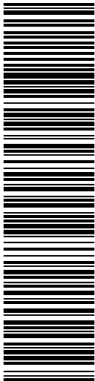


DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 1 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC9C0C0487F66A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmados. El documento está SIGNAT. Miljancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1



PLEC DE PRESCIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DE L'ACORD MARC PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE CONSULTORIA I ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA SUPERVISIÓ DE PROJECTES I REDACCIÓ D'ESTUDIS I PROJECTES ASSOCIATS ALS SISTEMES DE SANEJAMENT GESTIONATS PEL CONSORCI BESÒS TORDERA. (EXP:2024/1512).

DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 2 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnica/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



1.	OBJECTE I ABAST.....	3
2.	DIRECCIÓ DELS TREBALLS.....	3
3.	INFORMACIÓ SOBRE EL DESENVOLUPAMENT DELS TREBALLS.....	3
4.	DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR.....	4
4.1.	REDACCIÓ DE PROJECTES I INFORMES.....	4
4.2.	SUPERVISIÓ DE PROJECTES.....	4
5.	EQUIP PER A LA REDACCIÓ DELS PROJECTES.....	5
6.	DOCUMENT DE CRITERIS PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE.....	6
7.	PRESENTACIÓ DELS TREBALLS.....	6

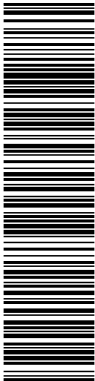
ANNEX NÚM.1. MANUAL PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES

ANNEX NÚM.2. MANUAL GIS PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTE I OBRES EXECUTADES.

ANNEX NÚM.3. MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 3 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0407669A7907A211ABBF0919BB5F583B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idona=1



1. OBJECTE I ABAST.

L'objecte del present plec és descriure els treballs i definir les matèries que han de formar part en la redacció d'estudis i projectes associats als sistemes de sanejament gestionats pel Consorci Besòs Tordera, establir les condicions i criteris tècnics que han de servir de base per a la redacció dels mateixos i concretar els documents a presentar.

2. DIRECCIÓ DELS TREBALLS.

La Direcció del Projecte correspon al Departament d'Enginyeria i Obres del Consorci Besòs Tordera.

La Direcció del projecte corresponent desenvoluparà la tasca coordinadora i exercirà les següents funcions:

1. Establir els criteris i les línies generals de l'actuació.
2. Supervisar el pla de treballs proposat per l'equip redactor.
3. Facilitar a l'equip redactor contactes amb administracions, organismes, companyies i empreses, en relació amb el present projecte.
4. Encarregar tots els treballs complementaris necessaris per a la redacció dels treballs objecte d'aquest contracte.
5. Supervisar tècnicament tots els treballs a desenvolupar en aquest projecte.
6. Vetllar pel compliment del contracte en general i pel compliment dels terminis.

3. INFORMACIÓ SOBRE EL DESENVOLUPAMENT DELS TREBALLS.

Durant el desenvolupament dels treballs, totes les relacions directes de l'Equip redactor i especialment de l'autor amb el CBT i altres Administracions involucrades es realitzarà a través de la Direcció del Projecte corresponent.

Els treballs es realitzaran d'acord amb un Pla de Treballs redactat per l'Equip redactor i supervisat per la Direcció del Projecte. El Pla de Treballs serà objecte de seguiment i de posada al dia.

Sense perjudici de la facultat conferida a la Direcció del Projecte, de poder exigir en qualsevol moment la revisió de l'estat dels treballs, s'estableixen els següents controls que hauran de figurar expressament al programa o Pla de Treballs:

1. Reunions de seguiment sobre aspectes generals o particulars, amb periodicitat no superior a 15 dies, a les que assistirà l'autor del Projecte i/o possibles col·laboradors, l'Equip redactor i aquelles persones que estiguin relacionades amb els temes a tractar.
2. Informes mensuals sobre l'estat dels treballs que l'Equip redactor sotmetrà a la consideració de la Direcció del Projecte. Aquests informes hauran de contenir: una descripció general del treball i el grau d'avanç dels treballs segons programa elaborat.

De les reunions de seguiment convocades, així com dels lliuraments parcials dels treballs, se n'aixecaran les corresponents actes, que seran redactades per l'Equip redactor i lliurades a la Direcció del Projecte dins dels cinc dies naturals següents a la data de la reunió realitzada.

DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 4 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnica/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



4. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR.

4.1. REDACCIÓ DE PROJECTES I INFORMES.

Els treballs a realitzar per part de l'equip de redacció de projecte consisteixen en tots aquells que permetin desenvolupar, de manera òptima, un projecte constructiu que defineixi en detall les obres a projectar, tant en els aspectes tècnics, de disseny, econòmics, ambientals i administratius, de compliment de la normativa vigent que li sigui d'aplicació i dels específics que estipuli el Consorci Besòs Tordera en aquest Plec.

Així mateix, també formaran part dels treballs tots aquells estudis específics de diferents aspectes dels sistemes de sanejament gestionats pel Consorci Besòs Tordera, com poden ser estudis d'alternatives, estudis de capacitats de col·lectors, etc.

El treball pot incloure qualsevol fase de desenvolupament de redacció d'un projecte:

- Estudis previs.
- Estudis d'alternatives.
- Projectes constructius.
- Etc.

Els documents de partida per a la redacció del projecte que cal redactar, seran els esmentats en el corresponent document de Criteris per a la redacció del Projecte que s'elaborarà per cada projecte i es lliurarà en el moment de convidar a les Empreses a una contractació derivada.

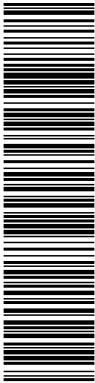
4.2. SUPERVISIÓ DE PROJECTES.

Els treballs correspondran principalment al seguiment i supervisió de les tasques de redacció que portarà a terme l'adjudicatari de la redacció del projecte. Seran principalment treballs d'oficina tècnica, complementats amb la presència en reunions i visites a l'àmbit del projecte o estudi.

L'administració contractant convocarà una reunió d'inici a la qual assistiran tots els agents que participaran en el desenvolupament de l'actuació. A partir d'aquesta reunió, es desenvoluparan els treballs que, amb caràcter general, i no limitatiu, consistiran en:

- Participar en el desenvolupament del model BIM i del projecte constructiu corresponent, analitzant i proposant les accions necessàries per a la correcta implantació de la metodologia i dels processos associats, segons es defineixi en el PEB corresponent.
- Participar en totes les reunions de seguiment i coordinació de redacció del model BIM i del projecte constructiu i de detall.
- Analitzar, a tots els nivells (tècnic, econòmic i temporal), les previsions del projecte en quant al disseny i posterior execució de les obres que ha de definir el model BIM i el projecte constructiu.
- Revisar de forma quantitativa i qualitativa la redacció del projecte constructiu, amb especial importància sobre el seu contingut formal, les solucions de disseny i sobre l'establiment de condicions tècniques i econòmiques de valoració de les obres projectades.
- Redactar les actes de reunió i conclusions corresponents a les tasques de seguiment i coordinació descrites anteriorment.
- Emetre els informes tècnics pertinents a les tasques d'anàlisi i revisió descrites anteriorment.

DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 5 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08
	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



Aquests treballs es desenvoluparan tant a requeriment de l'administració contractant com per iniciativa pròpia de l'equip, en els terminis temporals més curts possibles, i en tot cas de forma coordinada amb les tasques de redacció desenvolupades per l'adjudicatari, de manera que no interfereixin en els terminis parcials i total previstos per a la redacció del projecte constructiu.

La participació activa de l'equip d'execució dels treballs en totes aquestes tasques li ha de permetre assolir un coneixement exhaustiu de les previsions que quedin finalment recollides en el projecte constructiu, fet primordial per a desenvolupar amb èxit les tasques posteriors de direcció de les obres.

Aquests treballs finalitzaran una vegada es disposi de la versió definitiva del model BIM, si és d'aplicació, i del projecte constructiu convenientment supervisat.

Com a resum dels treballs, el supervisor del projecte o estudi lliurarà a l'administració contractant un informe tècnic signat sobre el desenvolupament dels treballs i els aspectes significatius analitzats, comprovant que el projecte redactat doni compliment a l'abast i objecte definits al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars del contracte, i fent una avaluació FAVORABLE o DESFAVORABLE segons s'escaigui.

5. EQUIP PER A LA REDACCIÓ DELS PROJECTES.

Els projectes que s'adjudicaran dintre d'aquest acord marc tindran l'equip format per l'autor i els col·laboradors necessaris per a estudis i projectes associats als sistemes de sanejament gestionats pel Consorci Besòs Tordera. Es consideraran incloses dintre de qualsevol projecte la intervenció de qualsevol dels següents especialistes:

- geotècnia,
- hidràulica i hidrologia,
- procés,
- equips mecànics,
- equips elèctrics i automatització,
- estructures,
- seguretat i salut,
- medi ambient,
- BIM,
- topografia,
- projectista/delineació
- Etc..

Respecte als tècnics col·laboradors/especialistes que complementàriament podran integrar-se a l'equip, hauran d'estar a disposició en el moment de desenvolupament del projecte. En el document de Criteris per a la redacció del Projecte es definirà, en el seu cas, la solvència i especialitat requerida.

En qualsevol projecte el nombre d'especialistes complementaris que es podrà requerir quedarà reflectit en el càlcul d'honoraris i s'haurà de tenir en consideració en la presentació de la oferta.

DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 6 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



La titulació dels especialistes col·laboradors addicionals i assessors haurà de ser l'adient atenent a l'especialitat que realitzen, estant habilitats legalment per l'execució de les funcions indicades i també s'indican al Document de Criteris per a la redacció del Projecte

Els col·laboradors i especialistes, a diferència dels autors, podran concórrer amb diferents licitadors.

La intervenció dels tècnics col·laboradors no ha de minvar la responsabilitat de l'autor del Projecte

6. DOCUMENT DE CRITERIS PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE.

El Document de Criteris per a la redacció del Projecte que es desenvoluparan per a cada projecte contindrà la següent informació

- Antecedents i marc del projecte,
- Abast dels treballs,
- L'estimació del cost de l'actuació,
- Termini màxim d'execució dels treballs,
- Especialistes i treballs necessaris per part d'aquests tècnics ofertats pel licitador a desenvolupar el projecte.

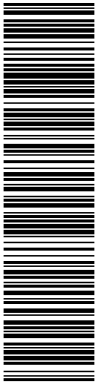
A partir de l'adjudicació d'un contracte derivat, la Direcció del Projecte podrà indicar a l'Equip redactor les fases o trams en que caldrà subdividir el Projecte per a la seva tramitació i/o execució.

7. PRESENTACIÓ DELS TREBALLS.

El contingut dels treballs vindrà fixat pel document "Manual per a la redacció de projectes" del CBT, recollit a l'annex núm.1.

Així mateix, en el mateix annex també es defineix l'edició i presentació dels treballs.

DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 7 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08

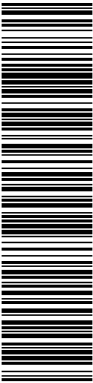


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC9C0C0487F66A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmados. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

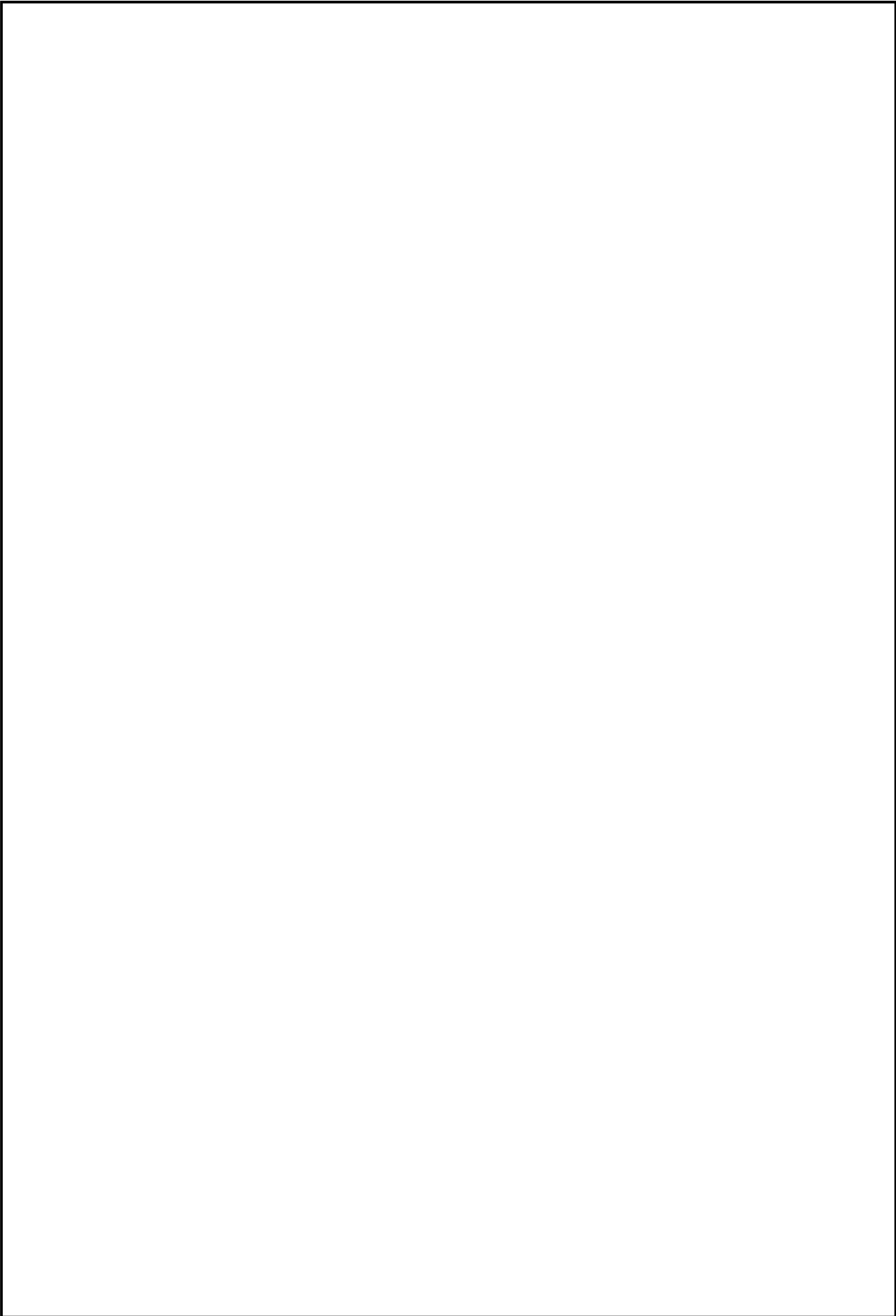


ANNEX NÚM.1. MANUAL PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES.

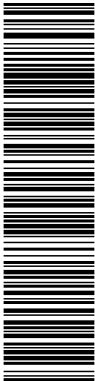
DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 8 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnica/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5F58B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmados. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idiona=1



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 9 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



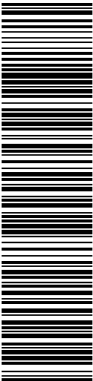
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmados. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1



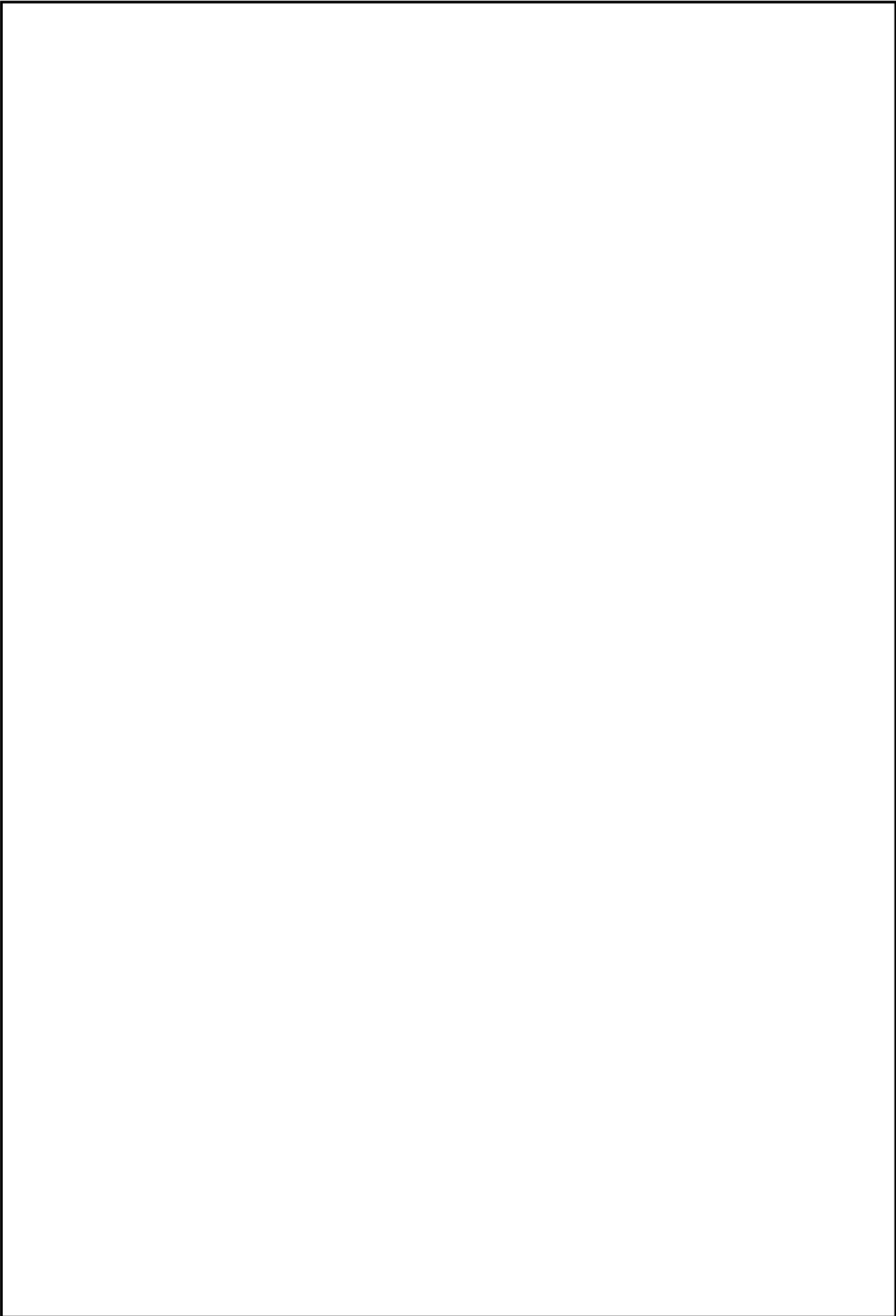
MANUAL PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES



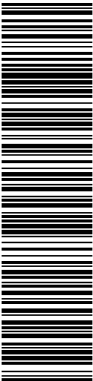
DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 10 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5F58B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmados. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idiona=1



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 11 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08

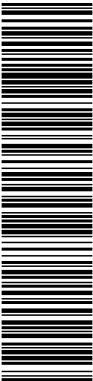


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaparaVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

Índex

1.	OBJECTIU I ABAST.	1
2.	ESTRUCTURA I CONTINGUT.	1
2.1.	DOCUMENT NÚM.1. MEMÒRIA I ANNEXOS.	1
2.1.1.	MEMÒRIA.	1
2.1.2.	ANNEXOS.	3
2.1.2.1.	RESUM DE LES CARACTERÍSTIQUES GENERALS DEL PROJECTE.	4
2.1.2.2.	RECOPIACIÓ I ANÀLISI DE LA INFORMACIÓ EXISTENT.	4
2.1.2.3.	CARACTERITZACIÓ DE LES AIGÜES.	4
2.1.2.4.	TREBALLS TOTPOGRÀFICS.	5
2.1.2.5.	GEOTÈCNIA.	8
2.1.2.6.	REPORTATGE FOTOGRÀFIC.	11
2.1.2.7.	DETERMINACIÓ DE PARÀMETRES DE DISSENY.	12
2.1.2.8.	ESTUDI D'ALTERNATIVES.	12
2.1.2.9.	CÀLCULS DE PROCÉS.	13
2.1.2.10.	CÀLCULS HIDRÀULICS.	13
2.1.2.11.	TRAÇAT.	15
2.1.2.12.	ESTUDI D'INUNDABILITAT DE LA PARCEL·LA.	15
2.1.2.13.	DEFINICIÓ DE L'OBRA CIVIL I EDIFICACIÓ.	16
2.1.2.14.	DEFINICIÓ D'EQUIPAMENT ELÈCTRIC.	17
2.1.2.15.	AUTOMATITZACIÓ I CONTROL.	19
2.1.2.16.	ESCOMESA ELÈCTRICA I ESCOMESES DE SERVEIS.	19
2.1.2.17.	PROCESSOS CONSTRUCTIUS.	19
2.1.2.18.	PLA D'OBRA.	20
2.1.2.19.	PLA DE CONTROL DE QUALITAT.	21
2.1.2.20.	JUSTIFICACIÓ DE PREUS.	21
2.1.2.21.	EXPROIACIONS I SERVEIS AFECTATS.	21
2.1.2.22.	PRESSUPOST PER A CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ.	24
2.1.2.23.	ESTUDI D'EXPLOTACIÓ.	24
2.1.2.24.	AFECCIONS A LLERA PÚBLICA, ESPAIS D'INTERÈS NATURAL I ZMT.	24
2.1.2.25.	ESTUDI D'IMPACTE AMBIENTAL (O DOCUMENT AMBIENTAL QUE CORRESPONGUI).	25
2.1.2.26.	PROJECTE CONSTRUCTIU DEL CAMÍ D'ACCÉS.	26
2.1.2.27.	ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT (O ESTUDI BÀSIC).	27
2.1.2.28.	GESTIÓ DE RESIDUS.	27
2.1.2.29.	RECANVIS, MANUAL DE MUNTATGE I D'EXPLOTACIÓ.	27
2.1.2.30.	AFECCIÓ DE LES OBRES AL SISTEMA DE SANEJAMENT.	28
2.2.	DOCUMENT NÚM.2. PLÀNOLS.	29
2.3.	DOCUMENT NÚM.3. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES.	29
2.4.	DOCUMENT NÚM.4. PRESSUPOST.	31
3.	AUTORIA DEL PROJECTE.	33
4.	RELACIÓ ENTRE EL CONSULTOR I L'ADMINISTRACIÓ.	33
5.	FASES DE REDACCIÓ.	33
5.1.	INICI.	33
5.2.	REDACCIÓ DEL PROJECTE.	34
5.3.	ENTREGA DEL PROJECTE.	34
6.	EDICIÓ I PRESENTACIÓ.	34
6.1.	SEPARATA D'EXPROIACIONS.	34
6.2.	PROJECTE CONSTRUCTIU.	34
6.3.	ESTRUCTURACIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ.	35
6.3.1.	MEMÒRIA I ANNEXOS.	35





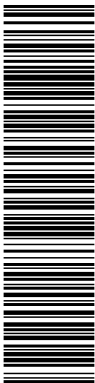
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC9C0C0487F66A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmados. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

Manual per a la redacció de projectes

6.3.2.	PLÀNOLS.....	35
6.3.3.	PLEC DE PRESCRIPCIONS.....	36
6.3.4.	PRESSUPOST.....	36
7.	FORMAT DELS DOCUMENTS.....	36
7.1.	PORTADA.....	36
7.2.	DOCUMENTS.....	37
8.	GIS.....	37



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 13 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

1. OBJECTIU I ABAST.

L'objectiu del present manual és definir el contingut que han de tenir els diferents documents que integren els projectes constructius redactats per Al Consorci Besòs Tordera, així com les directrius de presentació i edició del document.

Tot el que es recull és d'aplicació també per altres tipus de documents tècnics, com ara avantprojectes, projectes bàsics, documents d'obra executada, memòries valorades, etc.

D'aquesta manera es pretén aconseguir documents tècnics amb contingut homogeni i coherent amb independència de en qui recaigui l'autoria dels treballs i la supervisió dels mateixos.

2. ESTRUCTURA I CONTINGUT.

2.1. DOCUMENT NÚM.1. MEMÒRIA I ANNEXOS.

2.1.1. MEMÒRIA.

En aquest document es consideraran factors econòmics, socials i administratius, així com les justificacions de la solució adoptada en els seus aspectes tècnic i econòmic, i de les característiques de totes i cadascuna de les obres projectades.

La memòria contindrà una descripció completa i concisa dels antecedents del projecte, les obres que en són objecte, la seva justificació i els criteris que han regit en el seu dimensionament, mesura, valoració i sistemes d'execució.

A la memòria s'indicaran les dades prèvies, mètodes de càlcul i assaigs efectuats, els detalls dels quals i el seu desenvolupament s'inclouran en annexos separats.

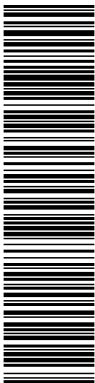
També figuraran en altres annexos la definició dels materials a utilitzar i dels equips a instal·lar, la justificació dels preus adoptats, les bases fixades per a la valoració de les unitats d'obra i de les partides alçades proposades, i el pressupost per a coneixement de l'administració.

