM	Inspecció visual de funcionament del 100% de la xarxa	Tota la xarxa

* Verificacions i/o proves per lot

Prescripcions sobre el control de l'obra acabada:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars			
- <i>(si s'estableixen)</i>			
Consideracions en la recepció de l'obra acabada (CTE Art.7.3.):			
<input type="checkbox"/> - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora.			
<input type="checkbox"/> - Verificacions de Entitat de Control de l'Edificació.			
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora			
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora?	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
- S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per par de la DF?	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
- Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora?	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Persona responsable de l'autocontrol: Sr./a:			

Comentaris:

AMIDAMENTS

Data: 23/01/24

Pàg.: 1

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES1	PAVELLÓ I MOLL DE CARREGA
Apartat	020	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subapartat	020	ESTRUCTURA
Títol	010	ESTRUCTURA VERTICAL
Subtítol	00	ASSAIGS GENERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P060-01ZV	u	Determinació de la profunditat de penetració d'aigua sota pressió d'un formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-8, amb emissió d'informe de resultats i conclusions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ASSAIGS FORMIGÓ ENDURIT	C	Tipologies for	Semestre				
2	pilars		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	murs estructurals		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	escales		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	capitells		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					16,000	SUMSUBTOT AL(G1:G5)

TOTAL AMIDAMENT 16,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P0B2-00Z1	u	Realització d'assaigs i revisió completa d'acers per armar, amb la posterior redacció d'informe final. Les revisions consistiran en: -Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1. -Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1. -Determinació de les característiques mecàniques: resistència a la tracció, límit elàstic, allargament de ruptura i doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer amb característiques especials de ductilitat per a armar formigons, segons la norma UNE 36065. -Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HOMOLOGACIÓ ARMADURES	C	diàmetres	Unitats				
2	pilars		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3	murs estructurals		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
4	escales		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
5	tensors		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
6	capitells		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					15,000	SUMSUBTOT AL(G1:G6)

TOTAL AMIDAMENT 15,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P890-01Z1	u	Mitja jornada per a la realització de controls per a la determinació de massa, gruix i adherència de pintures de protecció o galvanitzats d'elements metàl·lics, segons normes UNE-EN ISO 1460, UNE-EN ISO 2178, UNE-EN ISO 2808 i UNE-EN ISO 1461, amb un número mínim de determinacions de 15, incloent desplaçaments del tècnic i redacció d'informe final.

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES1	PAVELLÓ I MOLL DE CARREGA

EUR

AMIDAMENTS

Data: 23/01/24

Pàg.: 2

Apartat	020	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subapartat	020	ESTRUCTURA
Títol	010	ESTRUCTURA VERTICAL
Subtítol	010	PILARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3

AMIDAMENT DIRECTE 80,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	J441J1Z1	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants i ultrasons segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1, UNE-EN ISO 23279 i UNE-EN ISO 17640, i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 i UNE-EN ISO 11666.

AMIDAMENT DIRECTE 40,000

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES1	PAVELLÓ I MOLL DE CARREGA
Apartat	020	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subapartat	020	ESTRUCTURA
Títol	010	ESTRUCTURA VERTICAL
Subtítol	030	MURS ESTRUCTURALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3

AMIDAMENT DIRECTE 9,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	J441J1Z1	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants i ultrasons segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1, UNE-EN ISO 23279 i UNE-EN ISO 17640, i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 i UNE-EN ISO 11666.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES1	PAVELLÓ I MOLL DE CARREGA
Apartat	020	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subapartat	020	ESTRUCTURA
Títol	010	ESTRUCTURA VERTICAL
Subtítol	040	ESCALES D'ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3

EUR

AMIDAMENTS

Data: 23/01/24

Pàg.: 3

AMIDAMENT DIRECTE 18,000

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES1	PAVELLÓ I MOLL DE CARREGA
Apartat	020	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subapartat	020	ESTRUCTURA
Títol	010	ESTRUCTURA VERTICAL
Subtítol	07	CAPITELLS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES1	PAVELLÓ I MOLL DE CARREGA
Apartat	020	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subapartat	020	ESTRUCTURA
Títol	020	ESTRUCTURA HORIZONTAL
Subtítol	00	ASSAIGS GENERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P060-01ZV	u	Determinació de la profunditat de penetració d'aigua sota pressió d'un formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-8, amb emissió d'informe de resultats i conclusions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ASSAIGS FORMIGÓ ENDURIT	C	Tipologies for	Semestres				
2	forjats		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					8,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2	P0B2-00Z1	u	Realització d'assaigs i revisió completa d'acers per armar, amb la posterior redacció d'informe final. Les revisions consistiran en: -Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1. -Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1. -Determinació de les característiques mecàniques: resistència a la tracció, límit elàstic, allargament de ruptura i doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer amb característiques especials de ductilitat per a armar formigons, segons la norma UNE 36065. -Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HOMOLOGACIÓ ARMADURES	C	diàmetres	Unitats				
2	forjats		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					3,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

EUR

AMIDAMENTS

Data: 23/01/24

Pàg.: 4

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3	P890-01Z1	u	Mitja jornada per a la realització de controls per a la determinació de massa, gruix i adherència de pintures de protecció o galvanitzats d'elements metàl·lics, segons normes UNE-EN ISO 1460, UNE-EN ISO 2178, UNE-EN ISO 2808 i UNE-EN ISO 1461, amb un número mínim de determinacions de 15, incloent desplaçaments del tècnic i redacció d'informe final.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 50,000

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES1	PAVELLÓ I MOLL DE CARREGA
Apartat	020	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subapartat	020	ESTRUCTURA
Títol	020	ESTRUCTURA HORIZONTAL
Subtítol	010	FORJATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3

AMIDAMENT DIRECTE 174,000

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES1	PAVELLÓ I MOLL DE CARREGA
Apartat	020	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subapartat	020	ESTRUCTURA
Títol	020	ESTRUCTURA HORIZONTAL
Subtítol	020	JÀSSERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J441J1Z1	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants i ultrasons segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1, UNE-EN ISO 23279 i UNE-EN ISO 17640, i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 i UNE-EN ISO 11666.