A continuació es descriu el contingut de la memòria i dels annexos que la complementen, sense que aquest sigui limitatiu:

- Memòria
 - Índex (Punts que conté aquesta memòria).
 - Antecedents. Tots els informes i documents tècnics que han estat consultats per a la redacció del projecte hauran d'estar correctament mencionats.
 - Situació actual. El projectista definirà i farà una descripció de la situació i problemàtica existent. En el cas d'existir una instal·lació prèvia, farà una descripció exhaustiva d'aquesta, bé a la memòria o en l'annex corresponent.
 - Objecte del projecte. Descripció de l'objectiu o objectius que es pretenen assolir una vegada desenvolupat el projecte.
 - Tràmits, Permisos i llicències. El projectista farà un llistat de tots aquells organismes als que sigui necessari sol·licitar un permís abans d'iniciar les obres (ACA, DIBA, etc), així com el llistat de tots els organismes als que s'ha consultat i/o demanat permís per a la solució adoptada en el projecte.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 14 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



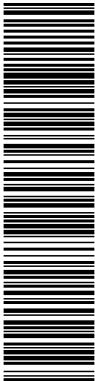
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

Manual per a la redacció de projectes

- Dades bàsiques de partida. Haurà de definir totes les condicions de disseny de partida com cabal, contaminació, objectius de qualitat, pendent de canonades, etc.
- Geologia i Geotècnia. Caldrà realitzar un estudi geotècnic d'acord a l'apartat corresponent. En la memòria es farà un resum de les conclusions de dit estudi, i es mencionaran els estudis geotècnics previs existents de la zona que s'ha consultat, que hauran de quedar recollits a l'annex corresponent.
- Justificació de la solució adoptada. Caldrà justificar l'elecció escollida, fent un resum de l'estudi d'alternatives.
- Línia de tractament. Es descriurà breument la línia de tractament adoptada.
- Descripció de les obres i instal·lacions. Es realitzarà una descripció detallada de les obres.
- Procediments constructius. Descripció dels procediments constructius que es duran a terme per a l'execució de les obres, parant una atenció especial a aquelles obres i/o actuacions auxiliars necessàries per al manteniment de la instal·lació en servei, quan sigui el cas.
- Inundabilitat de la parcel·la (si és el cas). Es presentarà un resum del resultats i conclusions obtinguts a l'annex corresponent.
- Expropiacions i serveis afectats. Es recollirà en una taula resum les superfícies afectades per les obres. S'especificarà el tipus d'afecció i el tipus de sol. S'inclourà la valoració d'aquestes afeccions.
- Afeccions a la llera pública, espais d'interès naturals (PEIN o Xarxa Natura i altres figures de protecció) i zona de domini públic marítim-terrestre (ZMT). S'acompanyarà de plànols de situació.
- Avaluació d'impacte ambiental. Es presentarà un resum del resultats i conclusions obtinguts a l'annex corresponent.
- Seguretat i salut. Es recolliran els objectius i el marc normatiu relatiu a Seguretat i salut.
- Gestió de residus. Es recolliran els objectius i el marc normatiu relatiu a la gestió de residus.
- Accessibilitat i supressió de barreres. Només si és d'aplicació.
- Termini d'execució. Es detallarà el termini d'execució previst.
- Termini de garantia. Es definirà el termini de garantia de l'obra. Per norma general serà d'un (1) any per a l'obra civil i de dos (2) anys per als equips electromecànics.
- Revisió de preus. Es definirà si és d'aplicació la revisió de preus, i en cas de ser així, s'establirà la fórmula corresponent.
- Classificació del contractista. Es definirà la classificació o classificacions del contractista d'acord amb la legislació vigent.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 15 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

PLEC PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES

- Manual d'operació i manteniment. Es descriurà el contingut del manual d'operació i manteniment de l'obra executada.
- Declaració d'obra completa. Justificació expressa de que el projecte comprèn una obra completa o fraccionada.
- Documents que conté el projecte.
- Pressupost (pressupost general i pressupost per a coneixement de l'Administració).
- Conclusió.

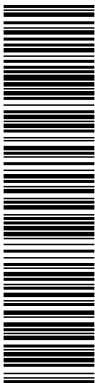
2.1.2. ANNEXOS.

La memòria anirà acompanyada dels corresponents annexos, d'acord amb les indicacions del Director del Projecte en cada cas. A títol indicatiu seran els següents:

1. Resum de característiques generals del projecte.
2. Recopilació i anàlisi de la informació existent.
3. Caracterització de les aigües.
4. Treballs topogràfics.
5. Estudi geotècnic.
6. Reportatge fotogràfic.
7. Determinació de paràmetres de disseny.
8. Estudi d'alternatives.
9. Càlculs de procés.
10. Càlculs hidràulics.
11. Traçat.
12. Estudi d'inundabilitat de la parcel·la.
13. Definició de l'obra civil i edificació.
14. Definició d'equipament elèctric.
15. Automatització i control.
16. Escomesa elèctrica i escomeses de serveis.
17. Processos constructius.
18. Pla d'obra.
19. Pla de control de qualitat.
20. Justificació de preus.
21. Expropiacions i serveis afectats.
22. Pressupost per a coneixement de l'Administració.
23. Estudi d'explotació.
24. Afeccions a llera pública, espais d'interès natural i ZMT.
25. Estudi d'impacte ambiental (o document ambiental que correspongui).
26. Projecte constructiu del camí d'accés.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 16 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08
	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

Manual per a la redacció de projectes

- 27. Estudi de Seguretat i Salut (o Estudi Bàsic).
- 28. Gestió de residus.
- 29. Recanvis, manual de muntatge i d'explotació.
- 30. Afecció de les obres al sistema de sanejament.

2.1.2.1. RESUM DE LES CARACTERÍSTIQUES GENERALS DEL PROJECTE.

S'inclourà de manera esquemàtica i resumida les principals característiques de l'obra projectada, tant pel que respecta a dades de disseny com a elements projectats. Inclourà:

- Un plànol general explicatiu del conjunt de les obres. Aquest plànol inclourà tota la informació gràfica, així com la llegenda corresponent per a la perfecta comprensió de l'abast de l'obra projectada.
- Un full resum amb les dades principals del projecte, tant hidràuliques, geomètriques i de règim de funcionament.

2.1.2.2. RECOPIACIÓ I ANÀLISI DE LA INFORMACIÓ EXISTENT.

Es realitzarà una recopilació i anàlisi de tots els estudis, informes, projectes i qualsevulla altra informació relacionada amb la infraestructura objecte del projecte que pugui ser utilitzada en el decurs de la seva redacció.

El Consultor demanarà la informació Al Consorci Besòs Tordera, als Ajuntaments i als diferents organismes responsables de la zona de projecte.

En els projectes de sanejament es recopilaran dades de població, demanda d'aigua, planejament, infraestructura sanitària existent, inventari d'abocaments, objectius de qualitat, així com altres dades que puguin ser necessàries per a la redacció del projecte.

El Consultor informarà de l'avanç dels treballs previs al Director del Projecte, que dictaminarà de la suficiència de la informació recopilada com base per a la redacció del projecte.

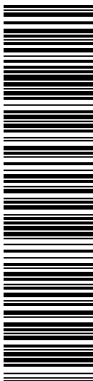
2.1.2.3. CARACTERITZACIÓ DE LES AIGÜES.

Com a caràcter general, en projectes de remodelació i/o noves EDAR, es prendran un mínim de 10 mostres integrades diàries, en cadascun dels punts d'abocament de la xarxa de sanejament existent, a les que s'analitzaran els següents paràmetres:

- MES.
- MESV.
- CDBO₅.
- DQO_{tot}.
- NTK.
- N-NH₄.
- Pt.
- P-PO₄.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 17 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

PLEC PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES

A més dels paràmetres anteriors, per cadascuna de les mostres s'haurà de determinar les diferents fraccions de la DQO, realitzant les analítiques i procediments que el Consultor consideri necessaris, i que haurà justificat en la seva oferta tècnica.

- DQO soluble biodegradable.
- DQO soluble no biodegradable.
- DQO particulada inert.
- DQO particulada biodegradable.
- DQO particulada biodegradable no col·loidal.

A més de les analítiques anteriorment mencionades, el Consultor haurà d'aforar el cabal en cadascun dels punts d'abocament de la xarxa de sanejament existent. Els dies d'aquests aforaments hauran de coincidir amb els dies en els que es recull la mostra integrada. A més de l'aforament del cabal total diari, el Consultor obtindrà els cabals horaris de cada un dels punts d'abocament.

En el cas d'Estacions Regeneradores d'Aigües, es prendrà un mínim de 3 mostres integrades diàries a la sortida de cadascuna de les instal·lacions existents, a les que el Consultor realitzarà assaigs Jar-Test, utilitzant dos coagulants i dos floculants diferents. El consultor haurà de tenir en compte possibles contraindicacions dels productes utilitzats en processos posteriors.

A les mateixes mostres anteriors, es realitzarà la mesura de la transmissió de l'aigua a 254 nm (transmissió UV).

Adicionalment, a les mostres anteriors, també s'analitzarà el contingut d'Escherichia Coli i Terbolesa.

Adicionalment, el Consorci Besòs Tordera facilitarà al Consultor les analítiques de qualitat de l'aigua de sortida de l'EDAR durant els últims dos anys. Amb aquestes dades, el Consultor realitzarà un estudi estadístic per a determinar la qualitat de l'aigua d'entrada al tractament. En tot cas, i sigui quin sigui el resultat obtingut, la instal·lació haurà de ser capaç de tractar un aigua affluent amb un **contingut de sòlids de 35 mg/L**.

Pel que fa al cabal d'entrada a la instal·lació, el Consorci Besòs Tordera facilitarà al Consultor les dades diàries del cabal tractat per l'EDAR durant els últims cinc (5) anys. El Consultor realitzarà un estudi estadístic per a determinar el cabal diari de disseny de la instal·lació, no essent el cabal d'aigua producte inferior al cabal que determini el Director del Projecte.

Finalment, es realitzarà un estudi dels cabals horaris efluents de les diferents instal·lacions per a obtenir la corba horària de cabal affluent a la instal·lació, base pel dimensionament del dipòsit de regulació previ a la instal·lació.

En tots els casos, el Consultor informará de la proposta de campanya al Director del Projecte per al seu vist i plau.

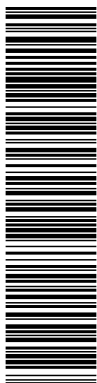
2.1.2.4. TREBALLS TOTPOGRÀFICS.

El Consultor informará al Director del Projecte, que haurà de donar el seu vist i plau, de la proposta dels treballs de topografia que haurà de portar a terme l'empresa consultora especialista en cartografia per a la caracterització del projecte amb els requeriments exigits en aquest Plec.

L'aixecament topogràfic tindrà el detall suficient per permetre la perfecta implantació de les infraestructures projectades, així com per a la localització dels serveis afectats existents. L'annex inclourà la relació de les bases de replanteig en coordenades UTM.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 18 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C00407669A7907A211ABBF0919BB5F59B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

Manual per a la redacció de projectes

En el següents apartats es defineixen els límits dels serveis d'assistència tècnica i consultoria per a la realització dels treballs topogràfics encomanats i l'obtenció de la cartografia digital a diferents escales mitjançant restitució fotogramètrica, a partir de vols fotogramètrics o aixecament taquimètrics, amb l'execució de la Xarxa de Vèrtex Topogràfics, que permetran obtenir la cartografia i topografia necessàries pels treballs del contracte.

2.1.2.4.1. MARC DE REFERÈNCIA.

Sistema de referència.

El sistema geodèsic de referència serà, en principi, el sistema oficial vigent en el moment de l'inici del projecte. A Catalunya el sistema de referència és l'anomenat ETRS89 (European Terrestrial Reference System 1989), establert com a reglamentari pel Real Decret 1071/2007 de 27 de juliol, i constituït per:

- El·lipsoide de referència: GRS80
- Marc de referència: xarxa REGENTE.

Com a sistema de referència altimètric s'adoptarà el nivell mitjà del mar a Alacant, valor que serà definit i publicat per la Direcció General de l'Institut Geogràfic Nacional.

Els orígens de les coordenades geodèsiques seran els següents:

- Latituds: referides a l'Equador i considerades positives al nord del mateix.
- Longituds: Referides al meridià de Greenwich i considerades positives a l'Est i negatives a l'Oest.

Precisions.

Planimetria (X,Y).

La posició planimètrica del 90% dels elements ben definits i recollits per fotogrametria no diferirà de la veritable en més de 0,2 mm a l'escala de la cartografia i de 0,4 mm per al 10% restant.

Relleu (Z).

En general, les altituds del 90% dels punts acotats no diferiran de les veritables en més d'un quart de l'interval entre corbes de nivell i el 10% restant no ho farà en més de la meitat de l'interval.

2.1.2.4.2. PRESCRIPCIONS PER A LA REALITZACIÓ DE TOPOGRAFIA.

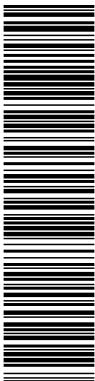
Poligonal Bàsica.

S'establirà una poligonal oberta o tancada segons el tipus de treball a realitzar i s'estableix que, com a mínim, es prenguin els següents nombre de bases amb GPS segons el tipus de poligonal:

- Oberta: Es materialitzaran al terreny, de la manera més fàcilment identificable possible, (fites Feno, Geopunts, Claus de ferro amb volandera, Speets amb pintura indeleble...) i garantint en la mesura del possible la seva permanència i fàcil localització, un mínim de dos punts en l'inici de la poligonal i dos més al final de la mateixa, de tal manera que la radiació dels punts que composin l'aixecament es faci sempre des de bases de la poligonal compensada.
- La mesura de les bases amb GPS es farà en mode estàtic de llarga durada, per obtenir unes precisions mínimes de $\pm 10\text{mm}$ per punt, tant planimètrica com altimètricament i s'haurà d'adjuntar el document en el qual es veuran els càlculs i precisions obtingudes per cada vèrtex.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 19 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08
	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0407669A7907A211ABBF0919BB5F5B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

PLEC PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES

- Tancada: Es prendrà un mínim de dues bases a l'inici de la zona de treball. El procediment de materialització, identificació, mesura, i bondat de l'amidament de les mateixes, tindrà els mateixos paràmetres que el descrit en el paràgraf immediatament anterior. La compensació de la poligonal haurà de tenir el seu inici i final en els dos punts mesurats amb GPS.

Tots els vèrtex que composin les poligonals compensades, tant obertes com tancades, hauran de tenir la seva ressenya en la memòria descriptiva dels treballs realitzats, en la qual, a part de les coordenades del punt, es podrà veure un croquis de l'entorn del mateix i una fotografia identificativa per la seva fàcil localització.

Les mesures de poligonal, tant angulars com de distància, es faran un mínim de dues vegades en cercle directe i invers.

S'establiran amb la màxima precisió les coordenades dels vèrtexs de l'esmentada poligonal, de forma que puguin ser restituïts en cas de ser remoguts.

Les coordenades i cotes s'obtidran per compensació de la poligonal amb els errors de tancament visibles dins els càlculs de cadascuna.

Bases de replanteig.

Partint de vèrtexs de la poligonal bàsica, en els casos en que sigui necessari, s'establiran noves poligonals d'aproximació al traçat definitiu, i com a recolzament de la principal efectuada.

Els vèrtexs se situaran a distàncies que permetin el seu ús satisfactori per a les necessitats de les obres (distància mitja de l'ordre d'uns 200 m), de forma que permetin la seva utilització com a bases de replanteig del traçat, un cop definit aquest, i al mateix temps, serveixin per realitzar els aixecaments topogràfics per obtenir la cartografia de detall necessària per a la correcta definició d'elements concrets del projecte, tals com estructures, obres de fàbrica, canalitzacions, interseccions, cruïlles amb serveis i servituds, etc.

Les bases se situaran fora de la zona d'obres i allunyades de l'eix.

Les bases de replanteig es senyalitzaran amb el sistema més adequat, en funció de la zona de la seva implantació, però sempre en forma tal que es garanteixi, en la mesura del que sigui possible, la seva permanència, emprant fites Feno, claus sobre obres de fàbrica o tubs de ferro embotits en massissos de formigó.

Entre les bases de replanteig, s'establiran enllaços senzills que permetin facilitar la seva reposició. Es representaran en els plànols de planta del traçat junt amb els eixos i la línia que delimita l'explanació. D'aquesta forma quedarà establert un control permanent de planimetria i altimetria, per a les fases de replanteig i per a la de construcció de les obres.

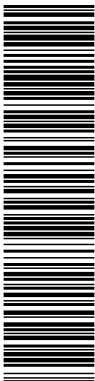
De les bases de replanteig, s'adjuntaran també, en la memòria dels treballs, una ressenya de cadascuna, amb les seves coordenades, croquis orientatiu i fotografia de l'entorn, per la seva bona localització.

2.1.2.4.3. AIXECAMENT TAQUIMÈTRIC.

Es realitzarà l'aixecament taquimètric a escala 1:500 ó 1:200, segons prescripcions del Director del Projecte, amb les seves característiques habituals en quant a densitat de punts i elements a reflexar, amb corbes de nivell cada 0,50 m de forma genèrica, podent ser modificada aquesta equidistància pel Director del Projecte, en el cas de que el relleu de l'àmbit així ho aconselli.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 20 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C00407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

Manual per a la redacció de projectes

Per a l'obtenció de les coordenades dels punts de l'aixecament, es realitzarà una radiació directa amb estació total des de les bases de replanteig o des de les de la poligonal bàsica. També es podran prendre punts amb GPS (RTK) en els quals s'exigirà un error màxim per punt de 3 centímetres en cota i 2 centímetres en planta.

2.1.2.5. GEOTÈCNIA.

El Consultor haurà d'especificar a la seva oferta la campanya geotècnica a realitzar, definint sondeigs, cales, penetròmetres, etc. i assaigs necessaris per la realització del projecte.

Amb objecte d'avaluar les alternatives referents als processos constructius, es procedirà a realitzar un estudi geotècnic de la zona d'ubicació de les instal·lacions projectades, el qual comprendrà com a mínim els següents punts:

- Litografia i estratigrafia
- Tectònica
- Geomorfologia
- Hidrogeologia

L'estudi Geològic descriurà el marc geològic general, les característiques geològiques del tram objecte de les obres (geologia de detall), tectònica de detall, geomorfologia, hidrologia que correlacioni els aqüífers inventariats amb els nivells freàtics dels sondeigs i cales disponibles, el gruix de terra vegetal i la sismicitat. S'indican les zones a estudiar de forma especial a la campanya geotècnica o es donaran unes recomanacions sobre els mètodes de excavació i aprofitament de materials.

Per als treballs bàsics es realitzarà l'estudi geològic general a escala 1:50.000, amb treballs de gabinet. Per al plantejament de solucions es realitzarà la geologia i la geotècnica general a escala 1:25.000 amb treballs de gabinet i recorregut de camp. Per a l'estudi d'alternatives de traçat la geologia i geotècnica es realitzaran a escala 1:10.000 de les alternatives contemplades, amb reconeixement de camp i campanya de cales per determinar els diferents tipus litològics existents a cada un dels traçats (1 cala cada 5 km).

En l'estudi de la solució adoptada es realitzarà un plànol de planta geològica a escala 1:5.000 amb una amplada de banda mínima de 500 m, acompanyat de la llegenda estratigràfica corresponent i de la informació hidrogeològica (punts d'aigua, fonts, surgències, etc.). A l'esmentat plànol de la planta geològica es reflectirà tota la informació d'interès a la zona cartografiada: Afloraments existents, contactes litològics i mecànics, estacions de mesura, rumb i bussament de les capes, fenòmens tectònics, canteres i graveres amb indicació del seu estat d'activitat, ubicació de les prospeccions geotècniques realitzades, delimitació de zones inundables o amb drenatge insuficient, delimitació d'inestabilitats, etc. Així mateix, s'hi reflectirà la planta de la planta del traçat amb el seu camí de servitud i el seu corresponent moviment de terres. S'adjuntaran els plànols a escala 1:200.000 i 1:50.000 que estiguin disponibles.

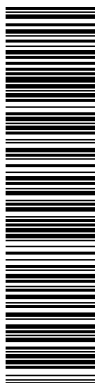
Per altra part, es dibuixarà un perfil geològic escala 1/5.000 horitzontal, 1/500 vertical, on es reflecteixi la disposició estructural de la zona, els col·luvions, replens, nivells freàtics, etc.

2.1.2.5.1. GEOTÈCNIA DE L'EMPLAÇAMENT

L'Estudi Geotècnic a realitzar pel Consultor del Projecte té per finalitat definir les característiques geotècniques necessàries per al disseny de les obres i del seu sistema constructiu.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 21 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08
	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

PLEC PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES

2.1.2.5.2. ESTABLIMENT PEL CONSULTOR DE LA CAMPANYA GEOTÈCNICA A REALITZAR

La campanya geotècnica per l'estudi d'alternatives i de la solució adoptada estarà fonamentada en la investigació sistemàtica dels terrenys a estudiar.

El Consultor haurà d'especificar la campanya geotècnica a realitzar, definint els sondeigs, cales, penetròmetre, etc. i assaigs necessaris per la realització del Projecte. Definirà així mateix el termini d'execució d'acord amb la programació contractual i el pressupost necessari.

Un cop revisada i aprovada la campanya encarregarà la seva realització a l'Empresa especialitzada, inclosa a l'oferta, posant en el seu coneixement les funcions de supervisió tècnica, econòmica i de termini que corresponen al Consultor del Projecte, i enviarà còpia de la comunicació al Consorci Besòs Tordera.

Pel que fa a la qualitat dels treballs realitzats el Consultor haurà de disposar d'un tècnic que supervisi el desenvolupament de les prospeccions, el maneig de les caixes, el transport de mostres i la realització dels assaigs. Si per raó de no realitzar aquesta tasca es produís alguna incidència durant l'obra i posteriorment, se li demanarà la responsabilitat corresponent.

En relació amb la planificació, en cas de produir-se retards per part de l'empresa proposada pel Consultor per la realització de les prospeccions i assaigs, haurà de ser comunicat al Director del Projecte proposant la penalització a aplicar, entenent que de no fer-ho així el Consultor no podrà argumentar retard en el seu projecte, carregant amb la penalització que per retard pugui, en el seu cas, establir-se.

Els treballs que el Consultor adjudicatari del present Concurs haurà de realitzar seran els que permetin obtenir almenys, les següents dades:

- Capacitat portant del terreny.
- Possibilitat d'utilització com a replè dels materials extrets de les excavacions.
- Talús d'excavacions.
- Estabilitat.
- Erosionabilitat.
- Profunditat del substrat més resistent.
- Presència de nivells freàtics.
- Estudi de drenatge del Nivell Freàtic.
- Qualitat química de l'aigua i grau d'agressivitat al formigó.
- Agressivitat química del sòl.
- Determinació de la forma d'excavació.
- Capacitat portant per a suport del ferm.

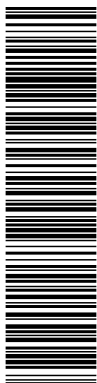
El Consultor proposarà els treballs geotècnics que considera adient efectuar amb la seva corresponent justificació, que hauran de ser aprovats expressament pel Director del Projecte.

Aquests treballs han de ser els necessaris i suficients per a l'estudi d'alternatives i l'adequada redacció del projecte, independentment dels ajustos necessaris que es produeixin durant el desenvolupament dels treballs.

La investigació ha de plantejar-se esglaonadament, de manera que es tingui coneixement del terreny que vagi del general al particular. Per tant s'ha de prioritzar aquelles investigacions, cales, sondeigs i penetracions dinàmiques que són més ràpides d'execució i permeten tenir un primer coneixement de la naturalesa del terreny, així com contribuir a detectar problemes no previstos.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 22 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

Manual per a la redacció de projectes

2.1.2.5.3. REALITZACIÓ DE LES PROSPECCIONS DE CAMP

Durant la realització de les prospeccions de camp serà present un tècnic qualificat per part del Consultor del Projecte, que en verificarà la realització per part de l'empresa que a l'efecte hagi rebut el vist i plau del Consorci Besòs Tordera d'entre les proposades pel Consultor, essent aquest per tant responsable de la correcta presa de dades i la seva interpretació, independentment de l'informe que pugui realitzar l'empresa executora de les prospeccions.

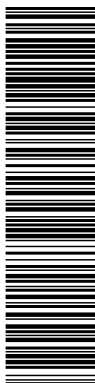
2.1.2.5.4. INFORME FINAL. CONCLUSIONS I RECOMANACIONS

En base a la informació geològica, les observacions de camp i la investigació geotècnica de detall tant de camp com de laboratori, el Consultor del projecte redactarà un informe final que inclourà almenys:

- Presentació.
 - Antecedents i treballs realitzats.
 - Mètodes de treball utilitzats.
- Característiques del subsòl.
 - Descripció geotècnica.
 - Nivell freàtic. Hidrogeologia.
 - Qualitat química de l'aigua del subsòl.
 - Càrregues admissibles a trencament.
 - Expansivitat dels materials del subsòl.
 - Agressivitat química del sol.
 - Sismicitat.
- Bases de càlcul.
 - Anàlisi geotècnica.
 - Càrregues admissibles.
 - Assentaments.
 - Càlcul dels pilots.
- Conclusions.
 - Recomanacions de fonamentació.
 - Assentaments.
 - Paràmetres geotècnics.
 - Qualitat de les terres del subsòl.
 - Tipus d'esplanada.
 - Excavabilitat dels materials del subsòl.
 - Estabilitat de les excavacions i talussos.
 - Observacions finals.
- Gràfics
 - Plànol de situació.
 - Columnes dels sondeigs.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 23 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08
	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idiona=1

PLEC PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES

- Perfils geotècnics.
- Quadre d'assaigs.
- Quadre de símbols.
- Actes dels assaigs de laboratori.
- Actes de resultats.
- Reportatge fotogràfic.

En cas de ser necessari l'esgotament del Nivell freàtic per a l'execució de les obres, també s'inclourà la següent documentació:

- Estudi hidrogeològic de l'emplaçament on es pretén realitzar l'esgotament de freàtic.
- Resultat de la concentració dels paràmetres següents, en base a l'anàlisi efectuada:
 - Paràmetres "in situ": Temperatura, pH, conductivitat elèctrica, oxigen dissolt (O₂), terbolesa i potencial redox (Eh).
 - Generals: Matèries en Suspensió, MI (matèries inhibidores), clorurs, sulfats, sulfurs totals, fòsfor total, carbonats, calci, magnesi, sodi, potassi, sílice, nitrogen amoniacal, nitrats, amoni, Nitrogen total Kjeldahl i fluorurs
 - Orgànics 1: Compostos orgànics volàtils (COV), AOX (Halogenats orgànics absorbibles), nitrogen orgànic, Carboni Orgànic Total, Cianurs totals, DBO₅, DQO, Índex de fenols, olis i greixos i Tensioactius aniònics.
 - Orgànics 2: Hidrocarburs (TPH amb identificació de cadena, BTEX, MTBE, ETBE i HAPs), Policlorobifenils (PCB), Cloroform, 1,2-dicloroetà, Tricloroetilè, Tetracloroetilè, Triclorobenzè, Tetraclorur de carboni, Plaguicides, Triazines totals, Nonilfenol, Tributilestany.
 - Metalls: alumini, antimoni, arsènic, bari, beril·li, cadmi, cobalt, coure, crom total, crom hexavalent, crom total, estany, ferro, manganès, mercuri, molibdè, níquel, plom, seleni, zinc i vanadi.
- Xarxa de control perimetral prevista, característiques dels punts de control i paràmetres a determinar i freqüència de determinació (nivell, qualitat i volums).
- Assaigs de bombeig realitzats (explicació, interpretació de l'assaig i dades de partida) i justificació dels models aplicats a l'estudi hidrogeològic.
- Justificació de la temporalitat, del cabal sol·licitat i de la no afecció a altres aprofitaments ja existents.

2.1.2.6. REPORTATGE FOTOGRÀFIC.

Durant la realització dels diferents treballs de camp previs a la redacció del projecte, es farà un complet reportatge fotogràfic de la zona prevista per a l'execució de les obres, indicant en un plànol la situació de cada fotografia.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 24 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnica/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5F9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

Manual per a la redacció de projectes

2.1.2.7. DETERMINACIÓ DE PARÀMETRES DE DISSENY.

En el cas d'EDAR, per a la determinació dels paràmetres de disseny es tindrà en compte allò que determina la Directiva Marc de l'Aigua per l'assoliment del bon estat de les aigües, i més concretament, allò que defineix l'annex V del programa de mesures del Pla de gestió del Districte de conca fluvial de Catalunya.

El consultor procedirà a la determinació dels paràmetres de disseny segons la tipologia del projecte (població, demandes, cabals, contaminació, superfícies, etc.). Tot això en base a la informació recopilada i estudis i campanyes realitzats (estudis hidrològics, campanyes de caracterització, aforaments, etc.).

En el cas d'ERA, l'aigua producte haurà de complir amb la qualitat d'aigua més restrictiva en funció dels usos, per cadascun dels paràmetres, segons el Real Decret 1620/2007, de 7 de desembre, pel que s'estableix el règim jurídic de la reutilització de les aigües depurades, i el "Proposal for a Regulation of the European parliament and of the Council on minimum requirements for water reuse COM/2018/337 final".

En tots els casos, la conductivitat de l'aigua producte serà **inferior a 1.500 µS/cm**.

2.1.2.8. ESTUDI D'ALTERNATIVES.

Es desenvoluparà un estudi d'alternatives plantejant diferents alternatives analitzant-les des dels punts de vista mediambiental, d'implantació, construcció, inversió i explotació a fi de que sigui possible triar la solució més adient. Es farà una descripció de les diverses alternatives analitzades, tot indicant el criteri seguit per a fixar els paràmetres que varien d'una a altra solució.

L'estudi d'alternatives haurà d'incloure la valoració de l'obra per a cada alternativa de disseny, tant pel que respecta al seu cost d'inversió com a les despeses d'explotació, considerant un període de retorn de la inversió de 20 anys.

Caldrà prendre en consideració alternatives de tractament tant per a la línia d'aigua com per a la línia de fangs.

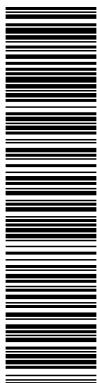
Amb els aspectes identificats i analitzats, es realitzarà una avaluació global, portant a terme un anàlisi multicriteri que permeti valorar la millor en funció dels diferents aspectes.

1. Tècnics:
 - a) Traçat i dimensionament dels col·lectors, si n'hi ha.
 - b) Dimensionament i processos de l'ERA.
 - c) Estudi d'explotació de les diferents alternatives.
 - d) Duració de les obres.
 - e) Etc.
2. Econòmics:
 - a) CAPEX.
 - b) OPEX.
3. Ambientals.
4. Socials.

Finalment es justificarà la solució finalment adoptada a desenvolupar en el Projecte.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 25 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08
	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C04087669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

PLEC PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES

Per a la continuació i desenvolupament del Projecte serà imprescindible l'aprovació de l'alternativa més adequada per part del Director del Projecte.

2.1.2.9. CÀLCULS DE PROCÉS.

En el cas d'EDAR i ERA, es procedirà al dimensionament del procés, especificant clarament la línia de tractament adoptada i calculant-ne tots els elements, tant per a la línia d'aigua com per a les línies de fangs, aire, reactius, gas, desodorització, i d'altres que siguin necessàries.

Es desenvoluparà una memòria de càlcul, en la que s'indicarà com a mínim el següent per cadascun dels elements que componen la instal·lació i per cadascun dels escenaris:

- Descripció del criteri de dimensionament, mètodes de càlcul i normativa utilitzada.
- Configuració de la instal·lació (dimensions) i instal·lacions auxiliars.
- Paràmetres operacionals de funcionament.
- Resultats previstos.
- Dimensionament dels equips electromecànics necessaris i de la instrumentació associada.

Es modelitzarà mitjançant un software específic (BioWin o equivalent) les instal·lacions projectades, establint-se diferent hipòtesi de càrrega i de temperatures (escenaris) en funció de l'objectiu de càlcul de dit escenari, com pot ser la producció de fangs, la demanda d'oxigen, etc.

El Consultor informarà de la proposta d'escenaris al Director del Projecte per al seu vist i plau.

En la modelització es descriurà, com a mínim, el següent:

- Descripció del model de simulació.
- Configuració de la instal·lació.
- Condicions operatives.
- Escenaris de la simulació.
- Resultats de la simulació.
- Definició dels equips a instal·lar.

Aquesta modelització es realitzarà amb càrregues estàtiques i dinàmiques pels diferents escenaris de càlcul.

El consultor lliurarà al Consorci Besòs Tordera tots els arxius en format obert utilitzats per a la realització dels diferents càlculs i de la simulació.

2.1.2.10. CÀLCULS HIDRÀULICS.

S'estudiaran amb detall els càlculs hidràulics i de dimensionament de tots els elements, canonades i instal·lacions.

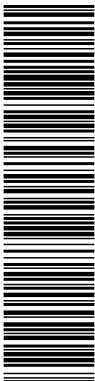
S'especificaran els mètodes de càlcul emprats, normatives, hipòtesis (escenaris) i dades de partida. S'inclourà un quadre resum amb tots els elements hidràulics calculats indicant les principals dades de disseny i les seves característiques principals atenent als resultats del càlcul efectuat.

El consultor lliurarà al Consorci Besòs Tordera tots els arxius en format obert utilitzats per a la realització dels diferents càlculs.

Estacions de bombament



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 26 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_267FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5F59B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

Manual per a la redacció de projectes

S'analitzarà el dimensionament geomètric dels col·lectors i ramals d'aspiració i impulsió així com el de les cambres d'aspiració de les bombes.

Pel càlcul de les alçades geomètriques es tindrà en compte:

- Alçades màximes i mínimes de les cambres d'aspiració de les bombes
- Alçades màximes i mínimes dels dipòsits o cambres de recepció (en funció del punt d'entrada a les mateixes).

Pel càlcul de les alçades manomètriques es tindran en compte tant les pèrdues de càrrega lineals (hipòtesis amb coeficients de rugositat absoluta mínima i màxima) com les localitzades en les diferents peces especials i en la valvuleria.

El rang de funcionament de les bombes es definirà tenint en compte les diferents hipòtesis pel que fa a alçades geomètriques i manomètriques possibles i indicades anteriorment. El punt de funcionament es definirà tenint en compte la hipòtesi de funcionament més probable que es definirà durant la redacció del projecte.

Les instal·lacions hauran d'estar dimensionades per a resistir el cop de moltó àdhuc sense comptar amb dispositius antiariet (com calderins, vàlvules de retenció, arrencadors electrònics, etc...), independentment que aquests equips estiguin presents a la instal·lació.

En el cas que siguin necessaris, el dimensionament dels calderons s'ha de fer en el context d'un càlcul prou aproximat del fenomen de cop de moltó en el qual es considerin depressions i sobrepressions.

Es justificarà el volum del pou de bombament adoptat en funció del cabal influent i de la capacitat de les bombes i en funció del règim de funcionament, és a dir, si les bombes es paren seqüencialment o totes a l'hora. Aquest càlcul es realitzarà independentment de que les bombes funcionin amb variador de freqüència.

Col·lectors.

La velocitat mínima admesa serà aquella que no permeti la sedimentació de material o bé la formació de gasos perillosos.

La velocitat màxima admesa serà la recomanada pel fabricant en funció del tipus de material de la canonada i de les característiques del líquid a transportar.

En el cas de col·lectors en règim de làmina lliure, el grau màxim d'ompliment de la canonada no passarà en cap cas del 75% de la seva secció útil.

En el cas de col·lectors a pressió, es disposarà de ventoses, purgadors i desguassos en els llocs adients per tal de garantir una correcta posada en marxa, el seu funcionament i posterior manteniment.

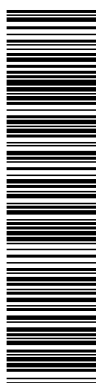
Per últim, es limita superiorment la velocitat de circulació de l'aigua pels col·lectors: s'admet com a punt de partida que la màxima velocitat per a aigües residuals sigui inferior a 3 m/s i, en el cas d'aigües pluvials, inferior a 6 m/s. El cabal de disseny serà un múltiple del cabal mitjà màxim entre la situació actual o la futura. Aquest factor serà de 7 en el cas de col·lectors unitaris.

Sobreexidors.

Els sobreexidors es dissenyaran en totes i cadascunes de les connexions al nou col·lector, així com en el punt definit com d'inici del mateix, atenent als criteris establerts en el RD 1290/2012, de 7 de setembre, el qual es modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, i es dotaran de les mesures correctores i dels elements de quantificació exigits, així com aquells que resultin d'aplicació de l'Estudi d'Impacte



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 27 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08
	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

PLEC PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES

Ambiental, atenent sempre els criteris tècnics del Consorci Besòs Tordera. Tanmateix, es determinarà la necessitat d'incloure algun sistema de pretractament previ a l'abocament dels sobreexidors.

2.1.2.11. TRAÇAT.

Aquest annex contindrà la definició geomètrica de la traça de les canonades que constitueixen la xarxa a projectar.

En base a:

- Aixecaments topogràfics realitzats i topografia prèvia comprovada.
- Campanya geotècnica realitzada i informació prèvia disponible.

Es proposarà aquell traçat òptim que garanteixi el correcte funcionament de la instal·lació. Es definirà la planta i el perfil longitudinal de tots els eixos o alineacions notables, i se subministrarà l'estat d'alineacions i rasants així com les coordenades (X, Y, Z) dels punts cada vint (20) metres d'interdistància, i en tots els punts singulars que convingui (desguassos, ventoses, punts de derivació, connexions, etc.).

2.1.2.12. ESTUDI D'INUNDABILITAT DE LA PARCEL·LA.

Es consultarà la informació al respecte disponible a la web de l'ACA: http://acaweb.gencat.cat/aca/documents/ca/publicacions/espais_fluvials/publicacions/publicacions.htm.

Es consultarà també el visor al que s'accedeix des de l'esmentada web.

En el cas que la informació no es trobi publicada, es realitzarà l'estudi d'inundabilitat necessari a criteri del Director del projecte.

S'efectuarà un estudi de les dades climàtiques de la zona d'influència del Projecte i s'analitzaran les dades de pluviometria de la zona per tal de calcular els cabals de disseny per a cadascuna de les conques i les seves característiques per on transcorren les obres objecte d'aquest Projecte per tal de determinar la possible afecció a les mateixes.

L'estudi tindrà en compte el reglament de Domini Públic Hidràulic per tal d'establir les limitacions d'ús.

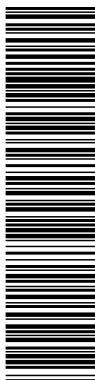
També caldrà definir i concretar les modificacions, tant provisionals com definitives, de les lleres afectades durant l'execució de les obres.

L'estudi inclourà, com a mínim, els següents apartats:

- Introducció.
- Objecte de l'estudi.
- Metodologia.
- Hidrologia.
 - Característiques de la conca.
 - Càlcul de cabals.
 - Model de Conques.
 - Model meteorològic.
 - Resultats de la modelització de la conca.
 - Calibració del model.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 28 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08
	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5F59B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaporAl·lugar/VerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

Manual per a la redacció de projectes

- Resultats de la calibració del model. Cabals de sortida Q500, Q100 i Q10 de la conca d'estudi.
- Estudi Hidràulic
 - Modelització.
 - Definicions
 - Descripció del programa.
 - Resultats obtinguts.
 - Taules de paràmetres hidràulics.
 - Perfil longitudinal.
 - Seccions transversals.
 - Planta d'inundació
- Conclusions.

El consultor lliurarà al Consorci Besòs Tordera tots els arxius en format obert utilitzats per a la realització dels diferents càlculs i de la simulació.

2.1.2.13. DEFINICIÓ DE L'OBRA CIVIL I EDIFICACIÓ.

Aquest annex disposarà, al seu inici, d'una memòria resum del seu contingut, incloent un índex detallat del mateix on es relacionaran, en un primer nivell, totes i cadascuna de les estructures calculades, i, en un segon nivell, els elements de cada una d'aquestes estructures que han estat calculats.

El projectista realitzarà, de manera clara i entenedora, els esquemes representatius de les estructures calculades i indicarà els materials a emprar, les forces implicades en el càlcul, les definicions de la simbologia emprada, etc. S'especificaran els mètodes de càlcul emprats, normatives, hipòtesis (escenaris) i dades de partida. Caldrà especificar el tipus de formigó, recobriment d'armadures, les juntes i la fissuració.

Inclourà entre d'altres:

- Càlculs estructurals de canonades, caldereria, massissos d'ancoratge i obres singulars.
- Definició estructural dels elements i edificis.
- Definició estructural de la caldereria i material de la mateixa.
- Càlculs estructurals dels elements que conformen l'obra.
- Definició detallada de les obres singulars.
- Pla de control de qualitat d'obra civil i mecanismes.

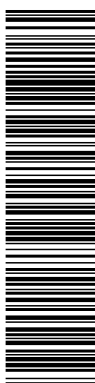
Es comprovarà, a més, el dimensionat de les canonades per a resistir el cop de moltó àdhuc sense comptar amb dispositius antiariet (com vàlvules, calderins, etc....), independentment que aquests equips estiguin presents a la instal·lació.

S'inclourà un quadre resum amb tots els elements projectats indicant les seves característiques geomètriques principals.

El Projecte incidirà decididament en els aspectes estètics, acabats, ordenació de volums, colors, jardineria i harmonització dels edificis amb l'entorn. Es tindrà en compte el següent:



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 29 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadania/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idona=1

PLEC PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES

- Edificació totalment definida, amidada, pressupostada i calculada.
- Perfecta definició de tancaments, envans, fusteria, enrajolats, pintura, recobriments i mobiliari
- Perfecta definició de serveis de:
 - Aigua potable.
 - Aigües negres.
 - Il·luminació interior i exterior.
 - Xarxa de força.
 - Pla de control de qualitat d'edificació.

El consultor lliurarà al Consorci Besòs Tordera tots els arxius en format obert utilitzats per a la realització dels diferents càlculs i de la simulació.

2.1.2.14. DEFINICIÓ D'EQUIPAMENT ELÈCTRIC.

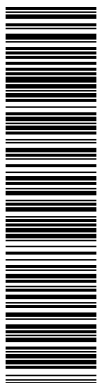
Inclourà els càlculs i els procediments de muntatge. Caldrà definir els armaris i quadres elèctrics, línies elèctriques (safates, cables, força i enllumenat, senyals), xarxa de terres i proteccions. S'especificarà la normativa utilitzada. S'inclouran tots els plànols d'esquemes unifilars, d'equipament, funcionals i de control i de distribució del traçat de línies i safates.

El concursant presentarà els esquemes tipus al Consorci Besòs Tordera per al seu vist i plau abans de desenvolupar tota la instal·lació elèctrica.

- a) Alta Tensió.
 - Definició, amidament i valoració de la connexió de servei.
 - Projecte i especificació del centre de transformació desglossat en els seus elements principals incloent els corresponents càlculs elèctrics justificatius.
 - Justificació de la mida dels transformadors considerats d'acord al balanç general de potència.
 - Definició en plànols de l'ocupació d'espai i el seu desglossament en cel·les i elements.
 - Normativa a complir i protocols de proves.
- b) Quadres elèctrics.
 - Amb codificació de cables, borns, senyals i elements.
 - Amb especificació d'elements i les seves característiques principals.
 - Definició en l'annex corresponent dels criteris de funcionament, enclavaments i seguretat per cada màquina o grup de màquines.
 - Amb especificació d'armaris amb les característiques de proteccions, material, dimensions, etc.
- c) Xarxa de terres.
 - Completament especificada, desglossada per elements, definida en plànols, i amb les proves corresponents.
- d) Línies elèctriques.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 30 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



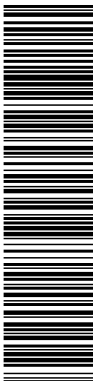
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5F5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaparaVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

Manual per a la redacció de projectes

- Definides amb especificació de cables, desglossament de línies, safates i suports de diferents tipus. Amidades exactament i definides en plànols.
 - Amb desglossament addicional per a línies de força, d'enllumenat en el seu cas, de senyals analògics i digitals, així com bussos de comunicació entre autòmats.
 - Les conduccions i canalitzacions de cables seran independents per cada tipus, podent anar conjuntament les línies de força d'enllumenat, complint en tot cas el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.
- e) Esquema unifilar de baixa tensió.
- Cada motor amb els seus enclavaments de seguretat integrats.
 - Cada sensor amb les seves interdepències amb els enclavaments.
 - Amb les senyalitzacions corresponents en sinòptic.
 - Amb tots els senyals per autòmats, incloent-hi alarmes i actuadors.
- f) Esquemes unifilars típics.
- Cada tipologia d'arrencada de motor amb els seus elements i connexions de funcionament, d'accionament de seguretat i d'automatisme.
- g) Bases principals per a la protecció de les instal·lacions de sobretensions transitòries, degudes a fenòmens atmosfèrics o interns produïts per equips electrònics o altres elements.
- Compliment de l'establert en la instrucció tècnica del Reglament Espanyol de Baixa Tensió ITC-BT-23 referent a les proteccions contra sobre tensions.
 - Disposar de protecció contra descàrregues atmosfèriques de parallamps amb dispositiu de cebat, el qual s'unirà a terra directament i alhora a la xarxa equipotencial segons norma UNE 21.186 (Annex nº 1 descripció norma UNE).
 - Muntatge de supressors de tensions transitòries.
- En tot cas s'estarà al que determini la legislació vigent.
- h) Altres proteccions aconsellables o imprescindibles en el cas de subministraments elèctrics no fiables.
- Muntatge de relés de màxima i mínima tensió.
 - Muntatge de relés de seqüència de fases.
- i) Sensors, aparells de control, indicadors, etc.
- Telecontrol de planta i comunicació amb estacions de bombament, etc...
 - Especificacions, definits amb característiques, rangs de mida i exactitud, esquema de funcionament, alimentació, característiques del senyal de sortida, dimensions, elements associats de muntatge, etc.
 - En els plànols, localització amb les dimensions principals, exactes.
 - Protocols de proves, homologacions, etc.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 31 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08
	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

PLEC PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES

2.1.2.15. AUTOMATITZACIÓ I CONTROL.

Es definirà i detallarà el sistema de funcionament, telecomandament i control de la nova instal·lació i dels diferents equips que en formen part d'ella. També s'analitzarà el mètode de transmissió i recepció de les senyals d'aquests al centre de recepció i processament de les mateixes.

Els equips informàtics i el programa utilitzats han de permetre:

- El control i la regulació automàtica o manual des d'un centre de comandament, en règim de funcionament normal o irregular.
- El comandament dels mecanismes "in situ" per personal autoritzat.
- El funcionament manual amb el sistema fora de servei.
- La modificació de la configuració del sistema per adaptar-lo a noves funcions, ampliacions o nous criteris.

2.1.2.16. ESCOMESA ELÈCTRICA I ESCOMESES DE SERVEIS.

Es definirà i detallarà l'escomesa elèctrica, incloent la/es oferta/es presentada/es per les companyies subministradores/distribuïdores. Caldrà detallar tant en els casos d'escomeses elèctriques en mitja/alta tensió com en baixa tensió, la definició, amidament i valoració de la connexió, el centre de transformació CT (sols AT/MT), els plànols d'implantació de la línia i la normativa aplicada.

S'especificaran les escomeses d'aigua potable, telefonia i d'altres serveis si s'escau. S'inclourà la correspondència amb les companyies subministradores, incloent la resposta, amb els plànols detallats.

2.1.2.17. PROCESSOS CONSTRUCTIUS.

Aquest annex el constituirà un estudi de:

- Determinació de les diferents fases d'obra.
- Processos constructius de les mateixes que garanteixin la seva correcta execució amb les màximes garanties de seguretat pels treballadors i tercers.
- Organització i el desenvolupament de les obres a executar per tal d'aconseguir que les afectacions siguin les mínimes possibles en tots els àmbits.

Els processos constructius seran supervisats pel redactor de l'Estudi de Seguretat i Salut, el qual els haurà d'incloure en el mateix.

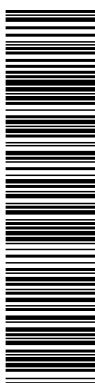
En aquest estudi es delimitaran les parts (o zones) de l'obra, definint les fases i durada de la seva execució; la definició i valoració dels accessos, les sortides i la circulació interior en aquestes compatible amb el desenvolupament dels treballs; l'accessibilitat a les esmentades zones de l'obra en cas d'accident, etc. Es procurarà, sempre que sigui possible, segregar la circulació pertanyent a l'obra de la reservada als usuaris.

En el cas que s'hagi de fer un desviament provisional del trànsit, aquest s'estudiarà i valorarà per a cada una de les fases d'execució de l'obra. A més, s'inclourà un croquis explicatiu del mateix (quan no requereixi la realització d'obra nova) o un plànol en planta i alçat (en cas contrari).

S'estudiarà amb tot detall els moviments de maquinària a l'obra i l'accessibilitat de la traça per a reduir els costos que per ocupacions temporals o moviments de terra accessoris es poguessin produir.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 32 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C048766A7907A211ABFDF919B5F58B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

Manual per a la redacció de projectes

També s'ha de descriure (i justificar, si s'escau) el sistema constructiu de totes les obres elementals que estiguin afectades per condicionants que impliquin una reducció dels rendiments habituals o que repercuteixin en l'import dels preus de les unitats d'obra necessàries. Si els condicionaments en qüestió es presenten només en determinats punts de l'obra, s'haurà d'indicar clarament quins són els trams o parts de l'obra on els sistemes constructius habituals han de ser substituïts pel que aquí es descriuen.

Entre les circumstàncies que s'han de considerar que condicionen els sistemes constructius han de tenir-se es compte les següents:

- Parts de l'obra on no es pugui disposar de la superfície d'ocupació temporal normal.
- Trams on no es disposi de terreny apte per a aplegament, obligant a transports al llarg de traça de terres, material o maquinària.
- Obres de fàbrica o paviments de recent construcció que, estant afectats pel projecte, s'hagin de respectar.
- Incidència de la necessitat de mantenir en servei determinats subministraments o l'accés a zones afectades per les obres.
- Incidències de les mesures correctores de l'impacte ambiental, tals com la reducció de sorolls o de la producció de pols.

Donat que el sistema constructiu escollit per a determinades obres elementals condicionen el seu preu de cost d'execució, caldrà descriure també els mètodes de construcció que s'ha previst utilitzar per:

- Excavació de rases en terrenys amb nivell freàtic elevat i forta aportació d'aigua.
- Excavacions en terrenys amb baixa capacitat de sustentació.

2.1.2.18. PLA D'OBRA.

El Consultor elaborarà un Pla d'Obres de l'execució de les activitats considerades en el projecte que pugui servir de base al que ha de presentar el Contractista. Es tindran en compte els processos constructius definits en l'annex corresponent.

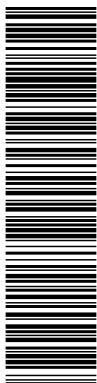
El Pla resultarà de la resolució d'una xarxa de precedències, a partir de la definició d'unes activitats (i una durada d'acord amb uns rendiments que cal justificar), dels lligams entre elles i d'un calendari laboral estimat. El nombre d'activitats ha de ser proporcionat a la importància del Projecte i a la complexitat de les tasques a realitzar.

Del Pla d'Obres confeccionat s'adjuntarà la documentació següent:

1. Una Memòria que exposi els procediments a emprar en l'execució de les obres, així com l'estudi detallat dels mitjans humans i materials a utilitzar, tot definint la composició dels equips i el seu nombre. Es descriuran els possibles punts singulars o les parts d'obra que puguin esdevenir conflictius i les alternatives que es proposen per a atenuar o eliminar la conflictivitat.
2. Els documents escrits i gràfics, següents:
 - Relació d'activitats.
 - Lligams entre les activitats: definició i durada.
 - Llista de la correspondència de les unitats d'obra del pressupost amb les activitats definides.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 33 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C04087669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millorant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

PLEC PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES

- Resultat de l'anàlisi efectuada: camí crític obtingut, folgances i d'altres dades que es creguin adients.
- Previsió de certificacions, d'acord amb els resultats obtinguts.
- Diagrama de barres resultant i dibuix de la xarxa de precedències.

Caldrà definir també la correspondència entre les unitats d'obra del pressupost i les activitats del Pla d'Obres.

S'haurà d'incloure també en el programa de treball els documents necessaris per promoure les autoritzacions administratives prèvies a l'execució de l'obra així com els terminis i disponibilitat de col·laboracions pel que fa referència a afeccions i reposició de serveis.

2.1.2.19. PLA DE CONTROL DE QUALITAT.

Es redactarà un Pla de Control de Qualitat valorat de les obres que inclourà com a mínim:

- El control a realitzar en el seguiment dels diferents processos constructius.
- El control a realitzar en la determinació i aprovació dels diferents materials a emprar a obra en d'obra civil com en la comanda dels equips.
- Una proposta valorada de pla d'assaigs i proves, tant d'obra civil com d'equipaments mecànics i elèctrics, a realitzar durant l'execució de les obres.

2.1.2.20. JUSTIFICACIÓ DE PREUS.

Es justificaran els costos de mà d'obra, maquinària (amortització, mà d'obra i combustible) i materials i, segons els rendiments previstos al Pla d'Obra, es calcularà el cost directe de totes les unitats d'obra. Es justificarà i detallarà el càlcul del percentatge de despeses indirectes sobre el cost directe per tal d'establir els preus de totes les unitats d'obra.

Per a l'elaboració de la justificació de preus s'utilitzarà la base de preus del Consorci Besòs Tordera, que el consultor haurà d'actualitzar i, en el seu defecte, qualsevol base de preus vigent en format TCQ segons criteri del Director del Projecte.