AMIDAMENT DIRECTE 100,000

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES1	PAVELLÓ I MOLL DE CARREGA
Apartat	021	SISTEMA ENVOLVENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P5V0-02AG	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ASSAIG COBERTES PLANES	C	Unitats				Total	
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

EUR

AMIDAMENTS

Data: 23/01/24

Pàg.: 5

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 P5V0-02AH u Prova d'estanquitat de coberta inclinada mitjançant reg per aspersion

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ASSAIG COBERTES INCLINADES	C	Unitats				20,000	C#*D#*E#*F#
2			20,000					
3	Subtotal	S					20,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

3 P6V0-02AM u Prova d'estanquitat "in situ" de finestra/porta/exutori/façana pel mètode de ruixament directe i escorriment d'aigua, segons la norma UNE 85247

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ASSAIG FAÇANES	C	Unitats				8,000	C#*D#*E#*F#
2			8,000					
3	Subtotal	S					8,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

Obra NPZ LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol 1ES ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol ES1 PAVELLÓ I MOLL DE CARREGA
Apartat 022 INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	JDV11115	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ASSAIG SANEJAMENT SOTERRAT	C	Unitats				Total	
2			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					15,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

2 J2VCR1Z1 u Jornada per a inspecció visual amb pas de càmera a xarxa de sanejament soterrat, incloent el desplaçament dels tècnics i posterior redacció d'informe.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INSPECCIÓ SANEJAMENT	C	Unitats				Total	
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					3,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

Obra NPZ LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol 1ES ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol ES2 VESTÍBUL I TORRE
Apartat 020 SISTEMA ESTRUCTURAL

AMIDAMENTS

Data: 23/01/24

Pàg.: 6

Subapartat 020 ESTRUCTURA
Títol 010 ESTRUCTURA VERTICAL
Subtítol 00 ASSAIGS GENERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P060-01ZV	u	Determinació de la profunditat de penetració d'aigua sota pressió d'un formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-8, amb emissió d'informe de resultats i conclusions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ASSAIGS FORMIGÓ ENDURIT	C	Tipologies for	Semestre				
2	pilars		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	murs estructurals		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	escales		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	capitells		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					16,000	SUMSUBTOT AL(G1:G5)

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

2 P0B2-00Z1 u Realització d'assaigs i revisió completa d'acers per armar, amb la posterior redacció d'informe final. Les revisions consistiran en:
-Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.
-Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.
-Determinació de les característiques mecàniques: resistència a la tracció, límit elàstic, allargament de ruptura i doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer amb característiques especials de ductilitat per a armar formigons, segons la norma UNE 36065.
-Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HOMOLOGACIÓ ARMADURES	C	diàmetres	Unitats				
2	pilars		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3	murs estructurals		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
4	escales		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
5	tensors		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
6	capitells		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					15,000	SUMSUBTOT AL(G1:G6)

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

3 P890-01Z1 u Mitja jornada per a la realització de controls per a la determinació de massa, gruix i adherència de pintures de protecció o galvanitzats d'elements metàl·lics, segons normes UNE-EN ISO 1460, UNE-EN ISO 2178, UNE-EN ISO 2808 i UNE-EN ISO 1461, amb un número mínim de determinacions de 15, incloent desplaçaments del tècnic i redacció d'informe final.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

Obra NPZ LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol 1ES ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol ES2 VESTÍBUL I TORRE
Apartat 020 SISTEMA ESTRUCTURAL
Subapartat 020 ESTRUCTURA
Títol 010 ESTRUCTURA VERTICAL
Subtítol 010 PILARS

AMIDAMENTS

Data: 23/01/24

Pàg.: 7

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3

AMIDAMENT DIRECTE 77,000

2	J441J1Z1	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants i ultrasons segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1, UNE-EN ISO 23279 i UNE-EN ISO 17640, i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 i UNE-EN ISO 11666.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES2	VESTÍBUL I TORRE
Apartat	020	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subapartat	020	ESTRUCTURA
Títol	010	ESTRUCTURA VERTICAL
Subtítol	030	MURS ESTRUCTURALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3

AMIDAMENT DIRECTE 116,000

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES2	VESTÍBUL I TORRE
Apartat	020	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subapartat	020	ESTRUCTURA
Títol	010	ESTRUCTURA VERTICAL
Subtítol	040	ESCALES D'ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2	J441J1Z1	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants i ultrasons segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1, UNE-EN ISO 23279 i UNE-EN ISO 17640, i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 i UNE-EN ISO 11666.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
------	-----	--

EUR

AMIDAMENTS

Data: 23/01/24

Pàg.: 8

Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES2	VESTÍBUL I TORRE
Apartat	020	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subapartat	020	ESTRUCTURA
Títol	010	ESTRUCTURA VERTICAL
Subtítol	07	TROMPETES CAPITELLS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3

AMIDAMENT DIRECTE 32,000

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES2	VESTÍBUL I TORRE
Apartat	020	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subapartat	020	ESTRUCTURA
Títol	020	ESTRUCTURA HORIZONTAL
Subtítol	00	ASSAIGS GENERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P060-01ZV	u	Determinació de la profunditat de penetració d'aigua sota pressió d'un formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-8, amb emissió d'informe de resultats i conclusions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ASSAIGS FORMIGÓ ENDURIT	C	Tipologies for	Semestre				
2	forjats		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					4,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2	P0B2-00Z1	u	Realització d'assaigs i revisió completa d'acers per armar, amb la posterior redacció d'informe final. Les revisions consistiran en: -Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1. -Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1. -Determinació de les característiques mecàniques: resistència a la tracció, límit elàstic, allargament de ruptura i doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer amb característiques especials de ductilitat per a armar formigons, segons la norma UNE 36065. -Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HOMOLOGACIÓ ARMADURES	C	diàmetres	Unitats				
2	forjats		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3	tensors		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					6,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3	P890-01Z1	u	Mitja jornada per a la realització de controls per a la determinació de massa, gruix i adherència de pintures de protecció o galvanitzats d'elements metàl·lics, segons normes UNE-EN ISO 1460, UNE-EN ISO 2178, UNE-EN ISO 2808 i UNE-EN ISO 1461, amb un número mínim de determinacions de 15, incloent desplaçaments del tècnic i redacció d'informe final.
---	-----------	---	--

EUR

AMIDAMENTS

Data: 23/01/24

Pàg.: 9

AMIDAMENT DIRECTE

Obra NPZ LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol 1ES ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol ES2 VESTÍBUL I TORRE
Apartat 020 SISTEMA ESTRUCTURAL
Subapartat 020 ESTRUCTURA
Títol 020 ESTRUCTURA HORIZONTAL
Subtítol 010 FORJATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3

AMIDAMENT DIRECTE

2 P45V0-02AB u Assaig sota càrrega estàtica del conjunt tendó-ancoratge, segons la norma UNE 41184

AMIDAMENT DIRECTE

Obra NPZ LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol 1ES ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol ES2 VESTÍBUL I TORRE
Apartat 020 SISTEMA ESTRUCTURAL
Subapartat 020 ESTRUCTURA
Títol 020 ESTRUCTURA HORIZONTAL
Subtítol 030 ENCAVALLADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J441J1Z1	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants i ultrasons segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1, UNE-EN ISO 23279 i UNE-EN ISO 17640, i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 i UNE-EN ISO 11666.

AMIDAMENT DIRECTE

Obra NPZ LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol 1ES ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol ES2 VESTÍBUL I TORRE
Apartat 020 SISTEMA ESTRUCTURAL
Subapartat 020 ESTRUCTURA
Títol 020 ESTRUCTURA HORIZONTAL
Subtítol 040 BIGUETES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J441J1Z1	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants i ultrasons segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1, UNE-EN ISO 23279 i UNE-EN ISO 17640, i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 i UNE-EN ISO 11666.

AMIDAMENTS

Data: 23/01/24

Pàg.: 10

AMIDAMENT DIRECTE

Obra NPZ LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol 1ES ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol ES2 VESTÍBUL I TORRE
Apartat 021 SISTEMA ENVOLVENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P5V0-02AG	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ASSAIG COBERTES PLANES	C	Unitats					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT

2 P6V0-02AM u Prova d'estanquitat "in situ" de finestra/porta/exutori/façana pel mètode de ruixament directe i escorriment d'aigua, segons la norma UNE 85247

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ASSAIG FAÇANES	C	Unitats					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT

Obra NPZ LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol 1ES ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol ES2 VESTÍBUL I TORRE
Apartat 022 INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	JDV11115	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ASSAIG SANEJAMENT SOTERRAT	C	Unitats					
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					5,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT

2 J2VCR1Z1 u Jornada per a inspecció visual amb pas de càmera a xarxa de sanejament soterrat, incloent el desplaçament dels tècnics i posterior redacció d'informe.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INSPECCIÓ SANEJAMENT	C	Unitats					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

AMIDAMENTS

Data: 23/01/24

Pàg.: 11

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES3	CENTRAL AXIS
Apartat	020	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subapartat	010	FONAMENTS I CONTENCIÓ DE TERRES
Títol	010	ELEMENTS SUPERFICIALS
Subtítol	020	SABATES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES3	CENTRAL AXIS
Apartat	020	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subapartat	010	FONAMENTS I CONTENCIÓ DE TERRES
Títol	010	ELEMENTS SUPERFICIALS
Subtítol	030	ENCEPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES3	CENTRAL AXIS
Apartat	020	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subapartat	010	FONAMENTS I CONTENCIÓ DE TERRES
Títol	010	ELEMENTS SUPERFICIALS
Subtítol	07	BIGA RECOLZAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J441J1Z1	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants i ultrasons segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1, UNE-EN ISO 23279 i UNE-EN ISO 17640, i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 i UNE-EN ISO 11666.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES3	CENTRAL AXIS

AMIDAMENTS

Data: 23/01/24

Pàg.: 12

Apartat	020	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subapartat	010	FONAMENTS I CONTENCIÓ DE TERRES
Títol	020	ELEMENTS PROFUNDS
Subtítol	040	MICROPILONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2	J441J1Z1	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants i ultrasons segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1, UNE-EN ISO 23279 i UNE-EN ISO 17640, i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 i UNE-EN ISO 11666.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES3	CENTRAL AXIS
Apartat	020	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subapartat	020	ESTRUCTURA
Títol	010	ESTRUCTURA VERTICAL
Subtítol	00	ASSAIGS GENERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P060-01ZV	u	Determinació de la profunditat de penetració d'aigua sota pressió d'un formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-8, amb emissió d'informe de resultats i conclusions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ASSAIGS FORMIGÓ ENDURIT	C	Tipologies for	Semestre				
2	pilars		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					4,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2	P0B2-00Z1	u	Realització d'assaigs i revisió completa d'acers per armar, amb la posterior redacció d'informe final. Les revisions consistiran en: -Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1. -Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1. -Determinació de les característiques mecàniques: resistència a la tracció, límit elàstic, allargament de ruptura i doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer amb característiques especials de ductilitat per a armar formigons, segons la norma UNE 36065. -Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HOMOLOGACIÓ ARMADURES	C	diàmetres	Unitats				
2	pilars		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					3,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

AMIDAMENTS

Data: 23/01/24

Pàg.: 13

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3 P890-01Z1 u Mitja jornada per a la realització de controls per a la determinació de massa, gruix i adherència de pintures de protecció o galvanitzats d'elements metàl·lics, segons normes UNE-EN ISO 1460, UNE-EN ISO 2178, UNE-EN ISO 2808 i UNE-EN ISO 1461, amb un número mínim de determinacions de 15, incloent desplaçaments del tècnic i redacció d'informe final.

AMIDAMENT DIRECTE **30,000**

Obra NPZ LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol 1ES ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol ES3 CENTRAL AXIS
Apartat 020 SISTEMA ESTRUCTURAL
Subapartat 020 ESTRUCTURA
Títol 010 ESTRUCTURA VERTICAL
Subtítol 010 PILARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

2 J441J1Z1 u Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants i ultrasons segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1, UNE-EN ISO 23279 i UNE-EN ISO 17640, i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 i UNE-EN ISO 11666.

AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

Obra NPZ LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol 1ES ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol ES3 CENTRAL AXIS
Apartat 020 SISTEMA ESTRUCTURAL
Subapartat 020 ESTRUCTURA
Títol 020 ESTRUCTURA HORIZONTAL
Subtítol 00 ASSAIGS GENERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P060-01ZV	u	Determinació de la profunditat de penetració d'aigua sota pressió d'un formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-8, amb emissió d'informe de resultats i conclusions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ASSAIGS FORMIGÓ ENDURIT	C	Tipologies for	Semestre				
2	forjats		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					4,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 P0B2-00Z1 u Realització d'assaigs i revisió completa d'acers per armar, amb la posterior redacció d'informe final. Les revisions consistiran en:
-Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.
-Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma EUR

AMIDAMENTS

Data: 23/01/24

Pàg.: 14

UNE-EN ISO 15630-1.
-Determinació de les característiques mecàniques: resistència a la tracció, límit elàstic, allargament de ruptura i doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer amb característiques especials de ductilitat per a armar formigons, segons la norma UNE 36065.
-Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HOMOLOGACIÓ ARMADURES	C	diàmetres	Unitats				
2	forjats		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					3,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3 P890-01Z1 u Mitja jornada per a la realització de controls per a la determinació de massa, gruix i adherència de pintures de protecció o galvanitzats d'elements metàl·lics, segons normes UNE-EN ISO 1460, UNE-EN ISO 2178, UNE-EN ISO 2808 i UNE-EN ISO 1461, amb un número mínim de determinacions de 15, incloent desplaçaments del tècnic i redacció d'informe final.

AMIDAMENT DIRECTE **30,000**

Obra NPZ LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol 1ES ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol ES3 CENTRAL AXIS
Apartat 020 SISTEMA ESTRUCTURAL
Subapartat 020 ESTRUCTURA
Títol 020 ESTRUCTURA HORIZONTAL
Subtítol 010 FORJATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3

AMIDAMENT DIRECTE **15,000**

2 J441J1Z1 u Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants i ultrasons segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1, UNE-EN ISO 23279 i UNE-EN ISO 17640, i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 i UNE-EN ISO 11666.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra NPZ LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol 1ES ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol ES3 CENTRAL AXIS
Apartat 020 SISTEMA ESTRUCTURAL
Subapartat 020 ESTRUCTURA
Títol 020 ESTRUCTURA HORIZONTAL
Subtítol 030 ENCAVALLADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J441J1Z1	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants i ultrasons segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1, UNE-EN ISO 23279 i UNE-EN ISO 17640, i la seva acceptació segons les normes

EUR

AMIDAMENTS

Data: 23/01/24

Pàg.: 15

UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 i UNE-EN ISO 11666.