2.1.2.21. EXPROIACIONS I SERVEIS AFECTATS.

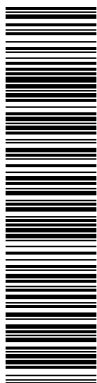
A l'annex de serveis afectats es faran constar detalladament tots els serveis existents a l'àrea afectada per les obres amb una breu descripció que n'indiqui el tipus i característiques.

Els serveis afectats es grafiaran en plànols topogràfics i de planta de les obres a executar, en una vista general i detalls a escala 1:500 o 1:1000, i s'adjuntaran seccions transversals de les afeccions o es posi de manifest com afecta al servei que cal modificar a les obres que s'han d'executar. Es grafiarà la reposició del servei afectat amb indicacions de la seva substitució en planta i en alçat, referits a la topografia del projecte i a elements identificables al terreny i s'inclourà el pressupost necessari per cada cas. De cadascun dels serveis afectats es farà constar la titularitat, la raó social, la persona de contacte i les seves dades de contacte (adreça, telèfon, fax, e_mail).

Es remetràn cartes a les empreses o entitats amb serveis o instal·lacions que siguin susceptibles de ser afectades per les obres, amb còpies del traçat complet, per conèixer amb exactitud la seva ubicació. S'adjuntarà a l'annex la correspondència amb les companyies de serveis afectats i la resposta d'aquestes, amb la proposta de canvi i el pressupost de la companyia o entitat titular del servei afectat.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 34 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C04047669A7907A211ABF0919BB5F5B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

Manual per a la redacció de projectes

Amb relació a les expropiacions, en aquest annex s'efectuarà la descripció i valoració dels terrenys o instal·lacions precises per a l'execució de les obres, així com dels terrenys necessaris per al camí d'accés, l'escomesa d'aigua potable, de corrent elèctric, de telèfon i d'altres serveis que puguin ser necessaris. També s'inclouran els terrenys necessaris per la reposició dels serveis afectats per les obres.

Es grafiaran els plànols, basats en la mateixa cartografia del projecte, les diferents parcel·les afectades, numerades i amb la identificació cadastral.

Aquestes dades també apareixeran en fitxes identificatives junt amb el nom del titular, la seva adreça i les superfícies de les diferents afectacions (ocupació temporal, servitud de pas, o expropiació) i el tipus d'aprofitament actual dels terrenys.

Es valoraran els terrenys afectats consultant els preus de mercat i s'estimarà un pressupost global pels mateixos.

L'annex d'expropiacions, ha de reflectir les dades necessàries per disposar d'una relació concreta i individualitzada dels béns i drets afectats així com d'una valoració global d'aquests per a coneixement de l'Administració.

No s'exclouen els drets i béns públics, encara que no afectin la valoració, i per tant hauran de quedar representats.

S'haurà d'incloure, com a mínim, la següent documentació:

Memòria Descriptiva.

Definint els diferents tipus d'afecció:

1. Expropiació
2. Imposició de servituds: (d'aqüeducte, de pas, elèctrics, etc. ...). S'explicitarà que les servitud d'aqüeductes inclouen les arquetes i pous de registre necessaris de manera que aquests no seran objecte d'expropiació.
S'indicarà el nom i nombre de serveis afectats i traçats dels serveis alternatius.
L'amplada de la servitud d'aqüeducte serà de 3 metres.
3. Ocupació temporal: L'amplada de les ocupacions temporals serà de 12 metres.

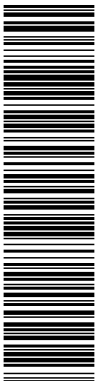
La memòria finalitza amb el pressupost per a coneixement de l'Administració en el que no figuraran preus unitaris dels diferents conceptes, sinó només una xifra global.

Relació de béns i drets afectats.

Es relacionaran el béns i drets afectats segons model que s'adjunta, incloent el nom dels propietaris afectats, arrendataris si n'hi hagués, domicili i telèfon dels mateixos i superfície d'afecció en metres quadrats senyalant el tipus de la mateixa: expropiació definitiva, servitud o ocupació temporal, en aquest cas s'indicarà el termini aproximat, i finalment ús a que es destinen els terrenys afectats, els quals s'obtindran contrastant la informació existent en el cadastre i en el registre de la propietat. A més es representarà amb suport informàtic (CD/DVD).

S'ha de tenir en compte que la numeració de finques del projecte és única, continua i correlativa, per a cadascun dels municipis afectats:





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millorant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

PLEC PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES

Model:

Municipi	:	
Obra	:	
Finca del projecte núm.	:	
Polígon	:	
Parcel·la	:	
Titular	:	
Domicili	:	
Superfície a expropiar	:	m²
Superfície de servitud	:	m²
Superfície ocupació temporal	:	m²
Naturalesa	:	rústica o urbana
Aprofitament	:	riera, camí, bosc, erm, etc

Notes:

- 1.- La numeració de la finca començarà per 1 a cada municipi afectat pel projecte.
- 2.- Si una determinada parcel·la està dividida en subparcel·les, pertanyents al mateix propietari, s'obviarà la divisió en subparcel·les, tant a nivell gràfic com de llistat, de manera que les superfícies afectades seran les corresponents a la suma de les diferents subparcel·les, doncs, la parcel·la només apareixerà descrita una vegada, sense especificar les diferents subparcel·les.
- 3.- No es donaran preus unitaris dels diferents conceptes, sinó només una xifra global.
- 4.- L'amplada de servitud de pas serà de 3 m. i la d'ocupació temporal de 12m. (sense comptar la servitud).
- 5.- S'explicitarà que la servitud de pas inclou les arquetes i pou de registre necessaris, de manera que aquests no seran objecte d'expropiació.

També es relacionaran les finques afectades en un format compacte tipus quadre o taula resum, en el qual es llistaran totes les finques amb el conjunt de dades ja posades a la fitxa individualitzada (model).

Relació de béns i drets afectats.

S'acompanyarà fotocòpia dels plànols cadastrals consultats.

Plànols parcel·laris.

Es realitzaran a una escala suficient que permeti efectuar amidaments fiables tant de la longitud de les distàncies com de la superfície de les seves àrees, preferentment a escala 1:500 o 1:1.000. Sobre els plànols parcel·laris es grafiaran les superfícies d'afecció, identificant numèricament la parcel·la afectada. En el cas de que els plànols cadastrals estiguessin en una altra escala es traslladaran a plànols escala 1:2000 (preferentment) o escala 1:5.000.

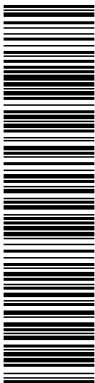
Les parcel·les cadastrals s'han de delimitar amb una línia continua de traç gruixut i sobre les mateixes es grafiarà la referència cadastral en sòl urbà i el polígon i la parcel·la en sòl rústic. Es delimitarà amb trama els diferents tipus d'afectació (expropiació, imposició de servituds i ocupacions temporals).

Plànols.

De planta i perfil longitudinal del traçat dels col·lectors, camins d'accés etc. i planta d'implantació de l'EDAR.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 36 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08
	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

Manual per a la redacció de projectes

Seccions tipus de les obres que justifiquin l'ocupació expressada, tant pel que es refereix a les obres definitives com en la seva fase de construcció. S'hauran de preveure, si és precís, el pas de vehicles, amuntegament de terres, maquinària d'obres, etc., quan es tracti d'ocupacions temporals.

Còpia de l'annex de topografia.

Amb les bases de replanteig i coordenades del traçat dels col·lectors i dels límits del recinte de l'EDAR.

Es lliurarà una còpia de l'annex d'expropiacions enquadernada en format DIN-A3 i la relació dels béns i drets afectats en suport informàtic.

2.1.2.22. PRESSUPOST PER A CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ.

S'inclourà un resum dels costos d'establiment de la totalitat del Projecte format pels resultats del capítol de pressupost i els restants costos complementaris, segons la següent relació:

- Pressupost general d'execució per contracta.
- Costos complementaris:
 - Expropiacions.
 - Previsió per a revisió de preus.
- Direcció d'obra.
- Coordinació de Seguretat i Salut.
- Pressupost general per a coneixement de l'Administració.

2.1.2.23. ESTUDI D'EXPLOTACIÓ.

El Projecte inclourà, si s'escau, la determinació raonada dels costos de posada en servei, explotació, conservació i manteniment de la instal·lació projectada, definint:

- Manera de portar a terme el servei.
- Controls i anàlitzes a realitzar.
- Mitjans i materials necessaris per a l'explotació.
- Pressupost període de proves.
- Pressupost per al primer any d'explotació.

Es justificarà detalladament els costos fixos i variables, en funció del m³ d'aigua tractada, del pressupost d'explotació.

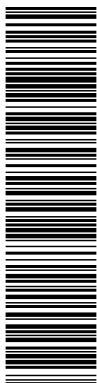
2.1.2.24. AFECCIONS A LLERA PÚBLICA, ESPAIS D'INTERÈS NATURAL I ZMT.

S'incorporarà aquest annex la informació següent:

- Plànol d'ubicació a escala adequada on es grafiï: delimitació de la zona Xarxa Natura 2000, de la zona Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN), de la zona Espais Naturals de Protecció Especial (ENPE) amb la ubicació de l'obra projectada.
- Si s'escau, plànol d'ubicació a escala adequada on es grafiï: delimitació de la zona de domini públic marítim-terrestre, zona a ocupar, elements constructius i usos urbanístics del sòl.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 37 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08
	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

PLEC PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES

- Declaració expressa que el projecte compleix amb tots els requisits de la Llei de Costes 22/1988 de 28 de juliol i del Reglament que la desenvolupa 1471/1989 d'1 de desembre (Art. 96 del Reglament) degudament signada per l'autor del projecte.
- Requisits tècnics: els continguts als Arts. 85 al 100 del Reglament de Costes.

En tot cas, s'estarà al que es disposi en les normatives dels diferents departaments de la Generalitat i dels ministeris del Govern de l'Estat).

2.1.2.25. ESTUDI D'IMPACTE AMBIENTAL (O DOCUMENT AMBIENTAL QUE CORRESPONGUI).

El projecte inclourà com annex el document ambiental que sigui necessari elaborar.

En primer lloc, es comprovarà la necessitat o no de realitzar un Estudi d'Impacte Ambiental atenent a la Llei 21/2013, de 9 de desembre i la Llei 9/2018, de 5 de desembre, d'Avaluació Ambiental, havent d'incloure un apartat específic amb la següent precisió: "S'ha comprovat la necessitat de realitzar un Estudi d'Impacte Ambiental i és necessari/no és necessari", segons la legislació ambiental vigent.

En cas de que la Llei no permeti precisar amb exactitud la necessitat o no de sotmetre el projecte al tràmit d'avaluació ambiental, l'adjudicatari realitzarà un informe amb el contingut necessari per poder realitzar la consulta a l'organisme competent en matèria ambiental.

En el cas de que calgui elaborar el corresponent Estudi d'Impacte ambiental Ordinari (EIA Ordinari) o Estudi d'Impacte Ambiental Simplificat (EIA Simplificat), aquests es realitzaran segons la Llei 21/2013 de 9 de desembre de 2013 i la Llei 9/2018, de 5 de desembre, d'Avaluació Ambiental, i seguint les instruccions del Director del projecte. Quedaran incorporats al projecte en el corresponent annex.

Si cal tramitar un EIA Ordinari, amb anterioritat a l'inici del procediment d'avaluació ambiental ordinària, l'adjudicatari podrà sol·licitar a l'òrgan ambiental l'abast de l'estudi d'impacte ambiental. Per a tal, l'adjudicatari haurà de presentar un Document Inicial de Projecte amb la informació indicada a l'article 34 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre. Les observacions, dades i informació recollida amb aquest procediment caldrà que es tinguin en compte a l'EIA Ordinari.

S'adjuntarà la correspondència sobre les consultes realitzades i respostes de l'organisme competent en matèria ambiental i qualsevol altra documentació lliurada.

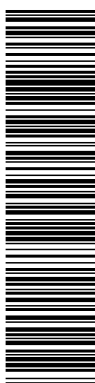
L'abast de l'EIA Ordinari s'adaptarà, sense caràcter limitatiu, al que s'estableix a la secció 1ª del Capítol II de la Llei 21/2013, de 9 de desembre i la Llei 9/2018, de 5 de desembre.

En canvi, si finalment es determina la necessitat de tramitar un EIA Simplificat, aquest document s'adaptarà, sense caràcter limitatiu, al que estableix la secció 2ª del Capítol II de la Llei 21/2013, de 9 de desembre i la Llei 9/2018, de 5 de desembre.

En ambdós casos (EIA Ordinari i EIA Simplificat), el document ambiental haurà d'incloure la motivació de l'aplicació del procediment d'impacte ambiental, la descripció del projecte, l'inventari ambiental (inclòs l'inventari de jaciments arqueològics i la identificació dels espais naturals de protecció), la identificació, descripció i avaluació d'impactes (inclosos els corresponents a la contaminació transitòria per sobreeximents en episodis de pluja i la tala d'espècies vegetals), les mesures preventives, correctores i compensatòries en fase de construcció i d'explotació (que inclogui la replantació d'espècies vegetals), el pla de vigilància ambiental i les conclusions. Els estudis inclouran també la cartografia ambiental corresponent i els annexos que siguin convenients. Igualment inclouran la valoració econòmica de les mesures correctores ambientals proposades. S'haurà de justificar la tramitació completa davant de l'òrgan ambiental.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 38 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487669A7907A211ABFDF919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

Manual per a la redacció de projectes

Així doncs, el contingut dels documents ambientals (EIA Ordinari o EIA Simplificat), sense caràcter limitatiu, haurà de contemplar els apartats següents:

1. Antecedents i objectius.
2. Valoració i declaració expressa de la necessitat o no de la tramitació d'avaluació d'impacte ambiental. Si s'han realitzat consultes sobre qualsevol tema o dubte, s'adjuntarà la correspondència mantinguda amb l'òrgan corresponent.
3. Situació.
4. Descripció del projecte.
5. Inventari ambiental:
 - Medi físic: clima, aigües, geologia i geomorfologia, sòls, atmosfera.
 - Medi biòtic: vegetació i flora (s'haurà de comprovar si existeixen espècies protegides a la zona), fauna (s'haurà de comprovar si existeixen espècies protegides a la zona), connectors biològics, espais naturals protegits (amb plànols de figures de protecció si existeixen properes a la zona).
 - Medi social, econòmic i cultural: qualitat acústica, planejament urbanístic, sectors econòmics, elements de patrimoni cultural.
 - Riscos ambientals: risc d'incendis, risc d'inundacions, impacte lumínic.
6. Reportatge fotogràfic medi-ambiental.
7. Identificació i descripció dels impactes, inclosos els impactes en la fase d'abandonament del projecte.
8. Avaluació i valoració dels impactes.
9. Mesures preventives, compensatòries i correctores recomanades.
 - Fase de construcció.
 - Fase d'explotació.
10. Programa de Vigilància Ambiental.
11. Conclusions.

En cas de que no sigui necessari sotmetre el projecte al tràmit d'Avaluació Ambientals, es redactarà un Informe Ambiental (IA) que s'adjuntarà al projecte en el present annex.

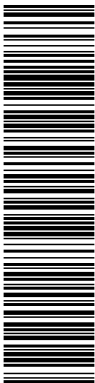
En aquest cas també, el contingut detallat de l'IA es regirà pel que es estableix la Llei 21/2013, de 9 desembre i la Llei 9/2018, de 5 de desembre, havent d'incloure els apartats corresponents a la descripció del projecte, la descripció territorial i mediambiental de la zona d'actuació, la identificació i valoració dels impactes rellevants, les mesures preventives, correctores i compensatòries i el pla de vigilància ambiental.

2.1.2.26. PROJECTE CONSTRUCTIU DEL CAMÍ D'ACCÉS.

El Projecte haurà de contemplar la definició exacta de l'accés a l'estació de tractament, a nivell de projecte de traçat com a mínim, amb la finalitat de delimitar totes les possibles afeccions.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 39 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08
	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML, 2E7FC0C0407669A7907A211ABBF0919BB5F5B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadania/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_ds=2&idiona=1

PLEC PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES

Quan l'accés a l'estació afecta a una carretera, el Projecte inclourà el projecte constructiu de l'accés (amb les seves signatures corresponents), per tal de tramitar el corresponent permís a l'administració competent (informe positiu del servei responsable) i es delimitaran clarament les afeccions a finques per a poder fer les expropiacions corresponents.

Les afeccions a finques a causa del camí d'accés figuraran a l'annex d'expropiacions amb el mateixos criteris que les altres finques afectades del Projecte, integrades en la mateixa llista i amb el mateix sistema de numeració.

2.1.2.27. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT (O ESTUDI BÀSIC).

Aquest annex es redactarà sempre independentment de l'import total de les obres a executar i inclourà tots els seus processos constructius.

L'Estudi de Seguretat i Salut contindrà tots els documents i satisfarà tots els requisits previstos per l'article 5 del Reial Decret 1627/97, de 24 d'octubre (BOE de 25 d'octubre), pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.

L'Estudi de Seguretat i Salut contindrà els Quadres de Preus Unitaris i el Pressupost d'aplicació i execució de l'esmentat estudi, que quantificarà el conjunt de despeses previstes tant pel que es refereix a la suma total com a la valoració unitària d'elements amb referència al Quadre de Preus sobre el que es calcula. Solament hi podran figurar partides alçades en els casos d'elements o operacions de difícil previsió. El Pressupost d'aplicació i execució de l'Estudi de Seguretat i Salut s'incorporarà al Pressupost d'Execució Material de l'obra com a "Partida Alçada de cobrament íntegre per a Seguretat i Salut a l'obra".

El Consultor ha de garantir l'existència d'un Coordinador de Seguretat i Salut durant l'elaboració del projecte.

2.1.2.28. GESTIÓ DE RESIDUS.

S'incorporarà aquest annex un estudi de la gestió de residus de construcció i demolició amb el contingut mínim establert a l'article 4 del "Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de residuos de la construcción y demolición.

S'inclourà en aquest Annex, la definició de la tipologia dels residus, així com la quantificació i gestió, que generaran les obres incloses en el projecte, així com la valoració que comporti aquesta gestió, atenent al contingut del RD 105/2008, mitjançant el qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolicions, així com al contingut del Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

2.1.2.29. RECANVIS, MANUAL DE MUNTATGE I D'EXPLOTACIÓ.

Recanvis.

S'establirà un pressupost de recanvis, suficientment estudiat i desglossat, amb els elements associats a cada equip, per a un termini de tres anys.

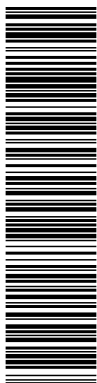
Els recanvis i llistats s'associaran de forma clara a la màquina que corresponguin.

Manual de muntatge i posada en marxa.

S'inclourà un manual que contempli tots els procediments, prescripcions, toleràncies, etc. Pel muntatge i la posada en marxa.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 40 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnica/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C04087669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiudadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

Manual per a la redacció de projectes

Protocolos de proves de la instal·lació.

S'elaborarà un document que defineixi les proves de la instal·lació en el qual es reflecteixin totes les proves prèvies a la recepció, entre elles:

- Proves d'estanqueïtat
- Proves de rendiments
- Proves de calibració d'equipaments
- Proves de funcionament d'equipaments en general

Manual d'explotació

S'elaborarà un manual que defineixi les modalitats d'explotació, amb les recomanacions corresponents, equipament necessari, etc.

S'inclouran en aquest manual les instruccions de manteniment i/o calibratge de totes els equipaments. De la mateixa forma, s'inclouran les recomanacions de neteges i manteniment de les proteccions superficials.

2.1.2.30. AFECCIÓ DE LES OBRES AL SISTEMA DE SANEJAMENT.

Es redactarà un document d'afecció de les obres al sistema de sanejament, amb els següents objectius:

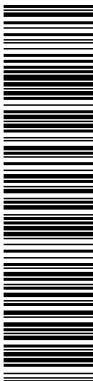
- Definir les afeccions que suposen les obres a realitzar sobre les instal·lacions de sanejament existents, fent esment als elements que afecten, els tipus d'afecció i la durada corresponent de cadascuna d'elles.
- Avaluar l'impacte que suposen aquestes afeccions sobre el nivell de tractament o sobre el funcionament de la xarxa de col·lectors que desenvolupen els elements afectats.
- Analitzar les alternatives existents per a eliminar aquestes afeccions o minimitzar-les al màxim possible.
- Proposar, finalment, les activitats necessàries i la corresponent planificació per tal d'executar les obres complint amb les prescripcions establertes en els punts anteriors.

El contingut del document, sense caràcter limitatiu, haurà de contemplar els apartats següents:

1. Introducció.
 - 1.1. Descripció del sistema de sanejament.
 - 1.2. Dades de disseny de l'EDAR actual.
 - 1.3. Dades bàsiques del funcionament de l'EDAR.
2. Objecte de l'annex.
3. Descripció de les obres a executar.
 - 3.1. Descripció general de les obres.
 - 3.2. Cronologia d'actuacions.
 - 3.3. Relació d'activitats amb incidència directa a les instal·lacions de sanejament actual.
4. Estudi d'alternatives i justificació de l'opció escollida.
 - 4.1. Alternatives de caire general.
 - 4.2. Alternatives de caire particular.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 41 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08
	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5F5B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

PLEC PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES

5. Efectes de les afeccions sobre el tractament i el medi receptor.
6. Mesures correctores i pal·liatives als efectes de l'abocament.
7. Conclusions.
8. Annexos.
 - 8.1. Plànols generals de les obres.
 - 8.2. Plànols explicatius de les afeccions al sistema de sanejament.
 - 8.3. Taula resum de les afeccions al sistema de sanejament.

2.2. DOCUMENT NÚM.2. PLÀNOLS.

S'inclouran els plànols necessaris a escala adequada perquè quedin perfectament detallades totes les obres i elements proposats a nivell de disseny per a la construcció. Tots els números i textos dels plànols s'hauran de llegir perfectament en format DIN A-3.

El Projecte contindrà els plànols següents d'acord amb les indicacions del Director del Projecte en cada cas:

- Plànols de situació i emplaçament.
- Plànols topogràfics.
- Plànol general explicatiu del conjunt de les obres. Aquest plànol contindrà tota la informació gràfica, així com la llegenda corresponent per a la perfecta comprensió de l'abast de l'obra projectada. En cas d'obres lineals de longitud considerable podrà ser desplegable.
- Plànol d'accés i d'escomeses (aigua potable, corrent elèctric, telèfon i altres serveis que puguin ser necessaris).
- Esquemes de procés (si s'escau). En els esquemes de procés s'inclouran els TAG dels tots els elements electromecànics. Es seguiran les normes ISA 5.2.
- Línies piezomètriques (si s'escau). S'indicaran els nivells de les diferents obres, així com el nivell de l'aigua en totes les hipòtesis realitzades.
- Tots els plànols necessaris per a la perfecta definició del Projecte. Per cadascun dels elements, el plànol es dividirà en definició geomètrica, equips mecànics i armadures.
- Esquemes unifilars (si s'escau). En els esquemes unifilars s'inclouran els esquemes multifilars de cada tipus de sortida del quadre.

2.3. DOCUMENT NÚM.3. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques.

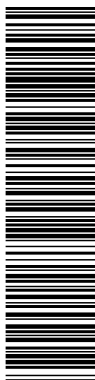
En la seva elaboració haurà de posar-se una especial cura en coordinar les seves clàusules amb la legislació de Contractes de l'Estat.

Hauran de consignar-se les característiques que hagin de reunir els materials a utilitzar i els assaigs a que hauran de sotmetre's per a la comprovació de les condicions exigides, així com les precaucions a adoptar durant la construcció.

Igualment es detallaran les formes d'amidaments i valoració de les diferents unitats d'obra i les d'abonament de les partides alçades.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 42 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaparaVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

Manual per a la redacció de projectes

El Plec establirà el termini de garantia i especificarà les normes i proves previstes per a les recepcions, així com per al control de tota l'obra projectada.

El Plec de Prescripcions Tècniques no contindrà en cap cas declaracions o clàusules de caràcter econòmic-administratiu, que només hauran de figurar en el Plec de Clàusules Administratives Particulars. En cas de contradicció entre el Plec de Prescripcions Tècniques i el Plec de Clàusules Administratives regirà aquest darrer.

Caldrà respectar totes les normes, reglaments i altres disposicions vigents que siguin d'aplicació. S'inclourà la declaració de compliment: "El contractista està obligat al compliment de totes les instruccions i normativa de tota índole promulgades per les diferents Administracions Públiques competents que siguin d'aplicació als treballs previstos al present projecte, tan si figuren o no a la relació anterior."

S'inclouran les especificacions i el Programa de punts d'inspecció, tant de fabricació com de muntatge, dels equips mecànics i elèctrics i automatització.

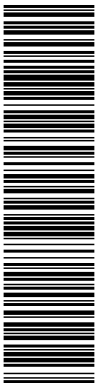
Equips mecànics.

Inclourà les especificacions tècniques complertes i els procediments de muntatge de màquines de sèrie, màquines especials, caldereria, valvuleria, comportes, i de tots els equips mecànics del projecte, redactant una fitxa per cadascun dels equips. Caldrà fer esment al control de qualitat (programa de punts d'inspecció PPI i protocols de proves), que s'haurà d'incloure detallat al PPTP.