AMIDAMENT DIRECTE 40,000

Obra NPZ LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol 1ES ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol ES3 CENTRAL AXIS
Apartat 020 SISTEMA ESTRUCTURAL
Subapartat 020 ESTRUCTURA
Títol 04 FORJAT EXISTENTS- ACTUACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J441J1Z1	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants i ultrasons segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1, UNE-EN ISO 23279 i UNE-EN ISO 17640, i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 i UNE-EN ISO 11666.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra NPZ LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol 1ES ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol ES3 CENTRAL AXIS
Apartat 021 SISTEMA ENVOLVENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P5V0-02AG	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ASSAIG COBERTES PLANES	C	Unitats					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					3,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 3,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P6V0-02AM	u	Prova d'estanquitat "in situ" de finestra/porta/exutori/façana pel mètode de ruixament directe i escorriment d'aigua, segons la norma UNE 85247

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ASSAIG FAÇANES	C	Unitats					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra NPZ LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol WZ CONTROLS PREVIS I DE SEGUIMENT DE PROVEÏDORS
Subcapítol 01 CONTROLS DE VERIFICACIÓ PEL COMPLIMENT DEL CTE EN OBRA

AMIDAMENTS

Data: 23/01/24

Pàg.: 16

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	JZ12WCZ0	mes	Coordinador del servei. Tècnic titulat de grau universitari en arquitectura tècnica o enginyeria tècnica o grau en arquitectura o enginyeria amb experiència igual o superior a 10 anys, en règim de permanència continuada des de l'inici fins al final de les obres per la realització de la coordinació dels tècnics i auxiliars en l'àmbit dels treballs del control de qualitat en obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGUIMENT CQ	C	Mesos	Personal adm.				
2			20,000	1,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					20,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 20,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	JZ12WCZ2	mes	Tècnic titulat de grau universitari en arquitectura tècnica o enginyeria tècnica o grau en arquitectura o enginyeria amb experiència igual o superior a 5 anys, en règim de permanència continuada des de l'inici fins al final de les obres per la realització del control de qualitat en obra d'estructures de formigó armat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGUIMENT CQ	C	Mesos	Tècnics				
2			20,000	1,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					20,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 20,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	JZ12WCZ3	mes	Tècnic titulat de grau universitari en arquitectura tècnica o enginyeria tècnica o grau en arquitectura o enginyeria amb experiència igual o superior a 5 anys, en règim de permanència continuada des de l'inici fins al final de les obres per la realització del control de qualitat en obra i a taller d'estructures metàl·liques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGUIMENT CQ	C	Mesos	Tècnics				
2			10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3			10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					20,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 20,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	JZ12WCQ2	mes	Un/a auxiliar administratiu/va per estructurar, registrar i distribuir la informació entre els agents acreditats, amb una dedicació del 100% de la jornada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGUIMENT CQ	C	Mesos	Personal adm.				
2			25,000	1,000			25,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					25,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 25,000

Obra NPZ LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol WZ CONTROLS PREVIS I DE SEGUIMENT DE PROVEÏDORS
Subcapítol 02 CONTROLS D'ASSEGURAMENT DE LA QUALITAT DE PROVEÏDORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4V0-01Z2	u	Treballs d'inspecció i control a planta de fabricació de formigons, amb recopilació de la documentació d'origen dels productes i materials a utilitzar (etiquetat, marcatge CE i declaració de prestacions de ciments, àrids i filleres, additius i addicions; assaigs segons norma tant d'aigua com d'àrids d'autoconsum, etc.); recopilació del

AMIDAMENTS

Data: 23/01/24

Pàg.: 17

procés d'autocontrol de la planta (incloent calibrat i revisió de la maquinària utilitzada, zones d'abassegament de matèria primera, punts d'inspecció i control propis, resultats d'assaigs d'autocontrol per verificar la resistència característica, etc.) i posterior verificació durant el procés de fabricació, amb complement fotogràfic de les instal·lacions; presa de mostres i realització d'assaigs de contrast d'aigua, àrids i ciment; i finalment la elaboració de l'informe tècnic conclouent amb l'anàlisi i recopilació de la documentació indicada. S'inclou els desplaçaments i les dietes corresponents per a la realització dels treballs.
 Normativa d'aplicació: CTE DB-SE, Codi Estructural RD 470/2021, entre d'altres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INSPECCIÓ CENTRAL FORMIGONS	C	Unitats					
2	pavelló		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3	vestíbul		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 P4V0-01Z1 u Treballs d'inspecció i control a planta de prefabricats, amb recopilació de la documentació d'origen dels productes i materials a utilitzar (fulls de subministrament, etiquetat, garantia del fabricant, homologacions soldadors si pertoca, etc.); recopilació del procés d'autocontrol de la planta (incloent calibrat i revisió de la maquinària utilitzada, zones d'abassegament de matèria primera i productes finalitzats, etc.) i posterior verificació durant el procés de fabricació, amb complement fotogràfic de les instal·lacions i incloent la recopilació i revisió dels assaigs de control de formigó fins assolir la resistència característica determinada per validar l'element final; comprovació prèvia de la correcta definició de la documentació tècnica per a fabricar cadascun dels elements, i posterior comprovació amb els elements en procés de fabricació fins a la seva finalització; autoritzacions administratives i marcatge CE de l'element finalitzat (etiquetat, marcatge CE i declaració de prestacions); i finalment la elaboració de l'informe tècnic conclouent amb l'anàlisi i recopilació de la documentació indicada. S'inclou els desplaçaments i les dietes corresponents per a la realització dels treballs.
 Normativa d'aplicació: CTE DB-SE-C, Codi Estructural RD 470/2021 i UNE-EN 12699:2016, en especial EN 12794, entre d'altres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INSPECCIÓ A TALLER	C	Unitats					
2	pavelló		7,000				7,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal	S					7,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 7,000

3 JZ1222W1 u Jornada d'inspector a taller per la verificació dels procediments de fabricació d'elements estructurals d'acer, tant a nivell documental de subministraments de materials com procediments d'execució i autocontrol del fabricant, verificació dels certificats de calibrat de les maquinàries a utilitzar, homologació soldadors, inspecció visual de la imprimació dels perfils laminat complint la norma UNE-EN ISO 8501-1 grau Sa3 segons normativa, disposició de la documentació de producció vigent, etc., incloent el desplaçament corresponent i elaboració de l'informe resultant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INSPECCIÓ A TALLER	C	Unitats					
2	pavelló		12,000				12,000	C#*D##*E##*F#
3	vestíbul		8,000				8,000	C#*D##*E##*F#
4	axis		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
5	Subtotal	S					23,000	SUMSUBTOT AL(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT 23,000

PRESSUPOST

*

Data: 23/01/24

Pàg.: 1

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES1	PAVELLÓ i MOLL DE CARREGA
Apartat	020	Sistema estructural
Subapartat	020	Estructura
Títol	010	Estructura vertical
Subtítol	00	Assaigs generals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P060-01ZV	u	Determinació de la profunditat de penetració d'aigua sota pressió d'un formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-8, amb emissió d'informe de resultats i conclusions. (P - 10)	536,22	16,000	8.579,52
2	P0B2-00Z1	u	Realització d'assaigs i revisió completa d'acers per armar, amb la posterior redacció d'informe final. Les revisions consistiran en: -Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1. -Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1. -Determinació de les característiques mecàniques: resistència a la tracció, límit elàstic, allargament de ruptura i doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer amb característiques especials de ductilitat per a armar formigons, segons la norma UNE 36065. -Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1. (P - 11)	289,80	15,000	4.347,00
3	P890-01Z1	u	Mitja jornada per a la realització de controls per a la determinació de massa, gruix i adherència de pintures de protecció o galvanitzats d'elements metàl·lics, segons normes UNE-EN ISO 1460, UNE-EN ISO 2178, UNE-EN ISO 2808 i UNE-EN ISO 1461, amb un número mínim de determinacions de 15, incloent desplaçaments del tècnic i redacció d'informe final. (P - 18)	335,00	30,000	10.050,00

TOTAL Subtítol NPZ.1ES.ES1.020.020.010.00 22.976,52

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES1	PAVELLÓ i MOLL DE CARREGA
Apartat	020	Sistema estructural
Subapartat	020	Estructura
Títol	010	Estructura vertical
Subtítol	010	Pilars

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 1)	105,26	80,000	8.420,80
2	J441J1Z1	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants i ultrasons segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1, UNE-EN ISO 23279 i UNE-EN ISO 17640, i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 i UNE-EN ISO 11666.	668,15	40,000	26.726,00

(P - 3)

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 23/01/24

Pàg.: 2

TOTAL Subtítol	NPZ.1ES.ES1.020.020.010.010		35.146,80
Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ	
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA	
Subcapítol	ES1	PAVELLÓ i MOLL DE CARREGA	
Apartat	020	Sistema estructural	
Subapartat	020	Estructura	
Títol	010	Estructura vertical	
Subtítol	030	Murs estructurals	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 1)	105,26	9,000	947,34
2	J441J1Z1	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants i ultrasons segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1, UNE-EN ISO 23279 i UNE-EN ISO 17640, i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 i UNE-EN ISO 11666.	668,15	1,000	668,15

(P - 3)

TOTAL Subtítol NPZ.1ES.ES1.020.020.010.030 1.615,49

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES1	PAVELLÓ i MOLL DE CARREGA
Apartat	020	Sistema estructural
Subapartat	020	Estructura
Títol	010	Estructura vertical
Subtítol	040	Escales d'estructura

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 1)	105,26	18,000	1.894,68

TOTAL Subtítol NPZ.1ES.ES1.020.020.010.040 1.894,68

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES1	PAVELLÓ i MOLL DE CARREGA
Apartat	020	Sistema estructural
Subapartat	020	Estructura
Títol	010	Estructura vertical
Subtítol	07	Capitells

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN	105,26	16,000	1.684,16

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 23/01/24

Pàg.: 3

12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 1)

TOTAL Subtítol NPZ.1ES.ES1.020.020.010.07 1.684,16

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES1	PAVELLÓ i MOLL DE CARREGA
Apartat	020	Sistema estructural
Subapartat	020	Estructura
Títol	020	Estructura horitzontal
Subtítol	00	Assaigs generals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	P060-01ZV	u	Determinació de la profunditat de penetració d'aigua sota pressió d'un formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-8, amb emissió d'informe de resultats i conclusions. (P - 10)	536,22	8,000	4.289,76
2	P0B2-00Z1	u	Realització d'assaigs i revisió completa d'acers per armar, amb la posterior redacció d'informe final. Les revisions consistiran en: -Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1. -Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1. -Determinació de les característiques mecàniques: resistència a la tracció, límit elàstic, allargament de ruptura i doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer amb característiques especials de ductilitat per a armar formigons, segons la norma UNE 36065. -Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1. (P - 11)	289,80	3,000	869,40
3	P890-01Z1	u	Mitja jornada per a la realització de controls per a la determinació de massa, gruix i adherència de pintures de protecció o galvanitzats d'elements metàl·lics, segons normes UNE-EN ISO 1460, UNE-EN ISO 2178, UNE-EN ISO 2808 i UNE-EN ISO 1461, amb un número mínim de determinacions de 15, incloent desplaçaments del tècnic i redacció d'informe final. (P - 18)	335,00	50,000	16.750,00

TOTAL Subtítol NPZ.1ES.ES1.020.020.020.00 21.909,16

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES1	PAVELLÓ i MOLL DE CARREGA
Apartat	020	Sistema estructural
Subapartat	020	Estructura
Títol	020	Estructura horitzontal
Subtítol	010	Forjats

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 1)	105,26	174,000	18.315,24
---	----------	---	---	--------	---------	-----------

TOTAL Subtítol NPZ.1ES.ES1.020.020.020.010 18.315,24

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 23/01/24

Pàg.: 4

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES1	PAVELLÓ i MOLL DE CARREGA
Apartat	020	Sistema estructural
Subapartat	020	Estructura
Títol	020	Estructura horitzontal
Subtítol	020	Jàsseres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	J441J1Z1	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants i ultrasons segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1, UNE-EN ISO 23279 i UNE-EN ISO 17640, i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 i UNE-EN ISO 11666. (P - 3)	668,15	100,000	66.815,00
---	----------	---	---	--------	---------	-----------

TOTAL Subtítol NPZ.1ES.ES1.020.020.020.020 66.815,00

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES1	PAVELLÓ i MOLL DE CARREGA
Apartat	021	Sistema envolvent

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	P5V0-02AG	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401 (P - 15)	459,21	2,000	918,42
2	P5V0-02AH	u	Prova d'estanquitat de coberta inclinada mitjançant reg per aspersió (P - 16)	569,42	20,000	11.388,40
3	P6V0-02AM	u	Prova d'estanquitat "in situ" de finestra/porta/exutori/façana pel mètode de ruixament directe i escorriment d'aigua, segons la norma UNE 85247 (P - 17)	487,17	8,000	3.897,36

TOTAL Apartat NPZ.1ES.ES1.021 16.204,18

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES1	PAVELLÓ i MOLL DE CARREGA
Apartat	022	Instal·lacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	JDV11115	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS (P - 4)	359,55	15,000	5.393,25
2	J2VCR1Z1	u	Jornada per a inspecció visual amb pas de càmera a xarxa de sanejament soterrat, incloent el desplaçament dels tècnics i posterior redacció d'informe. (P - 2)	495,00	3,000	1.485,00

TOTAL Apartat NPZ.1ES.ES1.022 6.878,25

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES2	VESTÍBUL I TORRE
Apartat	020	Sistema estructural