- a) Màquines de sèrie
 - Especificacions amb característiques principals, rendiments, materials, proteccions, dimensions, etc..., dibuixats en els plànols amb les seves dimensions principals correctes.
 - Control de qualitat amb definició del programa de punts d'inspecció, i protocol de proves.
- b) Màquines especials
 - El mateix que en màquines de sèrie però amb les característiques i referències del fabricant en el llistat d'equips.
- c) Caldereria
 - Especificacions amb definició geomètrica, característiques principals de materials, forma constructiva, gruixos, proteccions, accessoris amb juntes de dilatació i de muntatge, suports.
 - Programa de punts d'inspecció i protocols de proves.
 - Procediments generals de muntatge, de soldadura, de proteccions, de materials, en especial proteccions catòdiques.
 - Especificacions passives superficials i procediments d'aplicació.
 - Definició de proteccions catòdiques.
- d) Valvuleria
 - Especificacions amb característiques principals, materials, proteccions, dimensions, etc., dibuixades a plànols amb les seves dimensions principals correctes.
 - Control de qualitat amb el corresponent programa de punts d'inspecció i protocol de proves.
- e) Comportes



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 43 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08
	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

PLEC PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES

- Especificacions completes, amb les seves característiques principals, materials de construcció, gruixària de xapes, sistema de tancament o estanqueïtat, material dels fusells, protecció elèctrica, motors, accionament (si escau), tipus d'aïllament del motor, potència, velocitats, tipus reductor, definició de limitadors de par, finals de carrera, posicionadors, etc.... S'especificaran igualment els tipus de protecció superficial adoptats, amb el seu corresponent protocol de proves i programa de punts d'inspecció.
- Definició en els plànols amb les dimensions principals correctes, posició i forma dels accionaments, etc.
- Codificació.

f) Especificacions generals

S'establiran quantes especificacions generals sigui possible, completant-se per cada element amb l'especificació particular corresponent, si escau.

g) Control de qualitat

S'establirà un control de qualitat per als equipaments. A més dels controls respectius en l'especificació es dissenyarà un Pla que englobi tots i que comprendrà:

- Programa de punts d'inspecció per a la fabricació i el muntatge (PPI).
- Programa de proves.
- Procediments generals de fabricació, protecció, etc.

S'inclourà un quadre resum amb tots els equips indicant les seves característiques principals, el codi de preu unitari segons el pressupost i la seva ubicació física a les obres projectades.

Equips elèctrics i automatització.

a) Especificacions generals.

S'establiran quantes especificacions generals sigui possible, completant-se per cada element amb l'especificació particular corresponent, si escau.

b) Control de qualitat.

S'establirà un control de qualitat per als equipaments. A més dels controls respectius en l'especificació es dissenyarà un pla que englobi tots i que comprendrà:

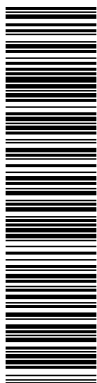
- Programa de punts d'inspecció per a la fabricació i el muntatge (PPI).
- Programa de proves.
- Procediments generals de fabricació, protecció, etc.

2.4. DOCUMENT NÚM.4. PRESSUPOST.

El pressupost constitueix l'estudi econòmic de l'obra, és a dir, el càlcul avançat del seu cost i, en conseqüència, haurà de contenir els estats d'amidament, els preus unitaris i descompostos, els pressupostos parcials de cada moment de l'obra i el pressupost general de la totalitat dels treballs objecte del projecte.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 44 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC0C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idiona=1

Manual per a la redacció de projectes

El pressupost general, d'acord amb les indicacions del Director del Projecte en cada cas, es desglossarà en:

- Obra civil i canonades.
- Equips mecànics.
- Electricitat i automatització.
- Proves i posada en marxa (corresponent al pressupost d'explotació durant un mes).
- Seguretat i Salut.
- Gestió de residus i medi ambient.
- Afecció de les obres al sistema de sanejament.
- Recanvis.
- Mesures correctores d'impacte ambiental.
- Desviaments i/o reposicions de serveis afectats.
- Imprevistos (a determinar amb el Director del Projecte).

Els Projectes hauran de preveure a nivell pressupostari les escomeses d'aigua potable, de corrent elèctric, de telèfon, l'accés i d'altres serveis que puguin ser necessaris.

Per a l'elaboració del pressupost s'utilitzarà el programa TCQ o algun altre compatible amb ell.

Constarà dels següents apartats:

Amidaments.

Amidaments descompostos en cadascun dels apartats que correspongui a un pressupost parcial.

Quadre de preus núm. 1.

Amb signatures sense incloure les partides alçades a justificar.

Quadre de preus núm. 2.

Amb signatures sense incloure les partides alçades a justificar.

Pressupostos parcials.

Descompostos en capítols i apartats.

Quadre-resum.

Resum per capítols i apartats dels pressupostos parcials d'execució material.

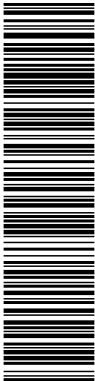
Pressupost d'execució per contracta.

Amb signatures i d'acord amb el següent detall:

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	
Despeses Generals:	13%
Benefici Industrial:	6%
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA (sense I.V.A.)	
I.V.A.	21%
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA (I.V.A. inclòs)	



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 45 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaporVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idona=1

PLEC PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES

3. AUTORIA DEL PROJECTE.

El Delegat del Consultor, com a autor del projecte constructiu, es responsabilitza plenament del projecte constructiu en el seu conjunt, de les solucions projectades, dels càlculs, de les definicions, dels amidaments i de tots els seus continguts. Disposarà de la titulació acadèmica exigida i reconeguda pel seu Col·legi professional segons la matèria del projecte a redactar.

El nom complet de l'enginyer autor del projecte figurarà, juntament amb la data, als peus de signatura dels documents següents: Memòria, Plec de Condicions, Quadre de Preus núm.1, Quadre de Preus núm.2 i Pressupost General. Tanmateix, tots els plànols seran signats. En el cas dels annexos i de l'estudi d'impacte ambiental (si escau), la signatura podrà ser de l'autor del projecte o del tècnic especialista autor del mateixos.

El coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'elaboració del projecte signarà l'Estudi de Seguretat i Salut com a part integrant del mateix.

4. RELACIÓ ENTRE EL CONSULTOR I L'ADMINISTRACIÓ.

El Cap de l'equip redactor mantindrà convenientment informat al Consorci Besòs Tordera sobre l'estat i desenvolupament dels treballs de forma continuada i precisa, especialment en aquells aspectes o circumstàncies que requereixin de la seva intervenció.

Atès que el servei tècnic contractat comporta el seguiment continuat de l'execució dels treballs el Consultor garantirà una comunicació telefònica i telemàtica continua i permanent amb el Consorci Besòs Tordera. A tal efecte, qualsevol requeriment telefònic o telemàtic per part del Consorci Besòs Tordera ha de ser atès a la major brevetat i, en tot cas, dins d'un màxim de 3 dies des de la jornada laboral en que es produeix.

Com a element del sistema de comunicacions permanent, també s'establirà un programa de reunions. A més a més, es celebraran quantes reunions extraordinàries s'escaiguin per a plantejar i resoldre els possibles aspectes que, per a la seva importància i termini, requereixin un tractament específic. De totes les reunions celebrades, el Consultor redactarà una Acta que reflectirà els temes tractats, especificant de forma clara i precisa els acords assolits i els punts que encara queden pendents de resoldre amb assignació de tasques a qui correspongui amb data de previsió de resolució, tot procurant la signatura de totes les parts i la seva distribució.

Durant l'execució del contracte, el Consorci Besòs Tordera valorarà la idoneïtat de l'equip, i podrà exigir, en cas de comportament ineficient o negligent al seu criteri, la substitució de part o de la totalitat del personal assignat. El Consultor restarà obligat a substituir-los en un màxim de quinze (15) dies des de la seva notificació.

Qualsevulla possible substitució o alteració en el número o en les funcions del personal de l'equip que resulti d'una iniciativa del Consultor serà sol·licitada prèviament al Consorci Besòs Tordera i requerirà l'autorització d'aquesta, havent-se de substituir per personal que compleixi amb les obligacions contractuals establertes.

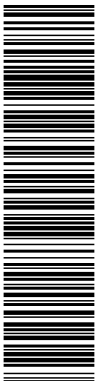
5. FASES DE REDACCIÓ.

5.1. INICI.

Es considera la data inicial dels treballs, per a la redacció del projecte, la data de signatura del contracte o la data que aquest contracte especifiqui.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 46 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaporValidarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

Manual per a la redacció de projectes

Es convocarà una reunió inicial amb l'objectiu de poder facilitar al projectista tota aquella informació que li sigui necessària per a la redacció del projecte, també se li facilitarà tots els formats dels documents com la portada, els caixetins dels plànols, etc. En aquesta mateixa reunió s'establirà les dates d'entrega del document final.

5.2. REDACCIÓ DEL PROJECTE.

Si fos necessari, s'establirà un calendari per a la revisió per part del tècnics del Consorci Besòs Tordera de l'evolució dels treballs de redacció del projecte. En casos excepcionals es podrà demana per part del tècnics del Consorci Besòs Tordera l'entrega parcial d'alguns documents del projecte que requereixin el vist i plau abans de seguir endavant.

5.3. ENTREGA DEL PROJECTE.

L'entrega del projecte tindrà com a data límit la finalització del termini del contracte. Es de forma obligatòria haurà de ser en format digital i si s'escau en format físic.

6. EDICIÓ I PRESENTACIÓ.

Els diferents documents del Projecte es lliuraran en suport paper i en suport informàtic.

Els documents del Projecte seran redactats en llengua catalana, en format DIN A-3 o DIN A-4, d'acord amb les indicacions del Director del Projecte en cada cas.

S'especificarà a la tapa el Pressupost d'Execució per Contracta sense IVA.

Els exemplars en paper s'han de presentar amb tots els documents contractuals signats per l'Autor del Projecte (Memòria, Plànols, Plec de prescripcions Tècniques, Quadres de preus i Pressupost d'Execució per Contracta).

Totes les edicions (excepte els plànols) es reproduiran a doble cara sobre paper reciclat.

El Consultor guardarà als seus arxius un exemplar enquadrernat del Projecte.

6.1. SEPARATA D'EXPROPIACIONS.

En el moment en que estiguin definides les expropiacions i els serveis afectats, s'haurà de lliurar per a la seva revisió la separata de l'annex complet d'expropiacions i serveis afectats (memòria, plànols, llista, quadre, etc) en els següents suports:

- a) En suport paper

Es lliurarà un (1) exemplar en format DIN A-4 (a excepció dels plànols que hauran de ser en DIN A-3 doblegats).

- b) En suport informàtic

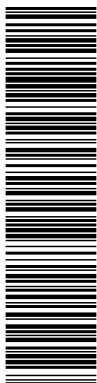
Es lliurarà un (1) CD que també haurà de contenir l'arxiu de càrrega de subjectes que correspongui així com les dades topogràfiques i les coordenades UTM.

6.2. PROJECTE CONSTRUCTIU.

S'haurà de lliurar la següent documentació:



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 47 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadania/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

PLEC PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES

a) En suport paper

Un cop estigui redactat el projecte, un Document Provisional del projecte en format DIN A-3 o DIN A-4, d'acord amb les indicacions del Director del Projecte en cada cas, per a la seva revisió per part del Director del Projecte. Fins a l'aprovació del Document Provisional no es podrà procedir al lliurament definitiu del projecte.

En el lliurament definitiu, el nombre d'exemplars a lliurar en format DIN A-3 o DIN A-4 serà igual a 3 + n, essent n el nombre de termes municipals afectats.

b) En suport informàtic executable

S'hauran de presentar dues (2) còpies completes en suport informàtic (CD Rom-DVD), en format compatible amb Word, Excel, AutoCAD i TCQ. Els arxius tipus raster hauran d'estar en format .tif o .jpg. També inclouran el projecte íntegre en pdf.

c) En suport informàtic pdf:

Es lliuraran dues (2) còpies completes en suport pdf (CD Rom-DVD), que contindran el projecte íntegre, signat digitalment, la impressió del qual haurà de donar lloc a la totalitat del projecte i en el mateix ordre.

6.3. ESTRUCTURACIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ.

6.3.1. MEMÒRIA I ANNEXOS.

Contindrà una subcarpeta pròpia per a la memòria i una per a cadascun dels annexos que contingui el Document núm.1 del projecte, amb el mateix nom que el corresponent annex.

Tant la memòria com cadascun dels annexes es gravaran en les carpetes corresponents en format executable i en format pdf. A cada carpeta s'inclouran la totalitat dels documents que conformen el corresponent annex. Així doncs, si parts d'un annex corresponen a documents propis redactats per una empresa subcontractada, per exemple la topografia o la geotècnia, s'inclourà la corresponent part del document digitalitzada íntegrament de manera que es puguin llegir en format pdf.

6.3.2. PLÀNOLS.

La carpeta corresponent als Plànols contindrà els següents arxius i carpetes:

- Índex plànols.doc, contindrà l'índex de tots els plànols, i haurà d'incorporar els respectius hipervincles per a cadascun dels plànols.
- Plànols AutoCAD. El projecte disposarà de plànols tant generals com de detalls, perfectament explicatius i interpretables de la solució projectada.
- Carpeta de les referències externes, anomenada Refx.

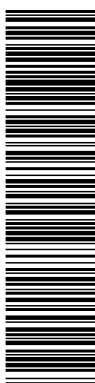
Per anomenar els arxius d'AutoCAD, es farà seguint aquest exemple:

"03_plta topog_02.dwg"

- 03 : correspon a la numeració del plànol en l'índex
- plta topog : nom resumit del títol del plànol
- 02 : número del full d'aquest plànol. Només s'haurà de posar en el cas de que el plànol tingui més d'un full.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 48 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0407B69A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idiona=1

Manual per a la redacció de projectes

Els plànols portaran escala gràfica i s'editaran com a norma general en colors, de manera que permetin diferenciar fàcilment els diferents elements.

Els detalls i nombre definitiu es concretaran si escau segons criteri del Director del Projecte.

En cas que hi hagin dibuixos que continguin referències externes, com per exemple, una fotografia, un plànol de situació escanejat, o el mateix caixetí, també s'hauran d'incloure aquests arxius dins del Document núm.2 (en la carpeta Refx esmentada). El camí o vincle d'aquestes referències externes haurà de quedar convenientment enllaçada, de manera que la crida i l'obertura de la referència es realitzi convenientment dins el mateix i es visualitzi el plànol tal i com es fa en el projecte en format paper des de qualsevol lector de CD/DVD.

Dins del Document núm.2 Plànols, també s'inclourà l'arxiu *.ctb, taula d'assignació de plumilles, ubicada al directori on estigui carregat el programa d'AutoCAD, dins de la carpeta Plot Styles.

No es deixarà informació a l'exterior del caixetí, de manera que al fer un Zoom Extension sortirà tot el dibuix a l'extensió màxima de la pantalla. Els arxius es guardaran amb la vista rotada de manera que a la pantalla es visualitzi horitzontalment el caixetí. Els objectes sempre han d'estar situats a les seves coordenades UTM, en el sistema de referència ETRS89, mai en coordenades locals o d'usuari.

Els plànols es realitzaran en format DWG i estaran degudament georeferenciats. Tots els mapes i figures es dibuixaran per tal d'ésser impresos.

El conjunt de plànols d'aquest Document nº2 també es lliuraran com a un sol arxiu en format pdf, llestos per a la seva visualització o impressió.

6.3.3. PLEC DE PRESCRIPCIONS.

Aquesta carpeta contindrà tants arxius com parts tingui el corresponent Plec (per exemple, Plec de prescripcions tècniques generals, Plec de prescripcions tècniques particulars). S'inclouran els arxius en format Word així com la seva transformació a format pdf.

6.3.4. PRESSUPOST.

En aquest apartat, a part de lliurar el pressupost en format TCQ, es transformaran els arxius corresponents a fitxers d'intercanvi d'altres programaris de pressupostos (format *.bc3 o similar), i s'exportaran també a format Microsoft Excel.

Els diferents documents que formin part del pressupost (Quadres de preus, amidaments, pressupostos parcials,...) també es lliuraran en arxius independents en format pdf, llestos per a la seva visualització o impressió.

7. FORMAT DELS DOCUMENTS

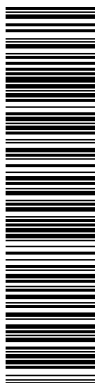
7.1. PORTADA

La portada haurà de seguir el format indicat pel consorci, amb la següent informació:

- **Logotips**, haurà de tindre tant el logotip de l'ajuntament on s'estigui fent l'actuació com el logotip del Consorci Besòs Tordera. Ambdós casos hauran d'ésser els logotips actuals.
- **Tipus de document**, haurà d'indicar el tipus de document és, com per exemple projecte executiu.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 49 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08
	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC0C0407669A7907A211ABBF0919BB5F59B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

PLEC PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES

- **Tipus d'actuació**, haurà d'indicar sobre quina part de la xarxa de sanejament es farà l'actuació, COL·LECTOR EN ALTA o un COL·LECTOR EN BAIXA.
- **Títol**, haurà d'indicar el títol de l'actuació, aquest serà definit pel Consorci Besòs Tordera o per l'Ajuntament.
- **Comarca**, haurà d'indicar la comarca de l'emplaçament (Vallès Oriental, Vallès Occidental,...)
- **Municipi**, haurà d'indicar el municipi on es tindrà lloc l'actuació.
- **Conca**, haurà d'indicar a quina conca pertany la xarxa de drenatge, Besòs o Tordera.
- **Data**, haurà d'indicar la data d'entrega de l'última versió validada del document.
- **Departament**, haurà d'indicar quin és el Departament del Consorci Besòs Tordera que ha encarregat el projecte. Aquesta informació serà proporcionada pel mateix Consorci Besòs Tordera.
- **Àrea**, haurà d'indicar quin és l'àrea del Consorci Besòs Tordera que ha encarregat el projecte. Aquesta informació serà proporcionada pel mateix Consorci Besòs Tordera.
- **Clau**, El Consorci Besòs Tordera proporcionarà el codi d'expedient del Projecte
- **Pressupost** (PEC sense IVA),

El document final en format digital haurà de tindre els separadors per a cada punt del projecte, respectant el format de text definits pel Consorci Besòs Tordera i tots els documents definits en el punt anterior (Memòria, Plànols, Plec de Prescripcions Tècniques, Quadre de preus, Pressupost d'Execució per Contracte) signats per l'autor del Projecte.

7.2. DOCUMENTS.

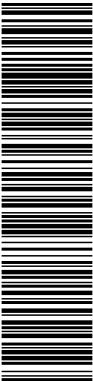
Els documents hauran de seguir el format especificat pel Consorci Besòs Tordera.

8. GIS

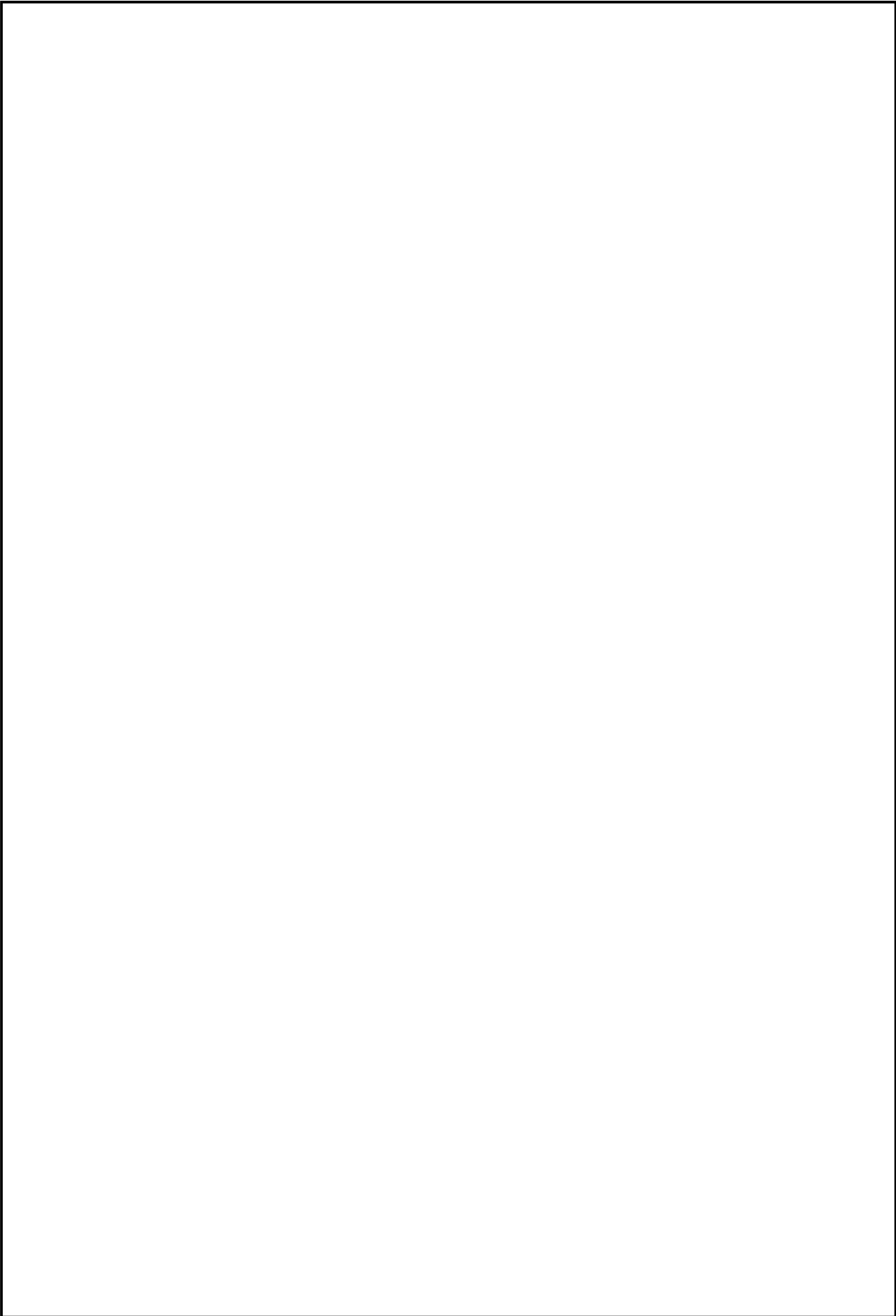
Se seguiran les indicacions incloses en el "MANUAL GIS PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES I OBRES EXECUTADES" del Consorci Besòs Tordera.



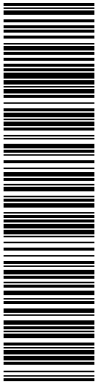
DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 50 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5F58B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmados. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idiona=1



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 51 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08

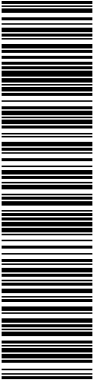


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmados. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

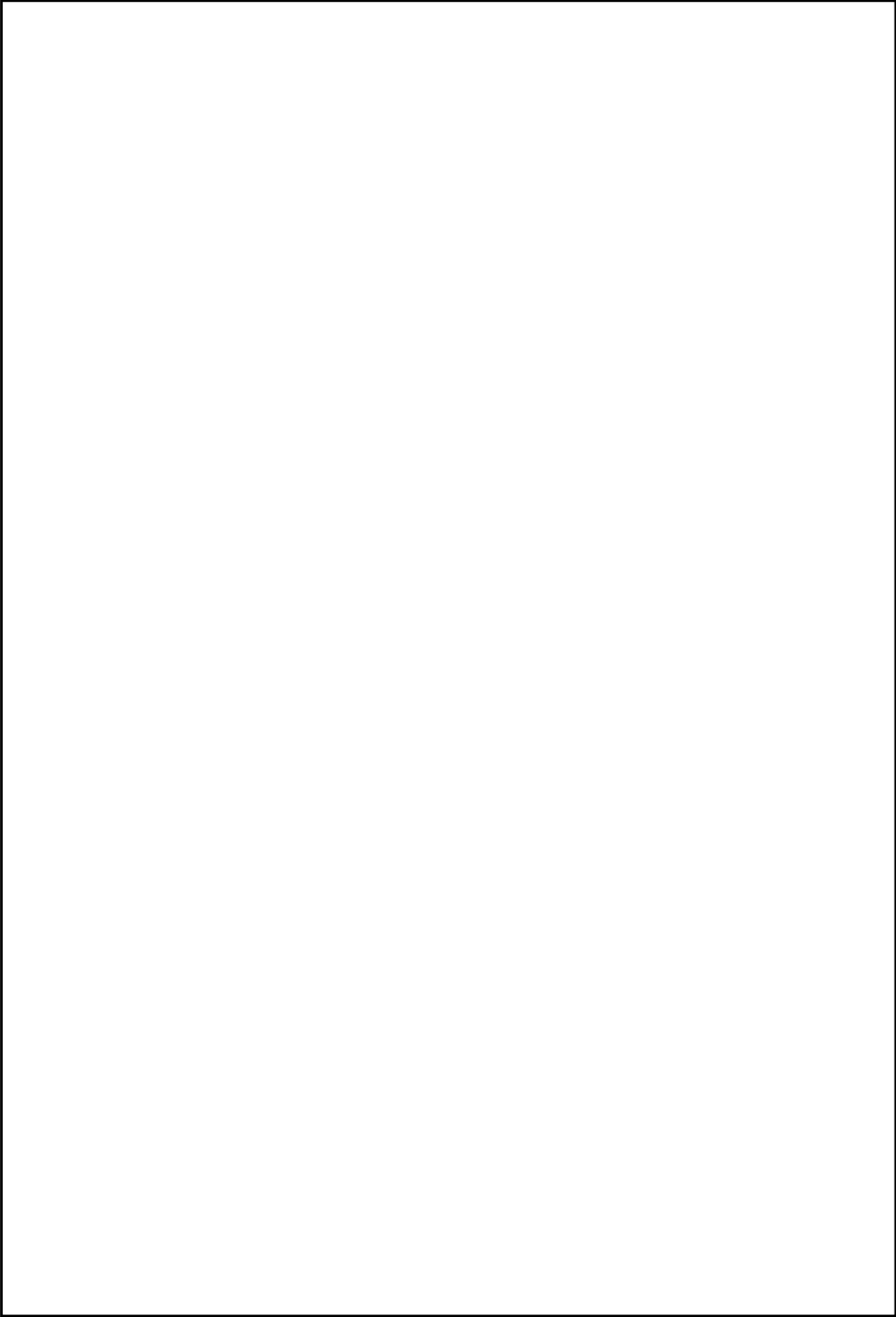


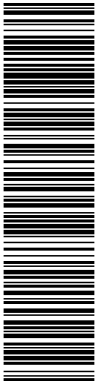
ANNEX NÚM.2. MANUAL GIS PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTE I OBRES EXECUTADES.

DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 52 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnica/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5F58B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmados. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idiona=1





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0407F66A7907A211ABBF0919BB5F583B) generada amb l'aplicació informàtica Firmados. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaporVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



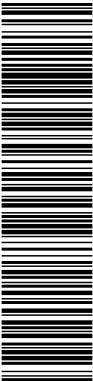
**MANUAL GIS PER A LA REDACCIÓ
DE PROJECTES I OBRES
EXECUTADES**

Rev.	Data	Motiu de la revisió	Nom arxiu
00	27/03/2020	Emissió inicial	MANUAL GIS PROJECTES I OBRES_REV00.docx
01	25/04/2023	Actualització camps	MANUAL GIS PROJECTES I OBRES_REV01.docx
02	21/09/2023	Actualització	MANUAL GIS PROJECTES I OBRES_REV02.docx
03	20/11/2023	Actualització 2	MANUAL GIS PROJECTES I OBRES_REV03.docx

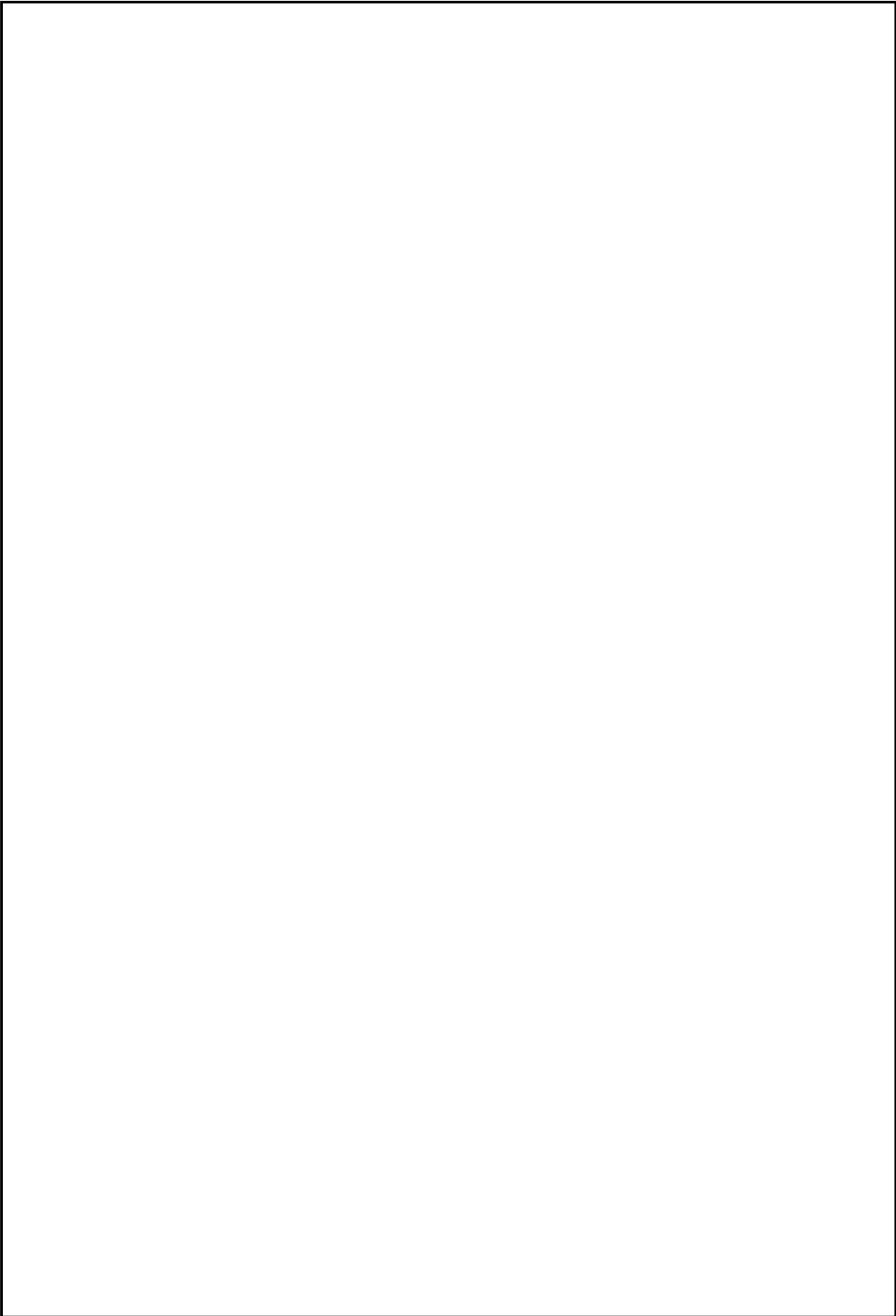
Granollers 20 de novembre de 2023

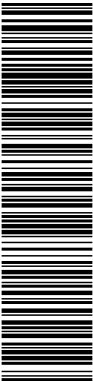
Departament Enginyeria i obres

DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 54 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnica/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5F58B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmados. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idiona=1



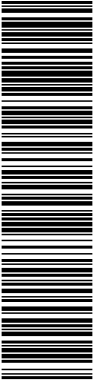


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC9C0C0487F66A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

Índex

1.	INTRODUCCIÓ.....	1
1.1.	OBJECTIU DEL MANUAL GIS.....	1
2.	COL·LECTORS.....	1
2.1.	POUS.....	1
2.2.	TRAMS.....	2
2.3.	ESCOMESSES.....	2
2.4.	SOBREEIXIDORS.....	3
2.5.	BOMBAMENTS.....	3
2.6.	OBRES ESPECIALS.....	4
3.	EXPROPIACIONS.....	4
4.	CAMÍ D'ACCÉS.....	6
5.	EDAR.....	7
6.	DOCUMENTACIÓ PER A ENTREGAR.....	11





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idona=1

Manual GIS per a la redacció de projectes i obres executades”

Índex de taules

Taula 1. Camps de la taula de pous.....2

Taula 2. Camps de la taula de trams.2

Taula 3. Camps de la taula d'escomeses.3

Taula 4. Camps de la taula de sobreeixidors.3

Taula 5. Camps de la taula de bombaments.....3

Taula 6. Camps de la taula d'obres especials.....4

Taula 7. Camps de la taula de finques afectades.5

Taula 8. Camps de la taula de finques expropiades.5

Taula 9. Camps de la taula de finques servitud de pas.5

Taula 10. Camps de la taula de finques ocupació temporal.....6

Taula 11. Camps de la taula de camí d'accés.6

Taula 12. Camps de la taula de dades EDAR.....9

Taula 13. Taula x_lt_tipustractament.10

Taula 14. Taula x_lt_obraarribada.10

Taula 15. Taula x_lt_pretractament.....10

Taula 16. Taula x_lt_primari.....10

Taula 17. Taula x_lt_procés.10

Taula 18. Taula x_lt_secundari.10

Taula 19. Taula x_lt_decantació.11

Taula 20. Taula x_lt_elimnutrients.....11

Taula 21. Taula x_lt_terciari.11

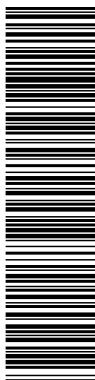
Taula 22. Taula x_lt_espessiment.....11

Taula 23. Taula x_lt_digestió.11

Taula 24. Taula x_lt_deshidratació.11



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 57 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

1. INTRODUCCIÓ.

1.1. OBJECTIU DEL MANUAL GIS.

Aquest manual és una guia per a consultors que realitzen, o volen fer, disseny d'enginyeria i / o serveis de construcció pel Consorci Besòs Tordera. Les pautes i exemples presentats en aquest manual ajudaran als consultors a emplenar els dades per la realització dels models GIS que són consistents amb el format, l'aparença i el contingut estàndard. Aquests estàndards s'han de complir d'acord amb els requisits del contracte.

L'objectiu d'aquest manual GIS és estandarditzar la informació dels models i millorar l'intercanvi de dades entre les diferents disciplines i el Consorci.

Per aquest motiu, el Consoci sol·licita als consultors el relleu d'una plantilla d'Excel "gis_obres.xlsx" que contenen tota la informació necessària perquè després el tècnic del Consorci pugui elaborar el GIS dins de la cartografia general del Consorci Besòs Tordera.

2. COL·LECTORS.

Els col·lectors definits en els projectes es dibuixaran en un arxiu Excel (.xlsx) d'acord amb les següents indicacions.

Tota la informació introduïda, haurà de ser escrita en maiúscules i sense accents.

2.1. POUS.

En el cas de projectes, per a cada pou de registre es representaran les coordenades X, Y i Z de la tapa del pou projectat.

En el cas d'obres executades, per a cada pou de registre es realitzaran els treballs topogràfics necessaris per a obtenir les coordenades X, Y i Z del centre de la tapa.

La topografia es farà utilitzant un receptor GNSS o topografia clàssica segons sigui convenient per tal d'assolir la precisió demanada.

També es farà un posicionament de llarga durada amb GPS estàtic per obtenir unes coordenades d'un punt amb molta precisió. A partir d'aquest punt es calcularan amb un nivell les cotes d'entrada i sortida de cada pou de registre.

El sistema de coordenades utilitzat per al lliurament de resultats és el ETRS- 89, sistema de coordenades oficial.

La projecció utilitzada per a la representació de coordenades és la projecció UTM 31 Nord. L'error màxim tolerat en la determinació de les coordenades X, Y i Z és de 3 cm.

El Consorci farà una verificació d'aquest error comprovant les coordenades d'alguns pous.

Es presentarà arxiu de text amb una descripció de la metodologia utilitzada en la realització dels treballs topogràfics. També es presentarà un llistat de pous amb les coordenades X, Y i Z de cada centre de tapa i les cotes d'entrada i de sortida del pou, que s'hauran mesurat amb el nivell.

Tots els elements puntuals (Obres especials, bombaments, escomeses, sobreexidors) tindran també un pou a la seva ubicació, no hi haurà mai cap d'aquests elements puntuals sense que hi hagi també un pou a la seva ubicació.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C00407866A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millitant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

Manual GIS per a la redacció de projectes i obres executades”

Aquest full tindrà el nom següent "POUS". En cadascun dels pous s'introduiran els següents camps:

NOM	COMENTARI
pr_id	Codi del pou
pr_cot_tap	Cota sobre el nivell del mar de la tapa (metres)
pr_cot_sol	Cota sobre el nivell del mar de la solera (metres)
pr_tipo	Forma pou (Q:quadrat, C:circular)
pr_profund	Profunditat del pou (metres)
pr_materia	Material del pou
pr_dim_1	Diàmetre pou (metres)
pr_dim_2	Només per els pous quadrats o rectangulars i correspon al segon costat (metres)
pr_coord_x	Coordenada x - ETRS89 (centre tapa)
pr_coord_y	Coordenada y - ETRS89 (centre tapa)
pou_tipus	Registre, ressalt, camera vòrtex, camera mesurament, bombament, dessorrador, impulsio, inici, pou arribada depuradora, sifo i trenc carrega.

Taula 1. Camps de la taula de pous.

Un bombament també ha d'estar identificat com un pou amb tota la informació de la taula.

2.2. TRAMS.

Aquest full tindrà el nom següent: "TRAMS". En cadascun dels trams s'introduiran els següents camps:

NOM	COMENTARI
tt_id	Codi pou inici_codi pou final
tt_tipo_se	Secció tub (C: circular)
tt_diam	Diàmetre tub (mil·límetres)
tt_dim_2	Costat 2 del tub per tubs no circulars (mil·límetres)
tt_sonda_i	Sonda sortida pou inici respecte la tapa (metres)
tt_sonda_f	Sonda entrada pou final respecte la tapa (metres)
tt_cota_i	Cota sobre el nivell del mar de la sortida pou inici (metres)
tt_cota_f	Cota sobre el nivell del mar de l'entrada pou final (metres)
tt_pozo_i	Codi pou inici
tt_pozo_ix	Coordenada x ETRS-89 pou inici
tt_pozo_iy	Coordenada y ETRS-89 pou final
tt_pozo_f	Codi pou final
tt_pozo_fx	Coordenada x ETRS-89 pou final
tt_pozo_fy	Coordenada y ETRS-89 pou final
tt_long	Longitud (metres)
tt_pendien	Cota entrada - cota sortida / longitud
tt_materia	Material
tr_tipus	Gravetat / Impulsio

Taula 2. Camps de la taula de trams.

El codi_tram estarà format pel codi del pou inicial i el número del pou final. Per Exemple GR01_142_141.

2.3. ESCOMESES.

Aquest full tindrà el nom següent: "ESCOMESSES". En cadascun dels pous s'introduiran els següents camps:



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5F5B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmados. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiudadania/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

Manual GIS per a la redacció de projectes i obres executades

NOM	COMENTARI
es_cod_pou	Codi del pou
coord_x	Coordenada x - ETRS89
coord_y	Coordenada y - ETRS89
es_materia	Material
es_sonda	Distància entre la tapa pou i la part inferior del tub de l'escomesa (centímetres)
es_orienta	Orientació de l'escomesa mirant aigües avall
es_poligon	Nom polígon si l'origen és un polígon
es_urbana	Nom zona urbana si l'origen és una zona urbana
es_empresa	Nom empresa si l'origen és una empresa
es_ramal	Codi ramal si l'origen és un ramal de col·lector en alta
es_dim_tub	Diàmetre tub (centímetres)

Taula 3. Camps de la taula d'escomeses.

2.4. SOBREEIXIDORS.

Aquest full tindrà el nom següent: "SOBREEIXIDORS". En cadascun dels pous s'introduiran els següents camps:

NOM	COMENTARI
pv_pr_id	Codi del pou
pv_tipo	Tipus: llavi, integra...
coord_x	Coordenada x - ETRS89
coord_y	Coordenada y - ETRS89
pv_profund	Distància entre la tapa pou i el punt de vessament (metres)
sb_materia	Material
sb_seccio	Secció del tub de sortida
sb_diam1	Diàmetre tub (metres)
sb_diam2	Costat 2 del tub per tubs no circulars (metres)
sb_orienta	Orientació del sobreexidor mirant aigües avall
sb_dad_tec	Sobreexigua col·lector (Alta) / Sobreexigua Clavegueram (baixa)
vessa_x	Coordenada x - ETRS89 - punt vessament tub
vessa_y	Coordenada y - ETRS89 - punt vessament tub
diam_ves_1	Diàmetre tub vessament (metres)
diam_ves_2	Diàmetre tub vessament (metres)
cot_ves	Cota sortida a medi - cota solera del tub vessament (metres)

Taula 4. Camps de la taula de sobreexidors.

2.5. BOMBAMENTS.

Aquest full tindrà el nom següent: "BOMBAMENTS". En cadascun dels pous s'introduiran els següents camps:

NOM	COMENTARI
eb_pr_id	Codi del pou que identifica el bombament
eb_nombre	Nom del bombament
coord_x	Coordenada x - ETRS89
coord_y	Coordenada x - ETRS89

Taula 5. Camps de la taula de bombaments.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0407669A7907A211ABF0919B5F5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaporAl·lugarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

Manual GIS per a la redacció de projectes i obres executades

2.6. OBRES ESPECIALS.

Aquest full tindrà el nom següent: "OBRES_ESPECIALS". En cadascun dels pous s'introduiran els següents camps:

NOM	COMENTARI
oe_cod_pou	Codi del pou
tram_codi	Codi del tram en el cas dels sifons
oe_tipus	Tipus d'obra especials: CAMBRA DESSORRADOR, CAMBRA VORTEX...
oe_dim1	Amplada (centímetres)
oe_dim2	llarg (centímetres)
oe_dim3	Altura (centímetres)

Taula 6. Camps de la taula d'obres especials.

Cal identificar 5 tipus d'obres especials: cambra dessorrador, cambra vortex, reixa, sífó i cambra mesurament.

3. EXPROPIACIONS.

Indicacions generals.

La unitat bàsica de treball ha de ser el metre, prenent com a subunitats centímetres i mil·límetres.

El sistema de coordenades utilitzat per al lliurament de resultats és el ETRS- 89, sistema de coordenades oficial.

La projecció utilitzada per a la representació de coordenades és la projecció UTM 31 Nord.

Informació gràfica de superfícies afectades.

L'objecte a dibuixar serà una polilínia tancada amb els extrems coincidents, sense espais en blanc entre el vèrtex inicial i final, que constituirà un polígon.

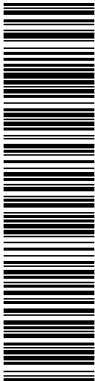
- **Finques afectades:** Es dibuixaran els polígons tancats en una mateixa capa corresponents a les finques que es veuran afectades, amb els seves coordenades (x, y) d'un punt interior.
- **Finques expropiades.** Superfície a expropiar dins de cada finca de projecte. Seran polígons tancats dibuixats en una mateixa capa, amb els seves coordenades (x, y) d'un punt interior. Si en una mateixa finca hi ha més d'un polígon d'expropiació, aquests hauran de tenir registres separats.
- **Finques servitud de pas:** Superfície de servitud de pas de cada finca. Seran polígons tancats, repartits verticalment a cada costat de la canonada/ línia elèctrica / etc., que representaran la servitud de pas que ha de tenir aquesta (normalment 3 metres en total, però pot patir variacions segons el cas concret). Seguiran verticalment el mateix traçat que la canonada/línia elèctrica/etc., de manera que aquesta quedi en l'eix central dels polígons. Si en una mateixa finca hi ha més d'un polígon de servitud de pas, aquests hauran de tenir registres separats.
- **Finques Ocupació temporal.** Superfície d'ocupació temporal de cada finca. Seran polígons tancats. Si en una mateixa finca hi ha més d'un polígon d'ocupació temporal, aquests hauran de tenir registres separats.

Aquests arxius tindran els noms següents:

[AAAA-EEEE]_PARCEL·LES.shp



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



Manual GIS per a la redacció de projectes i obres executades

[AAAA-EEEE]_EXPROIACIONS.shp

[AAAA-EEEE]_SERVITUD.shp

[AAAA-EEEE]_OTEMPORAL.shp

[AAAA-EEEE]: Codi expedient.

NOM	TIPUS	LONGITUD	PRECISIÓ	COMENTARI
INDEX	qlonglong	10	0	AUTONUMERIC
EXP	QString	12	0	CODI EXP
NUM_FINCA_PROJ	double	18	11	NÚMERO FINCA PROJECTE
POLÍGON	double	18	11	POLÍGON PARCEL·LA
PARCEL·LA	double	18	11	PARCEL·LA
SUBPARCEL·LA	double	18	11	SUBPARCEL·LA
REF_CADASTRAL	QString	12	0	REFERÈNCIA CADASTRAL
APROFITAMENT	QString	12	0	TIPUS APROFITAMENT
SUPERFÍCIE_TOTAL	double	18	11	SUPERFÍCIE PARCEL·LA (M²)
MUNICIPI	QString	16	0	MUNICIPI
SISTEMA	QString	16	0	SISTEMA SANEJAMENT

Taula 7. Camps de la taula de finques afectades.

NOM	TIPUS	LONGITUD	PRECISIÓ	COMENTARI
INDEX	qlonglong	10	0	AUTONUMERIC
EXP	QString	12	0	CODI EXPEDIENT
NUM_FINCA_PROJ	double	18	11	NÚMERO FINCA PROJECTE
POLÍGON	double	18	11	POLÍGON PARCEL·LA
PARCEL·LA	double	18	11	PARCEL·LA
SUBPARCEL·LA	double	18	11	SUBPARCEL·LA
REF_CADASTRAL	QString	12	0	REFERÈNCIA CADASTRAL
APROFITAMENT	QString	12	0	TIPUS APROFITAMENT
SUPERFÍCIE_EXP	double	18	11	SUPERFÍCIE EXPROPIADA (M²)
MUNICIPI	QString	16	0	MUNICIPI
SISTEMA	QString	16	0	SISTEMA SANEJAMENT

Taula 8. Camps de la taula de finques expropiades.

NOM	TIPUS	LONGITUD	PRECISIÓ	COMENTARI
INDEX	qlonglong	10	0	AUTONUMERIC
EXP	QString	12	0	CODI EXPEDIENT
NUM_FINCA_PROJ	double	18	11	NÚMERO FINCA PROJECTE
POLÍGON	double	18	11	POLÍGON PARCEL·LA
PARCEL·LA	double	18	11	PARCEL·LA
SUBPARCEL·LA	double	18	11	SUBPARCEL·LA
REF_CADASTRAL	QString	12	0	REFERÈNCIA CADASTRAL
APROFITAMENT	QString	12	0	TIPUS APROFITAMENT
SUPERFÍCIE_PAS	double	18	11	SUPERFÍCIE SERVITUD (M²)
MUNICIPI	QString	16	0	MUNICIPI
SISTEMA	QString	16	0	SISTEMA SANEJAMENT

Taula 9. Camps de la taula de finques servitud de pas.

NOM	TIPUS	LONGITUD	PRECISIÓ	COMENTARI
INDEX	qlonglong	10	0	AUTONUMERIC



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

Manual GIS per a la redacció de projectes i obres executades”

NOM	TIPUS	LONGITUD	PRECISIÓ	COMENTARI
EXP	QString	12	0	CODI EXPEDIENT
NUM_FINCA_PROJ	double	18	11	NUMERO FINCA PROJECTE
POLIGON	double	18	11	POLIGON PARCEL·LA
PARCEL·LA	double	18	11	PARCEL·LA
SUBPARCEL·LA	double	18	11	SUBPARCEL·LA
REF_CADASTRAL	QString	12	0	REFERÈNCIA CADASTRAL
APROFITAMENT	QString	12	0	TIPUS APROFITAMENT
SUPERFÍCIE_OT	double	18	11	SUPERFÍCIE O. TEMPORAL (M²)
MUNICIPI	QString	16	0	MUNICIPI
SISTEMA	QString	16	0	SISTEMA SANEJAMENT

Taula 10. Camps de la taula de finques ocupació temporal.

4. CAMÍ D'ACCÉS.

Indicacions generals.

La unitat bàsica de treball ha de ser el metre, prenent com a subunitats centímetres i mil·límetres. El sistema de coordenades utilitzat per al lliurament de resultats és el ETRS- 89, sistema de coordenades oficial.

La projecció utilitzada per a la representació de coordenades és la projecció UTM 31 Nord.

Dibuix de la línia del camí d'accés.

Es dibuixarà l'eix longitudinal en planta del camí d'accés. Es grafiaran els trams del camí d'accés en una sola capa, en AutoCAD. L'element a dibuixar serà una polilínia. Aquest arxiu portarà el nom següent:

[AAAA-EEEE]_CAMI.shp

[AAAA-EEEE]: Codi expedient.

El camí d'accés, es grafiarà com un sol tram. Es dividirà en diferents trams en el cas de que el camí tingui un canvi significatiu en la seva amplada (en aquest cas no es deixen espais en blanc entre polilínies. Per a cada tram s'introduiran a la taula: camí accés les dades associades.

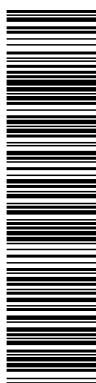
Les coordenades UTM x i y seran les de qualsevol punt intermedi del traçat del tram. La coordenada z serà la cota del terreny referida al nivell del mar.

NOM	TIPUS	LONGITUD	PRECISIÓ	COMENTARI
INDEX	qlonglong	10	0	AUTONUMERIC
EXP	QString	12	0	CODI EXPEDIENT
SUP_CAMI	Double	18	11	SUPERFÍCIE CAMÍ (M²)
AMPLE_CAMI	Double	18	11	AMPLE CAMÍ (M)
BASE	QString	16	0	MATERIAL BASE
GRUIX_BASE	Double	18	11	GRUIX BASE (M)
SUBBASE	QString	16	0	MATERIAL SUBBASE
GRUIX_SUBBASE	Double	18	11	GRUIX SUBBASE (M)
RODADURA	QString	16	0	MATERIAL RODADURA
GRUIX_RODADURA	Double	18	11	GRUIX RODADURA (M)
MUNICIPI	QString	16	0	MUNICIPI
SISTEMA	QString	16	0	SISTEMA SANEJAMENT

Taula 11. Camps de la taula de camí d'accés.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 63 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idiona=1

5. EDAR.

Indicacions generals.

La unitat bàsica de treball ha de ser el metre, prenent com a subunitats centímetres i mil·límetres. Les coordenades de georeferenciació (x i y) seran les UTM (Universal Transversa Mercator).

Contorn parcel·la EDAR.

La superfície que ocuparà l'EDAR definida al projecte es dibuixarà amb AutoCAD (en una única capa) i es digitalitzarà segons la cartografia escala E:1:5000 de referència. L'objecte a dibuixar serà un polígon tancat. Aquest polígon definirà la parcel·la vallada de l'EDAR (no la parcel·la expropiada).

El nom del dibuix d'AutoCAD serà el següent:

- edar_(codi de sistema).

Si es tracta d'una ampliació es posarà el número 2 a continuació del codi de sistema.

Diagrama de procés.

Serà un dibuix esquemàtic dels elements que componen la línia d'aigua i la de fangs establint l'ordre i les relacions entre ells mitjançant línies i fletxes.

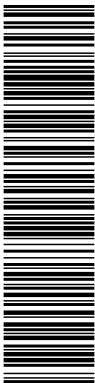
El nom del dibuix d'AutoCAD serà el següent:

- p_(codi de sistema).

Indicacions:

- Cada bloc a inserir té dues capes: CAPA 0 I CAPA TEXT. Es respectarà el color dels blocs (negre).
- El bloc que indica bombament estarà orientat segons la direcció de bombament.
- Afegir un text al bloc de deshidratació de fangs que indiqui el tipus: Centrífuga, filtre banda o filtre premsa.
- Afegir un text per especificar algun detall remarcable d'algun element.
- Les línies d'enllaç entre els elements de la línia d'aigua seran de color blau (estàndard). CAPA AIGUA.
- Les línies d'enllaç entre bufadors i tancs d'aeració seran de color verd (estàndard). CAPA AIRE.
- Les línies d'enllaç entre els elements de la línia de fangs seran de color marró (22). CAPA FANGS.
- Les línies d'enllaç entre les cubes de reactius i la línia de procés seran en vermell (estàndard). CAPA REACTIUS.
- Les línies d'enllaç entre els elements de la línia d'oli seran en taronja (30). CAPA OLI.
- Les línies d'enllaç entre els elements de la línia de gas natural seran en blau (151). CAPA GAS NATURAL.
- Les línies d'enllaç entre els elements de la línia de gasos d'escapament seran en gris (8). CAPA GASOS_ESCP.
- Les línies d'enllaç entre els elements de la línia d'energia elèctrica seran en verd (116). CAPA ENERGIA_ELECT.
- Les línies d'enllaç entre els elements del circuit intern d'aigua de les calderes i bescanviadors de calor seran en blau (171) per a l'aigua freda. CAPA AIGUA FRED-CALDERA.





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

Manual GIS per a la redacció de projectes i obres executades”

- Les línies d'enllaç entre els elements del circuit intern d'aigua de les calderes i bescanviadors de calor seran en vermell (14) per a l'aigua calenta. CAPA AIGUA CALENTA-CALDERA.