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 23/01/24

Pàg.: 5

Subapartat	020	Estructura
Títol	010	Estructura vertical
Subtítol	00	Assaigs generals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P060-01ZV	u	Determinació de la profunditat de penetració d'aigua sota pressió d'un formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-8, amb emissió d'informe de resultats i conclusions. (P - 10)	536,22	16,000	8.579,52
2	P0B2-00Z1	u	Realització d'assaigs i revisió completa d'acers per armar, amb la posterior redacció d'informe final. Les revisions consistiran en: -Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1. -Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1. -Determinació de les característiques mecàniques: resistència a la tracció, límit elàstic, allargament de ruptura i doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer amb característiques especials de ductilitat per a armar formigons, segons la norma UNE 36065. -Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1. (P - 11)	289,80	15,000	4.347,00
3	P890-01Z1	u	Mitja jornada per a la realització de controls per a la determinació de massa, gruix i adherència de pintures de protecció o galvanitzats d'elements metàl·lics, segons normes UNE-EN ISO 1460, UNE-EN ISO 2178, UNE-EN ISO 2808 i UNE-EN ISO 1461, amb un número mínim de determinacions de 15, incloent desplaçaments del tècnic i redacció d'informe final. (P - 18)	335,00	3,000	1.005,00

TOTAL	Subtítol	NPZ.1ES.ES2.020.020.010.00	13.931,52
--------------	-----------------	-----------------------------------	------------------

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES2	VESTÍBUL I TORRE
Apartat	020	Sistema estructural
Subapartat	020	Estructura
Títol	010	Estructura vertical
Subtítol	010	Pilars

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 1)	105,26	77,000	8.105,02
2	J441J1Z1	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants i ultrasons segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1, UNE-EN ISO 23279 i UNE-EN ISO 17640, i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 i UNE-EN ISO 11666. (P - 3)	668,15	1,000	668,15

TOTAL	Subtítol	NPZ.1ES.ES2.020.020.010.010	8.773,17
--------------	-----------------	------------------------------------	-----------------

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA

PRESSUPOST

*

Data: 23/01/24

Pàg.: 6

Subcapítol	ES2	VESTÍBUL I TORRE
Apartat	020	Sistema estructural
Subapartat	020	Estructura
Títol	010	Estructura vertical
Subtítol	030	Murs estructurals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 1)	105,26	116,000	12.210,16

TOTAL	Subtítol	NPZ.1ES.ES2.020.020.010.030	12.210,16
--------------	-----------------	------------------------------------	------------------

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES2	VESTÍBUL I TORRE
Apartat	020	Sistema estructural
Subapartat	020	Estructura
Títol	010	Estructura vertical
Subtítol	040	Escales d'estructura

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 1)	105,26	6,000	631,56
2	J441J1Z1	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants i ultrasons segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1, UNE-EN ISO 23279 i UNE-EN ISO 17640, i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 i UNE-EN ISO 11666. (P - 3)	668,15	3,000	2.004,45

TOTAL	Subtítol	NPZ.1ES.ES2.020.020.010.040	2.636,01
--------------	-----------------	------------------------------------	-----------------

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES2	VESTÍBUL I TORRE
Apartat	020	Sistema estructural
Subapartat	020	Estructura
Títol	010	Estructura vertical
Subtítol	07	Trompetes capitells

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 1)	105,26	32,000	3.368,32

PRESSUPOST

*

Data: 23/01/24

Pàg.: 7

TOTAL	Subtítol	NPZ.1ES.ES2.020.020.010.07	3.368,32
--------------	-----------------	-----------------------------------	-----------------

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES2	VESTÍBUL I TORRE
Apartat	020	Sistema estructural
Subapartat	020	Estructura
Títol	020	Estructura horitzontal
Subtítol	00	Assaigs generals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P060-01ZV	u	Determinació de la profunditat de penetració d'aigua sota pressió d'un formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-8, amb emissió d'informe de resultats i conclusions. (P - 10)	536,22	4,000	2.144,88
2	P0B2-00Z1	u	Realització d'assaigs i revisió completa d'acers per armar, amb la posterior redacció d'informe final. Les revisions consistiran en: -Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1. -Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1. -Determinació de les característiques mecàniques: resistència a la tracció, límit elàstic, allargament de ruptura i doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer amb característiques especials de ductilitat per a armar formigons, segons la norma UNE 36065. -Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1. (P - 11)	289,80	6,000	1.738,80
3	P890-01Z1	u	Mitja jornada per a la realització de controls per a la determinació de massa, gruix i adherència de pintures de protecció o galvanitzats d'elements metàl·lics, segons normes UNE-EN ISO 1460, UNE-EN ISO 2178, UNE-EN ISO 2808 i UNE-EN ISO 1461, amb un número mínim de determinacions de 15, incloent desplaçaments del tècnic i redacció d'informe final. (P - 18)	335,00	10,000	3.350,00

TOTAL	Subtítol	NPZ.1ES.ES2.020.020.020.00	7.233,68
--------------	-----------------	-----------------------------------	-----------------

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES2	VESTÍBUL I TORRE
Apartat	020	Sistema estructural
Subapartat	020	Estructura
Títol	020	Estructura horitzontal
Subtítol	010	Forjats

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 1)	105,26	619,000	65.155,94
2	P45V0-02AB	u	Assaig sota càrrega estàtica del conjunt tendó-ancoratge, segons la norma UNE 41184 (P - 12)	3.652,82	3,000	10.958,46

TOTAL	Subtítol	NPZ.1ES.ES2.020.020.020.010	76.114,40
--------------	-----------------	------------------------------------	------------------

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 23/01/24

Pàg.: 8

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES2	VESTÍBUL I TORRE
Apartat	020	Sistema estructural
Subapartat	020	Estructura
Títol	020	Estructura horitzontal
Subtítol	030	Encavallades

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J441J1Z1	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants i ultrasons segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1, UNE-EN ISO 23279 i UNE-EN ISO 17640, i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 i UNE-EN ISO 11666. (P - 3)	668,15	2,000	1.336,30

TOTAL	Subtítol	NPZ.1ES.ES2.020.020.020.030	1.336,30
--------------	-----------------	------------------------------------	-----------------

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES2	VESTÍBUL I TORRE
Apartat	020	Sistema estructural
Subapartat	020	Estructura
Títol	020	Estructura horitzontal
Subtítol	040	Biguetes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J441J1Z1	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants i ultrasons segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1, UNE-EN ISO 23279 i UNE-EN ISO 17640, i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 i UNE-EN ISO 11666. (P - 3)	668,15	3,000	2.004,45

TOTAL	Subtítol	NPZ.1ES.ES2.020.020.020.040	2.004,45
--------------	-----------------	------------------------------------	-----------------

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES2	VESTÍBUL I TORRE
Apartat	021	Sistema envoltant

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P5V0-02AG	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401 (P - 15)	459,21	2,000	918,42
2	P6V0-02AM	u	Prova d'estanquitat "in situ" de finestra/porta/exutori/façana pel mètode de ruixament directe i escorriment d'aigua, segons la norma UNE 85247 (P - 17)	487,17	2,000	974,34

TOTAL	Apartat	NPZ.1ES.ES2.021	1.892,76
--------------	----------------	------------------------	-----------------

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 23/01/24

Pàg.: 9

Subcapítol	ES2	VESTÍBUL I TORRE
Apartat	022	Instal·lacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JDV11115	u Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS (P - 4)	359,55	5,000	1.797,75
2	J2VCR1Z1	u Jornada per a inspecció visual amb pas de càmera a xarxa de sanejament soterrat, incloent el desplaçament dels tècnics i posterior redacció d'informe. (P - 2)	495,00	2,000	990,00