Plànol d'implantació.

Dibuix esquemàtic en planta de tots els elements que componen l'EDAR.

El nom del dibuix d'AutoCAD serà el següent:

- i_(codi de sistema).

Indicacions:

- El plànol d'implantació estarà enquadrat amb un quadre negre. CAPA 0
- L'escala gràfica serà com la de l'exemple. CAPA 0
- Es posarà el bloc que indica el nord. CAPA 0
- Cada element es numerarà. El número serà un text i estarà encerclat. El color serà el negre. CAPA TEXT
- Sota el requadre es posaran línies de text (Romans.shx) amb el número i la descripció dels elements. Se seguirà el model. CAPA TEXT
- Contorn de la parcel·la vallada de l'edar i límits d'enjardinament en verd (72). CAPA CONTORN
- Els límits interiors entre diferents zones en negre. CAPA 0
- Els elements de sanejament d'aigua seran en blau estàndard. CAPA AIGUA
- Els elements de sanejament de fangs seran en marró (22).CAPA FANGS
- Els edificis en color vermell. CAPA EDIFICI

Arxiu shapefile.

L'arxiu de contorn de la parcel·la s'introduirà en un arxiu shapefile.

Aquest arxiu portarà el nom següent:

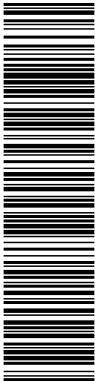
[AAAA-EEEE]_EDAR.shp

[AAAA-EEEE]: Codi expedient.

NOM	TIPUS	LONGITUD	PRECISIÓ	COMENTARI
INDEX	qlonglong	10	0	AUTONUMERIC
EXP	QString	12	0	Codi expedient
TIPUS TRACTAMENT	QString	16	0	X_It_tipustractament
POB_EQ	Double	18	11	Població eq. disseny
Q_DIARI	Double	18	11	Q diari disseny (m³/d)
Q_PUNTA	Double	18	11	Q punta disseny (m³/h)
Q_MAX	Double	18	11	Q màxim disseny (m³/h)
Q_MIN	Double	18	11	Q mínim disseny (m³/h)
DQO_IN	Double	18	11	DQO entrada (mg/L)
DBO5_IN	Double	18	11	DBO5 entrada (mg/L)
MES_IN	Double	18	11	MES entrada (mg/L)
N_IN	Double	18	11	N entrada (mg/L)
P_IN	Double	18	11	P entrada (mg/L)
DQO_OUT	Double	18	11	DQO sortida (mg/L)



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C04087669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaporallverificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idiona=1



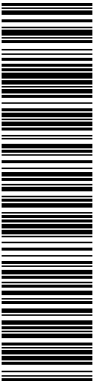
Manual GIS per a la redacció de projectes i obres executades

NOM	TIPUS	LONGITUD	PRECISIÓ	COMENTARI
DBO5_OUT	Double	18	11	DBO5 sortida (mg/L
MES_OUT	Double	18	11	MES sortida (mg/L
N_OUT	Double	18	11	N sortida (mg/L
P_OUT	Double	18	11	P sortida (mg/L
AMPLIACIÓ NUM	Double	18	11	Ampliació núm.
OBRA_ARRIBADA	QString	16	0	X_It_obraarribada
PRETRACTAMENT	QString	16	0	X_It_pretractament
N_LINIA_PRETRAC	Double	18	11	Nombre línies pretractament
PRIMARI	QString	16	0	X_It_primari
N_LINIA_PRIMARI	Double	18	11	Nombre línies primari
PROCES	QString	16	0	X_It_proces
SECUNDARI	QString	16	0	X_It_secundari
N_LINIA_SECUNDARI	Double	18	11	Nombre línies secundari
DECANTACIO	QString	16	0	X_It_decantacio
N_LINIA_DECANTACIO	Double	18	11	Nombre línies decantació
ELIM_NUTRIENTS	QString	16	0	X_It_elimnutrients
TERCIARI	QString	16	0	X_It_terciari
N_LINIA_TERCIARI	Double	18	11	Nombre línies terciari
ESPESSIMENT	QString	16	0	X_It_espezziment
N_LINIA_ESPESSIM	Double	18	11	Nombre línies espessiment
DIGESTIO	QString	16	0	X_It_digestio
N_LINIA_DIGESTIO	Double	18	11	Nombre línies digestió
DESHIDRATACIO	QString	16	0	X_It_deshidratacio
N_LINIA_DESHIDRATACIO	Double	18	11	Nombre línies deshidratació
MUNICIPI	QString	16	0	Municipi
SISTEMA	QString	16	0	Sistema

Taula 12. Camps de la taula de dades EDAR.

CODI	DESCRIPCIÓ
LA	LLACUNATGE AIREJAT
LL	LLACUNATGE NATURAL
FS	FOSA SÈPTICA
RF	RASA FILTRANT
LF	FILTRE PERCOLADOR
PF	POU FILTRANT
LAN	LLACUNATGE AIREJAT AMB REDUCCIÓ DE NUTRIENTS
LFA	LLACUNATGE FACULTATIU
LJ	LLIT DE JONCS
FV	FILTRE VERD
QB	EDAR FÍSICO-QUÍMICA-BIOLÒGICA
DQ	EDAR FÍSICO-QUÍMICA
DB	EDAR BIOLÒGICA
QBN	EDAR FÍSICO-QUÍMICA-BIOLÒGICA AMB REDUCCIÓ DE NUTRIENTS
PDD	POU DECANTADOR-DIGESTOR
DBN	EDAR BIOLÒGICA AMB REDUCCIÓ DE NUTRIENTS
FSI	FOSA SÈPTICA AMB INFILTRACIÓ AL TERRENY
TI	TANC IMHOFF
TII	TANC IMHOFF AMB INFILTRACIÓ AL TERRENY
LT	LLIT DE TORBA
QBE	EDAR FÍSICO-QUÍMICA-BIOLÒGICA COBERTA AMB EDIFICI





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487669A7907A211A8BFFD919BB5F58B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

Manual GIS per a la redacció de projectes i obres executades”

LM	LLACUNATGE AMB MACRÒFITS SUBSUPERFICIAL
PD	POU DECANTADOR
LFM	LLACUNATGE FACULTATIU AMB MACRÒFITS
PT	PRETRACTAMENT
DBNT	EDAR BIOLÒGICA AMB REDUCCIÓ DE NUTRIENTS I Terciari
DBT	EDAR BIOLÒGICA AMB Terciari

Taula 13. Taula x_it_tipustractament.

CODI	DESCRIPCIÓ
B	Bombament
G	Gravetat
GB	Gravetat i bombament

Taula 14. Taula x_it_obraarribada.

CODI	DESCRIPCIÓ
DB	Desbast
DD	Desbast, desorrador, desengreixador
DS	Desbast, desorrador

Taula 15. Taula x_it_pretractament.

CODI	DESCRIPCIÓ
DH	Dipòsit d'homogeneïtzació, regulador, cabals i càrregues
FQ	Físic-químic
P	Primari
PE	Primari tipus Emscher
PS	Primari tipus fossa sèptica

Taula 16. Taula x_it_primari

CODI	DESCRIPCIÓ
FA	Fangs activats
FAP	Fangs activats aeració prolongada
LL	Llacunatge
LLF	Llit fixe
STS	Sense tractament secundari

Taula 17. Taula x_it_procés.

CODI	DESCRIPCIÓ
AC	Alta càrrega
BC	Baixa càrrega
C	Convencionals
DE	Doble etapa
SBR	Aeració amb flux discontinu i decantació (sequencing bath reactor)
BID	Biodiscos
FAS	Filtres airejats submergits
FP	Filtre percolador
FV	Filtre verd
LT	Llits de torba
AE	Aerobi
AN	Anaerobi
FA	Facultatiu
LM	Amb macròfits
NA	Natural

Taula 18. Taula x_it_secundari.



Manual GIS per a la redacció de projectes i obres executades

CODI	DESCRIPCIÓ
D	Decantació
DC	Decantació concèntrica
DL	Decantació lamel·lar
DLD	Decantador + llacuna decantació
LD	Llacuna decantació

Taula 19. Taula x_it_decantació.

CODI	DESCRIPCIÓ
N	N, biològic
NPB	N, P biològica
NPQ	N biològic, P químic
OQ	P química

Taula 20. Taula x_it_eliminutrients.

CODI	DESCRIPCIÓ
CL	Desinfecció
FQF	Físic-químic amb filtració
LA	Llacuna afinament

Taula 21. Taula x_it_terciari.

CODI	DESCRIPCIÓ
EC	Centrifugació
EF	Flotació
EG	Gravetat (EG* indica que és posterior a la digestió)
EGF	Gravetat i flotació
EGP	Gravetat (fangs primaris)
ST	Sitja de fangs

Taula 22. Taula x_it_espessiment.

CODI	DESCRIPCIÓ
DAE	Aeròbia
DAN	Anaeròbia
DAP	Aeròbia (fangs secundaris)
DEN	Aeròbia + anaeròbia
DNP	Anaeròbia en tanc Emscher
EQ	Estabilització química
HO	Homogeneïtzació

Taula 23. Taula x_it_digestió.

CODI	DESCRIPCIÓ
AC	Centrífuga
ES	Eres d'assecatge
FB	Filtre banda
FBP	Banda + premsa
FPR	Filtre premsa
SF	Sacs filtrants
TM	Tamisat

Taula 24. Taula x_it_deshidratació.

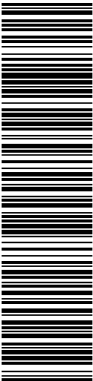
6. DOCUMENTACIÓ PER A ENTREGAR

L'empresa ha d'entregar al Consorci Besòs Tordera la següent documentació:

1.- Plànols As-Built (dxf., pdf, etc.)



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS		
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 68 de 212	<table><tr><td>SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08</td><td>ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08</td></tr></table>	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08
SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08		

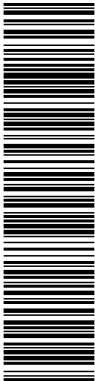


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmados. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

- [Manual GIS per a la redacció de projectes i obres executades”](#)
- 2.- Excel segon la plantilla (xlsx)
- 3.- Es presentarà arxiu de text amb una descripció de la metodologia utilitzada en la realització dels treballs topogràfics.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 69 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08

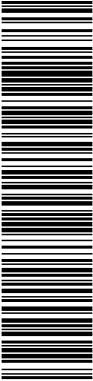


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC9C0C0487F66A7907A211ABBF0919BB5F58B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmados. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

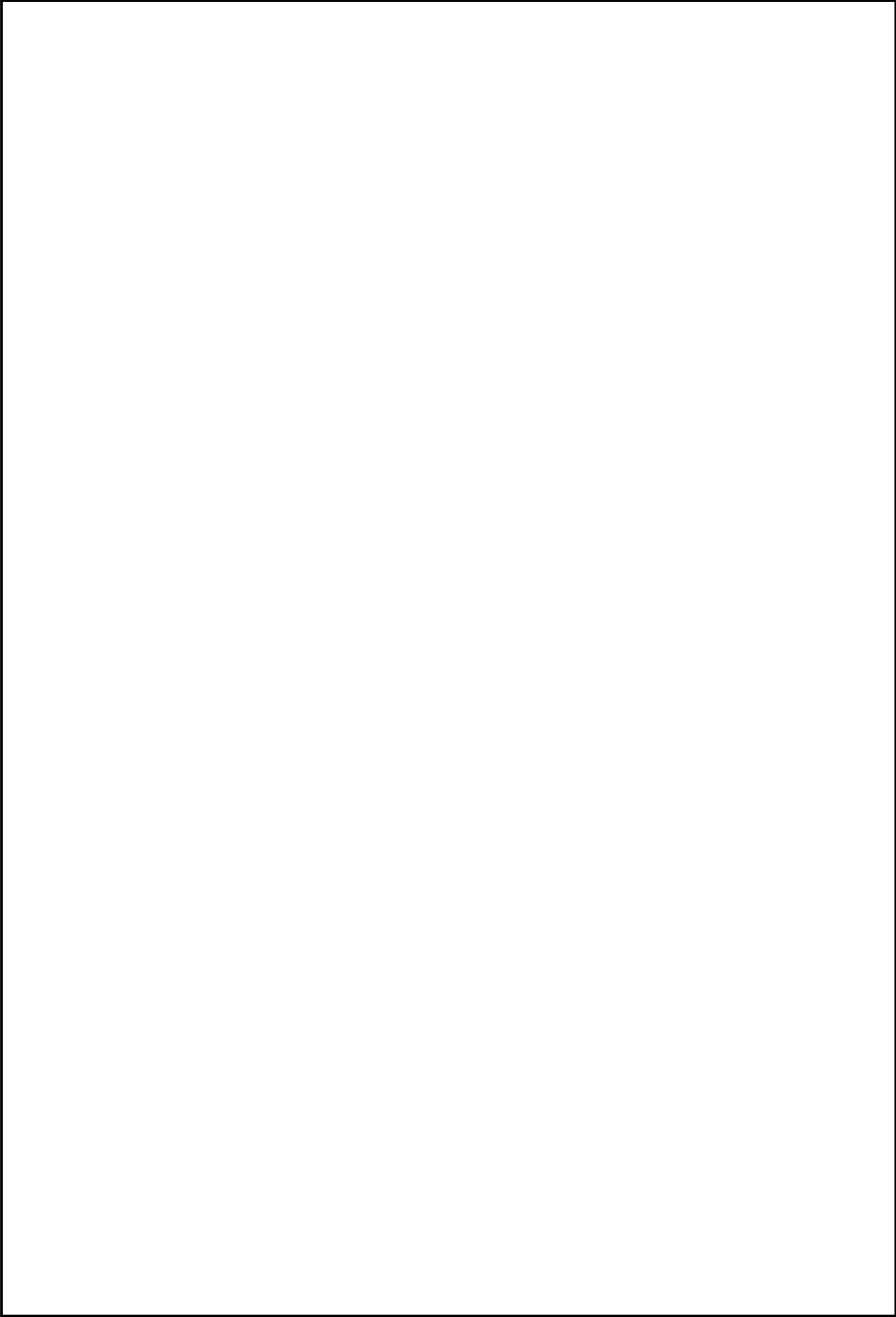


ANNEX NÚM.3. MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

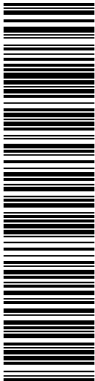
DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 70 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnica/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5F58B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmados. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idiona=1



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS		
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 71 de 212	<table><tr><td>SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08</td><td>ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08</td></tr></table>	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08
SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08		

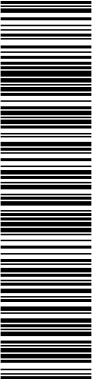


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C04076697907A211ABBF0919BB5F5B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmados. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaporallverificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

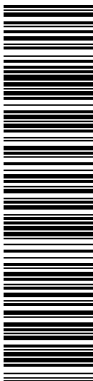
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

ÍNDEX

1.	INTRODUCCIÓ.....	1
2.	OBJECTIU DEL MANUAL.....	1
3.	ASPECTES GENERALS.....	1
3.1.	OBJECTIUS BIM DEL CONSORCI.....	1
3.2.	USOS BIM.....	1
3.3.	EQUIP BIM.....	2
3.4.	PLATAFORMA DE MODELAT BIM.....	3
3.5.	ENTORN COMÚ DE DADES (CDE).....	4
3.5.1	NOMENCLATURA DE LES CARPETES (CDE).....	6
3.6.	PLA D'EXECUCIÓ BIM.....	7
3.7.	CALENDARI DE LLIURAMENTS.....	7
4.	REQUISITS I ESTÀNDARDS DELS P&ID.....	7
4.1.	SIMBOLOGIA DELS EQUIPS.....	7
4.2.	ESTILS DE TEXT.....	8
4.3.	ESTRUCTURA DE CAPES.....	8
4.4.	REQUERIMENTS D'INFORMACIÓ DE LES CANONADES.....	8
4.5.	REQUERIMENTS D'INFORMACIÓ DELS ELEMENTS.....	9
5.	REQUISITS DELS NÚVOLS DE PUNTS.....	9
5.1.	DENSITAT DE PUNTS.....	9
5.2.	PUNT D'ORIGEN.....	9
5.3.	SECTORITZACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ.....	10
5.4.	FORMAT D'EXPORTACIÓ.....	10
6.	REQUISITS I ESTÀNDARDS DELS MODELS BIM.....	10
6.1.	DIVISIÓ DEL MODEL BIM.....	10
6.2.	TAMANY DEL MODEL BIM.....	11
6.3.	NOMENCLATURA DEL MODEL BIM.....	11
6.4.	PLANTILLA DE PROJECTE.....	11
6.4.1	PORTADA DEL PROJECTE.....	11
6.4.2	ESTILS DE TEXT.....	12
6.4.3	ESTILS DE LINIA.....	12
6.4.4	ESTILS D'ELEMENTS D'ANOTACIÓ.....	13
6.4.5	CAIXETI.....	13
6.4.6	MATERIALS.....	14
6.4.7	ORGANITZACIÓ DEL NAVEGADOR DE PROJECTE.....	14
6.4.8	UNITATS DE PROJECTE.....	15
6.4.9	ORIGEN, SISTEMA DE COORDENADES I ORIENTACIÓ.....	16
6.4.10	NIVELLS.....	16
6.4.11	SUBPROJECTES.....	17
6.4.12	PARAMETRES COMPARTITS.....	17
6.4.13	FASES DEL PROJECTE.....	18
6.5.	NIVELL DE DETALL (LOD).....	19
6.5.1	NOMENCLATURA DELS ELEMENTS.....	19
6.5.2	SISTEMES DE CANONADES.....	20



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaporVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1



Nom del document.

6.6.	REQUISITS D'INFORMACIÓ.....	21
6.6.1	CLASSIFICACIÓ DELS ELEMENTS.....	21
6.6.2	LOCALITZACIÓ DELS ELEMENTS.....	22
6.6.3	PROCEDENCIA DE LA INFORMACIÓ.....	23
6.6.4	DOCUMENTACIÓ TÈCNICA DELS ELEMENTS.....	23
6.6.5	IDENTIFICACIÓ DELS EQUIPS I LES SEVES TAULES.....	23
6.6.6	CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS EQUIPS.....	24
6.6.7	ZONIFICACIÓ DE L'EDAR.....	25
6.6.8	AUTOMATITZACIONS.....	26
7.	COORDINACIÓ I DETECCIÓ DE COLISIONS.....	26
7.1.	CARACTERÍSTIQUES DELS ARXIUS.....	26
7.2.	CONTROL DE COLISIONS.....	26
8.	EXPORTACIÓ A MIDDLEWARE.....	27
8.1.	VISTES D'EXPORTACIÓ DEL MODEL.....	27
8.2.	ESPECIFICACIONS PER A LES FAMÍLIES I ACTIUS DEL MODEL.....	28

ANNEX 01: MATERIALS I SISTEMES DE CANONADES

ANNEX 02: REQUERIMENTS D'INFORMACIÓ DELS ELEMENTS

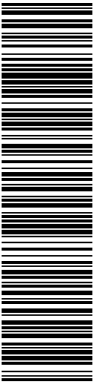
ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS

ANNEX 04: LOCALITZACIÓ D'ELEMENTS

ANNEX 05: CODIS DE LES INSTAL·LACIONS

TAULES.

Taula 1: Usos BIM.....	2
Taula 2: Responsabilitats segons rol.....	3
Taula 3: Taula de plataformes utilitzades.....	4
Taula 4: Estructura del CDE.....	6
Taula 5: Permisos d'accés del CDE.....	6
Taula 6: Calendari d'entregues i revisions.....	7
Taula 7: Estructura de capes.....	8
Taula 8: Estructura del TAG de canonades.....	9
Taula 9: Exemple de taula de nivells.....	16
Taula 10: Llistat de subprojectes.....	17
Taula 11: Llistat de categories que afecten els paràmetres genèrics.....	18
Taula 12: Nivells de detall (LOD).....	19
Taula 13: Nomenclatura de famílies.....	20
Taula 14: Estructura del TAG dels equips.....	23
Taula 15: Taula de camps d'informació d'un equip.....	24
Taula 16: Taula associada de tipus de comporta.....	25



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA



GRÀFICS.

Il·lustració 1: Configuració de la vista inicial de l'arxiu.	11
Il·lustració 2: Portada d'un model BIM.	12
Il·lustració 3: Estils gràfics d'un model.	13
Il·lustració 4:Caixeti CBT.....	13
Il·lustració 5: Exemple del materials dels elements.	14
Il·lustració 6: Organització del navegador de projectes.	15
Il·lustració 7: Configuració de les unitats de projecte.....	16
Il·lustració 8: Exemple canvi de sistema.	21
Il·lustració 9: Paràmetre de classificació dels elements.....	22
Il·lustració 10: Exemple de zonificació d'una EDAR.....	25
Il·lustració 11: Exemple d'automatització.	26
Il·lustració 12: Exemple d'informe de col·lisions.....	27



1. INTRODUCCIÓ.

Aquest document neix de la necessitat del Consorci Besòs Tordera, en endavant CBT, de redactar els projectes, fer el seguiment d'obra i realitzar les tasques d'explotació i manteniment a través d'aquests models.

2. OBJECTIU DEL MANUAL.

L'objectiu del Manual BIM del Consorci Besòs Tordera és establir les bases de modelat i col·laboració per homogeneïtzar els processos de producció i entrega de la informació digital (models BIM).

Aquest manual s'utilitzarà en tots els projectes BIM del Consorci. És la línia bàsica des de la qual els models i els lliurables del projecte han de ser desenvolupats i la guia de referència que els agents involucrats en el procés BIM dels diferents consultors han de seguir a l'hora de desenvolupar els projectes.

Les qüestions que puguin sorgir relacionats amb el modelat i gestió dels models durant desenvolupament dels treballs, que no es trobin recollits en el present manual, seran transmesos al representant BIM del CBT, que donarà les indicacions i/o aclariments pertinents a les esmentades qüestions.

3. ASPECTES GENERALS.

3.1. OBJECTIUS BIM DEL CONSORCI.

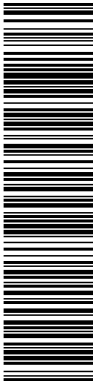
Els objectius que el CBT vol aconseguir implantant la metodologia BIM són els següents:

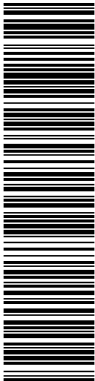
- Facilitar la coordinació entre disciplines del procés constructiu.
- Facilitar la traçabilitat de l'avanç del projecte.
- Controlar l'estimació del pressupost durant tot el procés.
- Millorar la seguretat i salut durant l'execució de les obres.
- Augment de la fiabilitat de la documentació i eficiència en la consulta.
- Facilitar la gestió de la infraestructura.

3.2. USOS BIM.

A partir dels objectius BIM del consorci, s'implantaràn uns usos dels models BIM.

OBJECTIU	US BIM
FACILITAR LA COORDINACIÓ ENTRE DISCIPLINES DEL PROCÉS CONSTRUCTIU	GENERACIO DOCUMENTACIO 2D
	VISUALITZACIO DE LES DIFERENTS DISCIPLINES
	COORDINACIO 3D I GESTIO DE COL·LISIONS
	CONTENIDOR, VISUALITZADOR I VERIFICACIO DE DADES
	AUTORIA DEL DISSENY





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

OBJECTIU	US BIM
FACILITAR LA TRAÇABILITAT DE L'AVANÇ DEL PROJECTE	GENERACIO DOCUMENTACIO 2D
	COORDINACIO 3D I GESTIO DE COL·LISIONS
	SEGUIMENT D'OBRA
	MODEL AS-BUILT
CONTROLAR L'ESTIMACIÓ DEL PRESSUPOST DURANT TOT EL PROCÉS	AMIDAMENTS
	GENERACIO DOCUMENTACIO 2D
MILLORAR LA SEGURETAT I SALUT DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES	COORDINACIO SEGURETAT I SALUT
	SEGUIMENT D'OBRA
AUGMENT DE LA FIABILITAT DE LA DOCUMENTACIÓ I EFICIÈNCIA EN LA CONSULTA	MODEL AS-BUILT
	CONTENIDOR, VISUALITZADOR I VERIFICACIO DE DADES
	AUTORIA DEL DISSENY
	GENERACIO DOCUMENTACIO 2D
	COORDINACIO 3D I GESTIO DE COL·LISIONS
FACILITAR LA GESTIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA.	MODEL AS-BUILT
	VERIFICACIO AS-BUILT AMB NUVOL DE PUNTS
	GESTIO D'ACTIUS
	INVENTARIAT
	PROGRAMACIO DE MANTENIMENT

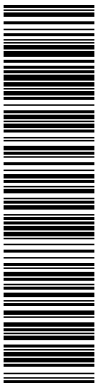
Taula 1: Usos BIM

Els usos addicionals que apareguin depenent de la tipologia del projecte que s'està desenvolupant quedaran recollits en el PEB específic de l'actuació.

3.3. EQUIP BIM.

Per al correcte desenvolupament i revisió d'un projecte BIM, serà necessària la participació, com a mínim, dels següents perfils:

- Representant BIM del CBT:
 - Estarà en contacte amb els consultors encarregats de desenvolupar el model BIM.
 - Redactarà el Pla d'Execució BIM.
 - Fixarà els processos i flux de treball juntament amb els consultors.
 - Prepararà l'espai comú de dades (CDE) del projecte.
 - Revisarà que el model compleix amb els estàndards requerits pel CBT.
- Responsable BIM consultor:
 - Estarà en contacte amb el responsable BIM del CBT.
 - Redactarà el Pla d'Execució BIM.
 - Fixarà els processos i flux de treball juntament amb el representant BIM del CBT.
 - Serà el responsable d'assegurar que el model compleix amb els estàndards requerits pel CBT.
- Coordinador BIM consultor:
 - Coordinarà la disciplina que li sigui assignada (instal·lacions, estructures, etc.).
 - Modelarà seguint els estàndards marcats pel CBT.
 - Redactarà els plànols del projecte.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1



MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

- Modelador BIM consultor:
 - Modelarà seguint els estàndards marcats pel CBT.
 - Redactarà els plànols del projecte.