TOTAL	Apartat	NPZ.1ES.ES2.022			2.787,75
--------------	----------------	------------------------	--	--	-----------------

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES3	CENTRAL AXIS
Apartat	020	Sistema estructural
Subapartat	010	Fonaments i contenció de terres
Títol	010	Elements superficials
Subtítol	020	Sabates

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J060770A	u Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 1)	105,26	4,000	421,04

TOTAL	Subtítol	NPZ.1ES.ES3.020.010.010.020			421,04
--------------	-----------------	------------------------------------	--	--	---------------

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES3	CENTRAL AXIS
Apartat	020	Sistema estructural
Subapartat	010	Fonaments i contenció de terres
Títol	010	Elements superficials
Subtítol	030	Enceps

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J060770A	u Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 1)	105,26	8,000	842,08

TOTAL	Subtítol	NPZ.1ES.ES3.020.010.010.030			842,08
--------------	-----------------	------------------------------------	--	--	---------------

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES3	CENTRAL AXIS
Apartat	020	Sistema estructural
Subapartat	010	Fonaments i contenció de terres
Títol	010	Elements superficials
Subtítol	07	Biga recolzament

PRESSUPOST

*

Data: 23/01/24

Pàg.: 10

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	J441J1Z1	u Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants i ultrasons segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1, UNE-EN ISO 23279 i UNE-EN ISO 17640, i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 i UNE-EN ISO 11666. (P - 3)	668,15	1,000	668,15
---	----------	---	--------	-------	--------

TOTAL	Subtítol	NPZ.1ES.ES3.020.010.010.07			668,15
--------------	-----------------	-----------------------------------	--	--	---------------

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES3	CENTRAL AXIS
Apartat	020	Sistema estructural
Subapartat	010	Fonaments i contenció de terres
Títol	020	Elements profunds
Subtítol	040	Micropilons

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J060770A	u Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 1)	105,26	6,000	631,56

2	J441J1Z1	u Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants i ultrasons segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1, UNE-EN ISO 23279 i UNE-EN ISO 17640, i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 i UNE-EN ISO 11666. (P - 3)	668,15	1,000	668,15
---	----------	---	--------	-------	--------

TOTAL	Subtítol	NPZ.1ES.ES3.020.010.020.040			1.299,71
--------------	-----------------	------------------------------------	--	--	-----------------

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES3	CENTRAL AXIS
Apartat	020	Sistema estructural
Subapartat	020	Estructura
Títol	010	Estructura vertical
Subtítol	00	Assaigs generals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P060-01ZV	u Determinació de la profunditat de penetració d'aigua sota pressió d'un formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-8, amb emissió d'informe de resultats i conclusions. (P - 10)	536,22	4,000	2.144,88
2	P0B2-00Z1	u Realització d'assaigs i revisió completa d'acers per armar, amb la posterior redacció d'informe final. Les revisions consistiran en: -Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1. -Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1. -Determinació de les característiques mecàniques: resistència a la tracció, límit elàstic, allargament de ruptura i	289,80	3,000	869,40

PRESSUPOST

*

Data: 23/01/24

Pàg.: 11

3	P890-01Z1	u	doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer amb característiques especials de ductilitat per a armar formigons, segons la norma UNE 36065. -Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1. (P - 11) Mitja jornada per a la realització de controls per a la determinació de massa, gruix i adherència de pintures de protecció o galvanitzats d'elements metàl·lics, segons normes UNE-EN ISO 1460, UNE-EN ISO 2178, UNE-EN ISO 2808 i UNE-EN ISO 1461, amb un número mínim de determinacions de 15, incloent desplaçaments del tècnic i redacció d'informe final. (P - 18)	335,00	30,000	10.050,00
---	-----------	---	--	--------	--------	-----------

TOTAL	Subtítol	NPZ.1ES.ES3.020.020.010.00	13.064,28
--------------	-----------------	-----------------------------------	------------------

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES3	CENTRAL AXIS
Apartat	020	Sistema estructural
Subapartat	020	Estructura
Títol	010	Estructura vertical
Subtítol	010	Pilars

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 1)	105,26	4,000	421,04
2	J441J1Z1	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants i ultrasons segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1, UNE-EN ISO 23279 i UNE-EN ISO 17640, i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 i UNE-EN ISO 11666. (P - 3)	668,15	8,000	5.345,20

TOTAL	Subtítol	NPZ.1ES.ES3.020.020.010.010	5.766,24
--------------	-----------------	------------------------------------	-----------------

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES3	CENTRAL AXIS
Apartat	020	Sistema estructural
Subapartat	020	Estructura
Títol	020	Estructura horitzontal
Subtítol	00	Assaigs generals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P060-01ZV	u	Determinació de la profunditat de penetració d'aigua sota pressió d'un formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-8, amb emissió d'informe de resultats i conclusions. (P - 10)	536,22	4,000	2.144,88
2	P0B2-00Z1	u	Realització d'assaigs i revisió completa d'acers per armar, amb la posterior redacció d'informe final. Les revisions consistiran en: -Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1. -Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1. -Determinació de les característiques mecàniques: resistència a la	289,80	3,000	869,40

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 23/01/24

Pàg.: 12

3	P890-01Z1	u	tracció, límit elàstic, allargament de ruptura i doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer amb característiques especials de ductilitat per a armar formigons, segons la norma UNE 36065. -Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1. (P - 11) Mitja jornada per a la realització de controls per a la determinació de massa, gruix i adherència de pintures de protecció o galvanitzats d'elements metàl·lics, segons normes UNE-EN ISO 1460, UNE-EN ISO 2178, UNE-EN ISO 2808 i UNE-EN ISO 1461, amb un número mínim de determinacions de 15, incloent desplaçaments del tècnic i redacció d'informe final. (P - 18)	335,00	30,000	10.050,00
---	-----------	---	---	--------	--------	-----------

TOTAL	Subtítol	NPZ.1ES.ES3.020.020.020.00	13.064,28
--------------	-----------------	-----------------------------------	------------------

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES3	CENTRAL AXIS
Apartat	020	Sistema estructural
Subapartat	020	Estructura
Títol	020	Estructura horitzontal
Subtítol	010	Forjats

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 1)	105,26	15,000	1.578,90
2	J441J1Z1	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants i ultrasons segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1, UNE-EN ISO 23279 i UNE-EN ISO 17640, i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 i UNE-EN ISO 11666. (P - 3)	668,15	1,000	668,15

TOTAL	Subtítol	NPZ.1ES.ES3.020.020.020.010	2.247,05
--------------	-----------------	------------------------------------	-----------------

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES3	CENTRAL AXIS
Apartat	020	Sistema estructural
Subapartat	020	Estructura
Títol	020	Estructura horitzontal
Subtítol	030	Encavallades

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J441J1Z1	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants i ultrasons segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1, UNE-EN ISO 23279 i UNE-EN ISO 17640, i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 i UNE-EN ISO 11666. (P - 3)	668,15	40,000	26.726,00

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 23/01/24

Pàg.: 13

TOTAL	Subtítol	NPZ.1ES.ES3.020.020.030	26.726,00
--------------	-----------------	--------------------------------	------------------

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES3	CENTRAL AXIS
Apartat	020	Sistema estructural
Subapartat	020	Estructura
Títol	04	Forjat existents- actuació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J441J1Z1	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants i ultrasons segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1, UNE-EN ISO 23279 i UNE-EN ISO 17640, i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 i UNE-EN ISO 11666.	668,15	1,000	668,15
(P - 3)						

TOTAL	Títol	NPZ.1ES.ES3.020.020.04	668,15
--------------	--------------	-------------------------------	---------------

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	1ES	ESTRUCTURA I COBERTA
Subcapítol	ES3	CENTRAL AXIS
Apartat	021	Sistema envoltent

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P5V0-02AG	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401 (P - 15)	459,21	3,000	1.377,63
2	P6V0-02AM	u	Prova d'estanquitat "in situ" de finestra/porta/exutori/façana pel mètode de ruixament directe i escorrimnt d'aigua, segons la norma UNE 85247 (P - 17)	487,17	2,000	974,34

TOTAL	Apartat	NPZ.1ES.ES3.021	2.351,97
--------------	----------------	------------------------	-----------------

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	WZ	CONTROLS PREVIS I DE SEGUIMENT DE PROVEÏDORS
Subcapítol	01	Controls de verificació pel compliment del CTE en obra

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JZ12WCZ0	mes	Coordinador del servei. Tècnic titulat de grau universitari en arquitectura tècnica o enginyeria tècnica o grau en arquitectura o enginyeria amb experiència igual o superior a 10 anys, en règim de permanència continuada des de l'inici fins al final de les obres per la realització de la coordinació dels tècnics i auxiliars en l'àmbit dels treballs del control de qualitat en obra. (P - 7)	4.325,00	20,000	86.500,00
2	JZ12WCZ2	mes	Tècnic titulat de grau universitari en arquitectura tècnica o enginyeria tècnica o grau en arquitectura o enginyeria amb experiència igual o superior a 5 anys, en règim de permanència continuada des de l'inici fins al final de les obres per la realització del control de qualitat en obra d'estructures de formigó armat. (P - 8)	4.150,00	20,000	83.000,00
3	JZ12WCZ3	mes	Tècnic titulat de grau universitari en arquitectura tècnica o enginyeria tècnica o grau en arquitectura o enginyeria amb experiència igual o superior a 5 anys, en règim de permanència continuada des de l'inici fins al final de les obres per la realització del control de qualitat en obra i a taller d'estructures metàl·liques. (P - 9)	4.150,00	20,000	83.000,00

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 23/01/24

Pàg.: 14

4	JZ12WCQ2	mes	Un/a auxiliar administratiu/va per estructurar, registrar i distribuir la informació entre els agents acreditats, amb una dedicació del 100% de la jornada. (P - 6)	2.850,00	25,000	71.250,00
---	----------	-----	---	----------	--------	-----------

TOTAL	Subcapítol	NPZ.WZ.01	323.750,00
--------------	-------------------	------------------	-------------------

Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ
Capítol	WZ	CONTROLS PREVIS I DE SEGUIMENT DE PROVEÏDORS
Subcapítol	02	Controls d'assegurament de la qualitat de proveïdors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P4V0-01Z2	u	Treballs d'inspecció i control a planta de fabricació de formigons, amb recopilació de la documentació d'origen dels productes i materials a utilitzar (etiquetat, marcatge CE i declaració de prestacions de ciments, àrids i filleres, additius i addicions; assaigs segons norma tant d'aigua com d'àrids d'autoconsum, etc.); recopilació del procés d'autocontrol de la planta (incloent calibrat i revisió de la maquinària utilitzada, zones d'abassegament de matèria primera, punts d'inspecció i control propis, resultats d'assaigs d'autocontrol per verificar la resistència característica, etc.) i posterior verificació durant el procés de fabricació, amb complement fotogràfic de les instal·lacions; presa de mostres i realització d'assaigs de contrast d'aigua, àrids i ciment; i finalment la elaboració de l'informe tècnic concloent amb l'anàlisi i recopilació de la documentació indicada. S'inclou els desplaçaments i les dietes corresponents per a la realització dels treballs. Normativa d'aplicació: CTE DB-SE, Codi Estructural RD 470/2021, entre d'altres. (P - 14)	8.827,43	2,000	17.654,86
2	P4V0-01Z1	u	Treballs d'inspecció i control a planta de prefabricats, amb recopilació de la documentació d'origen dels productes i materials a utilitzar (fulls de subministrament, etiquetat, garantia del fabricant, homologacions soldadors si pertoca, etc.); recopilació del procés d'autocontrol de la planta (incloent calibrat i revisió de la maquinària utilitzada, zones d'abassegament de matèria primera i productes finalitzats, etc.) i posterior verificació durant el procés de fabricació, amb complement fotogràfic de les instal·lacions i incloent la recopilació i revisió dels assaigs de control de formigó fins assolir la resistència característica determinada per validar l'element final; comprovació prèvia de la correcta definició de la documentació tècnica per a fabricar cadascun dels elements, i posterior comprovació amb els elements en procés de fabricació fins a la seva finalització; autoritzacions administratives i marcatge CE de l'element finalitzat (etiquetat, marcatge CE i declaració de prestacions); i finalment la elaboració de l'informe tècnic concloent amb l'anàlisi i recopilació de la documentació indicada. S'inclou els desplaçaments i les dietes corresponents per a la realització dels treballs. Normativa d'aplicació: CTE DB-SE-C, Codi Estructural RD 470/2021 i UNE-EN 12699:2016, en especial EN 12794, entre d'altres. (P - 13)	1.600,00	7,000	11.200,00
3	JZ1222W1	u	Jornada d'inspector a taller per la verificació dels procediments de fabricació d'elements estructurals d'acer, tant a nivell documental de subministraments de materials com procediments d'execució i autocontrol del fabricant, verificació dels certificats de calibrat de les maquinàries a utilitzar, homologació soldadors, inspecció visual de la imprimació dels perfils laminat complint la norma UNE-EN ISO 8501-1 grau Sa3 segons normativa, disposició de la documentació de producció vigent, etc., incloent el desplaçament corresponent i elaboració de l'informe resultant. (P - 5)	436,08	23,000	10.029,84

TOTAL	Subcapítol	NPZ.WZ.02	38.884,70
--------------	-------------------	------------------	------------------

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 23/01/24

Pàg.: 15

(*) Branques incompletes

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 23/01/24

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	NPZ.1ES	ESTRUCTURA I COBERTA	392.846,95
Capítol	NPZ.WZ	CONTROLS PREVIS I DE SEGUIMENT DE PROVEÏDORS	362.634,70
Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ	755.481,65
			755.481,65

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	NPZ	LIC 2: ESTRUCTURA SOBRE RASANT I COBERTA PAVELLÓ	755.481,65
			755.481,65

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL..... 755.481,65

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

755.481,65

21 % IVA SOBRE 755.481,65..... 158.651,15

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS

914.132,80

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a
nou-cents catorze mil cent trenta-dos euros amb vuitanta cèntims