CONFECCIÓ DELS PROCESSOS I FLUXOS DE TREBALL	REPRESENTANT BIM CBT			
CONFIGURACIÓ DEL CDE				
COMUNICACIÓ AMB ELS CONSULTORS		REPRESENTANT BIM CONSULTORIA		
REDACCIÓ DEL BEP				
AUDITORIA DEL MODEL				
COORDINACIÓ DE DISCIPLINES			COORDINADOR BIM CONSULTORIA	
MODELAT DE LES INSTAL·LACIONS				MODELADOR CONSULTORIA
REDACCIÓ DE PLÀNOLS				

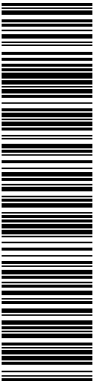
Taula 2: Responsabilitats segons rol

3.4.PLATAFORMA DE MODELAT BIM

S'ha decidit que el software a utilitzar per desenvolupar els projectes BIM serà entorn Autodesk: Revit, Navisworks, Plant 3D, RECAP, etc. Per evitar possibles incompatibilitats, es treballarà en la versió anglesa del software.

La versió del programa que s'utilitzarà al iniciar cada projecte es decidirà en les fases prèvies de la creació del projecte BIM i es mantindrà durant tot el projecte. Només CBT pot autoritzar, amb acord amb els consultors, el canvi de versió durant el projecte.

APLICA A:	SOFTWARE
NÚVOL DE PUNTS	RECAP, TRUVIEW
MODEL BIM	REVIT
MODEL COORDINACIÓ	NAVISWORKS
P&ID	PLANT 3D



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

APLICA A:	SOFTWARE
DOCUMENTACIÓ TÈCNICA	ADOBE PDF
CDE	ACC, NEXTCLOUD

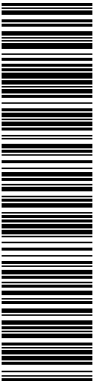
Taula 3: Taula de plataformes utilitzades

3.5. ENTORN COMÚ DE DADES (CDE).

Tota la documentació relacionada amb el model BIM, es concentrarà en un entorn comú de dades. L'estructura d'aquest queda definida segons la norma internacional ISO 19650 (Organització i digitalització de la informació relativa a treballs d'edificació i enginyeria civil, incloent BIM), que conté les següents carpetes:

- 001. INTERNA: es fa servir per a la informació que està desenvolupant el consultor abans de ser compartida.
- 002. COMPARTIDA: la finalitat d'aquesta carpeta és la de revisió de la informació desenvolupada per cada consultoria.
- 003. PUBLICADA: un cop la informació ha estat aprovada pel CBT passarà a la carpeta publicada.
- 004. ARXIVADA: és una carpeta per mantenir el registre de la informació que s'ha anat publicant.

NIVELL 1	NIVELL 2	NIVELL 3
001. INTERNA		
002. COMPARTIDA	001. PEB	
	002. MODELS	001. ENTORN
		002. OBRA CIVIL
		003. MEP
	003. PLANOLS	
	004. P&ID	
	005. COORDINACIO	
	006. DOCUMENTACIO EQUIPS	001. LINIA AIGUA
		002. LINIA FANGS
		003. LINIA AIRE
		004. SERVEIS GENERALS
		005. LINIA REACTIUS
	007. CONTROL QUALITAT	001. MOVIMENT TERRES
		002. ESTRUCTURES FORMIGO
		003. CANONADES I PECES ESPECIALS
		004. ESTRUCTURES ACER I CALDERERIA
		005. EQUIPS MECANICS



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0407F669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

NIVELL 1	NIVELL 2	NIVELL 3
003. PUBLICADA	008. FOTOGRAFIES	
	001. PEB	
	002. MODELS	001. ENTORN
		002. OBRA CIVIL
		003. MEP
	003. PLANOLS	
	004. P&ID	
	005. COORDINACIO	
	006. DOCUMENTACIO EQUIPS	001. LINIA AIGUA
		002. LINIA FANGS
		003. LINIA AIRE
		004. SERVEIS GENERALS
		005. LINIA REACTIUS
	007. CONTROL QUALITAT	001. MOVIMENT TERRES
		002. ESTRUCTURES FORMIGO
		003. CANONADES I PECES ESPECIALS
		004. ESTRUCTURES ACER I CALDERERIA
		005. EQUIPS MECANICS
	008. FOTOGRAFIES	
	009. RECURSOS CBT	
004. ARXIVADA	001. PEB	
	002. MODELS	001. ENTORN
		002. OBRA CIVIL
		003. MEP
	003. PLANOLS	
	004. P&ID	
	005. COORDINACIO	
	006. DOCUMENTACIO EQUIPS	001. LINIA AIGUA
		002. LINIA FANGS
		003. LINIA AIRE
		004. SERVEIS GENERALS
		005. LINIA REACTIUS
	007. CONTROL QUALITAT	001. MOVIMENT TERRES
		002. ESTRUCTURES FORMIGO
		003. CANONADES I PECES ESPECIALS
		004. ESTRUCTURES ACER I CALDERERIA
		005. EQUIPS MECANICS
	008. FOTOGRAFIES	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487669A7907A211ABF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1



MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

Taula 4: Estructura del CDE

Aquesta estructura de carpetes la crearà el representant BIM del CBT, donant els permisos d'accés respectius, lectura (L), descàrrega (D) o modificació (M) als diferents membres de l'equip BIM:

	REPRESENTANT BIM CBT	CONSULTOR BIM EXTERN
INTERNA		L,D,M
COMPARTIDA	L,D,M	L,D,M
PUBLICADA	L,D,M	L,D
ARXIVADA	L,D,M	

Taula 5: Permisos d'accés del CDE

La informació que es guardarà a les diferents carpetes és la següent:

001. PEB: el PEB específic per a cada projecte. Mentre es redacti el PEB, es guardarà a 002. COMPARTIDA, i la seva versió final es trobarà a 003. PUBLICADA.
002. MODELS: s'hi guardarà el conjunt d'arxius, dividits per disciplina, que formen el model. Quan es lliuri una versió parcial per a revisió es penjarà a 002. COMPARTIDA. Un cop el CBT validi el model es guardarà una còpia a 003. PUBLICADA.
003. PLANOLS: en aquesta carpeta s'hi guardaran tots els plànols. El CBT proposarà el llistat de plànols al principi de començar el projecte.
004. P&ID: en aquesta carpeta s'hi guardaran els arxius que formen el P&ID.
005. COORDINACIÓ: el model de coordinació, informes de col·lisions i altres arxius que serveixin per a la coordinació de les instal·lacions del model es guardaran en aquesta carpeta.
006. DOCUMENTACIÓ EQUIPS: tots els arxius amb informació dels equips (fitxes tècniques, manuals, etc.) es guardaran en aquesta carpeta. L'organització d'aquesta carpeta segueix l'estructura de localització dels elements descrita a l'Annex 04: Localització dels elements.
007. CONTROL DE QUALITAT: en aquesta carpeta s'hi guarden les proves de control de qualitat realitzades durant l'obra. Cada tipologia de control de qualitat té la seva subcarpeta, i per indicar a quin element s'ha practicat l'assaig es crearà una carpeta amb el codi GUBIMCLASS.
008. FOTOGRAFIES: totes les fotografies de seguiment d'obra es guardaran en aquesta carpeta. Es crearà una subcarpeta per cada zona en la que s'hagi dividit la instal·lació. Aquesta divisió es pactarà conjuntament amb el CBT i es crearà una planta on es mostrin les diferents zones, aquest arxiu també es guardarà dintre de la carpeta 008. FOTOGRAFIES.

3.5.1 NOMENCLATURA DE LES CARPETES (CDE).

L'estàndard de nomenclatura de carpetes és el següent:



MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

- Paraules en majúscules.
- No es farà ús d'accentuació
- Numeració correlativa de les carpetes.
- Descripció de les carpetes.

Ex: 006. RECURSOS CBT

3.6. PLA D'EXECUCIÓ BIM.

El Pla d'Execució BIM (PEB) és el document de referència del projecte i està basat en aquest manual. El CBT disposa d'un PEB que serà entregat al principi del projecte als diferents consultors. Serà responsabilitat del consultor anar actualitzant el PEB al llarg de la vida del projecte i segons les necessitats del projecte.

3.7. CALENDARI DE LLIURAMENTS.

Per a un bon desenvolupament del projecte, és convenient establir els terminis per a la revisió del model, la resolució de dubtes i les entregues parcials. Aquests terminis es pactaran abans de començar el projecte i quedaran reflectits en el PEB específic del projecte.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
INICI MODELAT	X												
LLIURABLE PARCIAL			X										
COMENTARIS I DUBTES					X								
LIURABLE PARCIAL							X						
COMENTARIS I DUBTES									X				
LLIURABLE FINAL											X		
REVISIÓ I APROVACIÓ													X

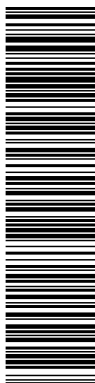
Taula 6: Calendari d'entregues i revisions

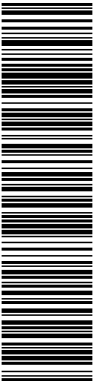
4. REQUISITS I ESTÀNDARDS DELS P&ID.

Els diferents elements inclosos en els P&ID han de tenir identitat pròpia i nomenclatura específica (TAG) per a poder ser identificats. És per això que els P&ID es realitzaran utilitzant Autodesk Plant 3D. Com a mínim els elements han de seguir les següents especificacions.

4.1. SIMBOLOGIA DELS EQUIPS.

El CBT disposa d'arxius .dwg amb els estils de línia i els blocs de les simbologies dels equips que apareixen a les instal·lacions i que seran entregats als consultors que redactin els P&ID. Hauran de transformar-los en elements intel·ligents de Plant 3D per tal de poder assignar el TAG i la seva informació corresponent.





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

4.2. ESTILS DE TEXT

Els textos que s'utilitzin en el P&ID seran anotatius. D'aquesta manera mantindran la mateixa altura independentment de l'escala a la que imprimim.

Les mides són les següents:

- 2mm: per als textos de cotes i els que estiguin dintre del plànol
- 3mm: per a títols de vistes.
- 4mm: per als textos de títol de llegenda.

La font utilitzada és la ROMANS.

4.3. ESTRUCTURA DE CAPES.

Per mantenir ordenada la informació del P&ID s'utilitzarà la següent estructura de capes:

NÚMERO CAPA	NOM CAPA	COLOR CAPA	ELEMENTS CAPA
00.1	OBRA-CIVIL-EXISTENT	255,255,255	OBRA CIVIL REFERENT ALS EQUIPS (REACTORS, DECANTADORS, ETC.)
00.2	OBRA-CIVIL-NOVA	255,255,255	
01.1	EQUIPS-EXISTENTS	101,101,101	EQUIPS (BOMBES, VÀLVULES, CENTRÍFUGUES, ETC.)
01.2	EQUIPS-NOUS	101,101,101	
02.1	CANONADES-EXISTENTS	SEGONS ANNEX 01	UNA CAPA DE CANONADES PER CADA TIPOLOGIA DE PROCÉS. MIRAR ANNEX 01: MATERIALS I SISTEMES DE CANONADES
02.2	CANONADES-NOVES	SEGONS ANNEX 01	
03.1	TAGS-OBRA-CIVIL	255,255,255	TAGS
03.2	TAGS-EQUIPS	255,255,255	
04	TEXTS	255,255,255	TEXTS ADDICIONALS QUE ES REQUEREIXIN EN EL PLÀNOL COM: NOM DE L'OBRA CIVIL, LLEGENDES, ETC.
05	ANOTACIONS-AUXILIARS	255,255,255	TOTA LA SIMBOLOGIA QUE NO FACI REFERÈNCIA NI A EQUIPS NI A L'OBRA CIVIL.

Taula 7: Estructura de capes

4.4. REQUERIMENTS D'INFORMACIÓ DE LES CANONADES.

Totes les canonades requereixen d'un TAG per tal d'estar identificades. Aquest TAG tindrà la següent estructura:

- UBICACIÓ: instal·lació a la que pertany.



MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

- EQUIP: codi de les canonades, es troba a l'arxiu CBT_TAULA-MASTER.
- SERVEI: la abreviatura del servei de la canonada. Les abreviatures estan especificades a l'ANNEX 01: MATERIALS I SISTEMES DE CANONADES. És un valor alfanumèric de 4 dígits.
- LINIA: canonada que va des d'un equip a un altre. És un valor numèric de 2 dígits.
Exemple: canonada que va del bombament de capçalera a la sortida del pretractament.
- TRAM: un tram és el tros de canonada que està entre brida i brida. És un valor numèric de 2 dígits.
Exemple: tram de canonada que va des de la bomba 1 de capçalera fins al rodet de desmuntatge.
- AGRUPACIÓ: quan varies canonades fan la mateixa funció es diferencien per concepte agrupació, que té format de lletra.

UBICACIÓ	EQUIP	SERVEI	LINIA	TRAM	AGRUPACIÓ
ALFANUMÈRIC	ALFANUMÈRIC	ALFANUMÈRIC	NUMÈRIC	NUMÈRIC	LLETRA
5 DÍGITS	4 DÍGITS	4 DÍGITS	2 DÍGITS	2 DÍGITS	1 DÍGIT

Taula 8: Estructura del TAG de canonades

Ex: ED008_CN00_ARS0_0101A

L'ordre ascendent va en sentit del flux del fluid i d'esquerre a dreta.

4.5. REQUERIMENTS D'INFORMACIÓ DELS ELEMENTS.

Veure el capítol 6.6 REQUISITS D'INFORMACIÓ.

5. REQUISITS DELS NÚVOLS DE PUNTS.

El núvol de punts és necessari per a fer aixecaments precisos de l'estat actual de les instal·lacions.

No només serveix com a referència per al modelat sinó que també es fa servir com una eina de consulta, per aquest motiu abans de realitzar-lo, es farà un estudi del recorregut i nombre d'estacionaments per escanejar la totalitat de la instal·lació. Aquest estudi ha d'estar aprovat per representant BIM del CBT.

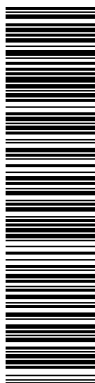
Els estacionaments es realitzaran amb fotografia 360° en color per a facilitar la consulta amb el visor de núvol de punts.

5.1. DENSITAT DE PUNTS.

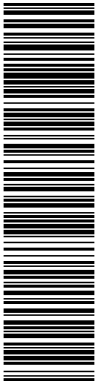
Per assegurar que el núvol de punts té una densitat de punts adequada per a tots els usos que se li vol donar, la distància màxima entre estacionaments serà d'un màxim de 10 metres.

5.2. PUNT D'ORIGEN.

El núvol de punts haurà d'estar GEO referenciat en coordenades UTM.



DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 84 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC0C0407669A7907A211ABBF0919BB5F58B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaporAl·lugarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idona=1



MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

Serà un punt que s'acordarà conjuntament amb el representant BIM del CBT abans de començar els treballs d'escaneig de la instal·lació. Aquest punt coincidirà amb el punt dels models BIM.

5.3. SECTORITZACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ.

Per a facilitar la manipulació del núvol de punts, el CBT marcarà les zones en les que s'ha de dividir el núvol de punts. D'aquesta manera es podran anar activant o desactivant les zones de la instal·lació que s'estiguin modelant.

5.4. FORMAT D'EXPORTACIÓ.

Els núvols de punts tindran diferents utilitats dintre del CBT és per això que es lliuraran en els següents formats:

- L'arxiu editable del núvol de punts.
- RCP: realització del model BIM.
- e57: per a poder carregar-lo al middleware, software que farà la funció de bessó digital.
- LGS: consulta visual del núvol de punts amb les fotografies dels estacionaments

6. REQUISITS I ESTÀNDARDS DELS MODELS BIM.

Alguns dels requisits seran els mateixos independentment de la fase en la que es trobi el model:

- Tots els elements modelats seran nadius del software, no es possible la inserció de .dwg o altres formats per a la creació de famílies.
- Si s'utilitzen famílies de fabricants o plataformes online, s'hauran de netejar i eliminar tots els camps que no es necessitin.
- El model ha de tenir coherència constructiva.
- Cal assignar la categoria adequada a cada element.
- Els elements que formin part d'un sistema, requereixen connectors adequats per garantir la continuació del sistema.
- Tots els components de sistema han d'estar interconnectats utilitzant la tipologia adequada de connector.

6.1. DIVISIÓ DEL MODEL BIM.

El model en conjunt estarà format per més d'un arxiu. Tots els arxius tindran la mateixa configuració.

Els models mínims requerits pel CBT són:

- Arxiu d'entorn: en aquest arxiu es modelaran la topografia i l'entorn interior de la instal·lació.
- Arxiu d'estructura: es modelaran tots els elements d'obra civil i la seva estructura (reactors biològics, decantadors, edifici de control, etc.).
- Arxiu MEP: s'hi modelaran totes les instal·lacions que es troben a la EDAR.

DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 85 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



6.2. TAMANY DEL MODEL BIM.

Els models no poden superar els 200MB, en el cas que algun arxiu ho superi es dividirà. Aquesta divisió s'ha de coordinar i autoritzar pel CBT.

6.3. NOMENCLATURA DEL MODEL BIM.

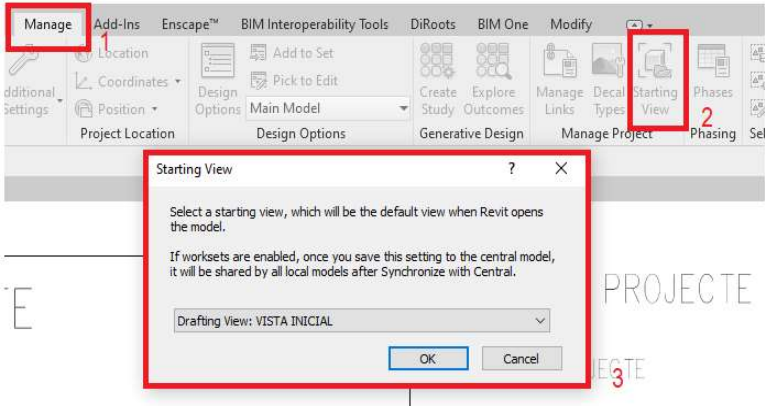
L'estructura de nomenclatura dels arxius és la següent:
 CODI-DEL-PROJECTE_NOM-DE-LA-EDAR_FASE_DISCIPLINA_VERSIO PROGRAMARI
 Exemple: 2020-1545_EDAR-CALDES-DE-MONTBUI_AB_MEP_2021

6.4. PLANTILLA DE PROJECTE.

El CBT disposa d'una plantilla que està configurada segons els estàndards del CBT, i serà l'arxiu amb el que els consultors iniciaran el projecte. La plantilla és un arxiu viu, que s'anirà alimentant a mesura que el CBT realitzi projectes BIM.
 Aquesta plantilla té la següent configuració:

6.4.1 PORTADA DEL PROJECTE.

Tots els projectes del CBT es configuraran per a que a L'obrir l'arxiu la primera vista que es carregui sigui la portada.
 A la següent il·lustració es mostra com configurar la vista inicial del projecte.

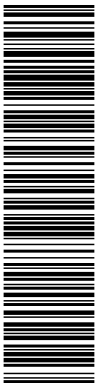


Il·lustració 1: Configuració de la vista inicial de l'arxiu.

A la portada hi apareixerà la següent informació:

- Imatge del projecte.
- Nom del projecte.

DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 86 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnica/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA



- Breu descripció del projecte.
- Logo del consultor.
- Logo del CBT.

IMATGE DEL PROJECTE	NOM DEL PROJECTE
	NOM DEL PROJECTE
	DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE
	DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE
LOGO DEL CONSULTOR	

Il·lustració 2: Portada d'un model BIM.

6.4.2 ESTILS DE TEXT.

El CBT utilitza les següents mides de text:

- 2mm: per als texts de cotes i els que estiguin dintre del plànol
- 3mm: per a títols de vistes.
- 4mm: per als texts de títol de llegenda.

La font utilitzada és la ROMANS.

L'estructura de nomenclatura dels texts serà la següent:

INICALS DE L'ENTITAT_FONT DEL TEXT_MIDA_CHARACTERISTICA

Ex: CBT_ROMANS_3MM_NEGRETA.

6.4.3 ESTILS DE LINIA.

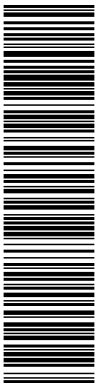
Els estils de línia que s'utilitzaran són:

- Sòlid
- Eix
- Oculta

Per a crear estils de línia se seguirà la següent estructura de nomenclatura:

INICIALS DE L'ENTITAT_TIPUS DE LINIA_COLOR

Ex: CBT_SOLID_VERMELL

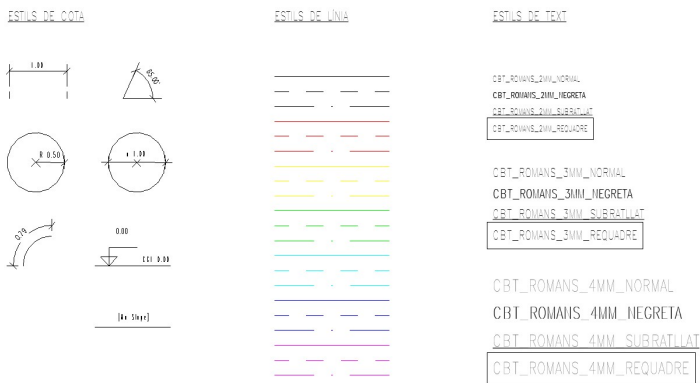


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·llicant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1



6.4.4 ESTILS D'ELEMENTS D'ANOTACIÓ.

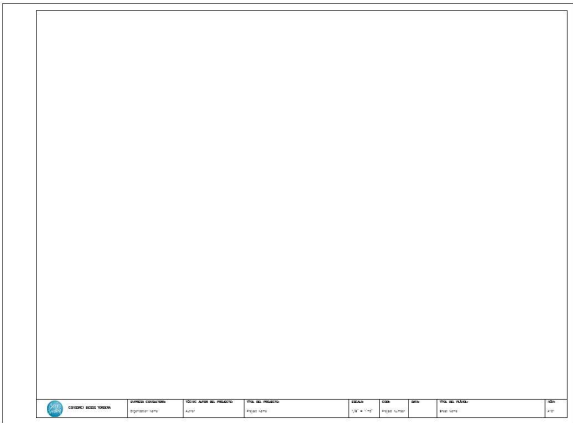
Tal i com s'ha descrit anteriorment, la mida dels text de les anotacions és de 2mm,i la font que s'utilitza és la ROMANS. la marca que hi ha a la intersecció entre la línia de referencia del text de la cota i l'element acotat serà una línia diagonal.



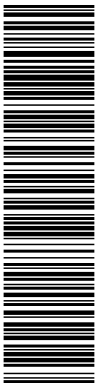
Il·lustració 3: Estils gràfics d'un model.

6.4.5 CAIXETI

Per a la redacció de plànols el CBT fa servir la següent caràtula, que també es troba carregada a la plantilla d'inici de projecte. La mida sempre serà DIN-A3.



Il·lustració 4:Caixeti CBT.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E5B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1



MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

6.4.6 MATERIALS.

Tots els elements dels models han de tenir assignat un material i no es pot deixar el material *by category*.

Tenim 3 grups de materials que es diferencien segons la finalitat que tenen:

- Materials per crear els segments de canonades dintre de Revit i visualitzar els colors dels processos de la instal·lació dintre del *middleware*.
- Materials genèrics per aplicar als equips i visualitzar els colors dels processos de la instal·lació dintre del *middleware*.
- Materials per la resta d'elements: obra civil, entorn, etc.

A la següent il·lustració es mostra un exemple dels materials.

	CBT_FONERIA_FANGS
	CBT_FONERIA_GASOS
	CBT_FONERIA_GASOS_BIOGAS
	CBT_FONERIA_REACTIUS
	CBT_FONERIA_VARIS_GAS-OIL
	CBT_GENERIC_AIGUA-BRUTA-RESIDUAL
	CBT_GENERIC_AIGUA-SERVEIS
	CBT_GENERIC_AIGUA-SERVEIS_POTABLE
	CBT_GENERIC_AIGUA-SERVEIS_REGENERADA

Il·lustració 5: Exemple del materials dels elements.

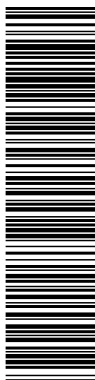
6.4.7 ORGANITZACIÓ DEL NAVEGADOR DE PROJECTE.

Per a mantenir un ordre, el navegador de projecte s'estructurarà segons els paràmetres capítol i subcapítol, que afecten a vistes, taules i plànols. L'estructura de les vistes és:

- 01 TREBALL: aquestes vistes seran les que es faran servir per desenvolupar el model, cada usuari es crearà les vistes de treball que necessiti.
- 02 IMPRESSIO: aquestes vistes són les que es trobaran inserides en algun plànol. Agrupant-les en el grup d'impressió sabrem que són vistes que no es poden eliminar, ja que pot afectar el conjunt d'algun plànol.
- 03 EXPORTACIO: són vistes preparades per a l'exportació del model cap a un altre software. Dintre del grup 03 EXPORTACIO, agruparem les vistes per software d'exportació.
- 04 CONTROL: aquestes vistes es solen crear per garantir la qualitat del model, per exemple, la revisió dels subprojectes.

L'estructura de les taules és:

DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 89 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1



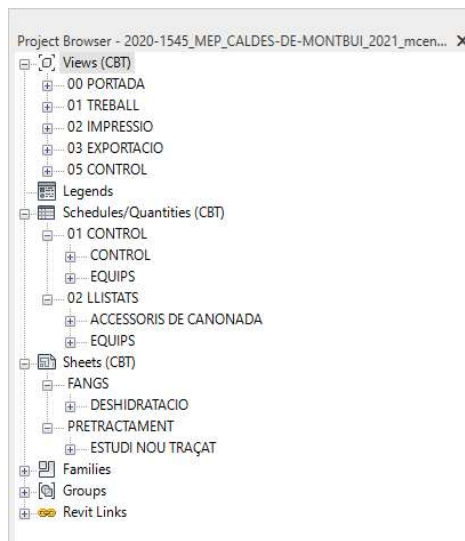
MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

- 01 CONTROL: taules de control per garantir que la informació del model i dels equips és correcte.
- 02 LLISTATS: taules de treball i/o exportació.

L'estructura dels plànols es farà en base als processos que es duen a terme dintre d'una instal·lació:

- Capítol: farà referència a la línia de tractament
- Subcapítol: farà referència al procés dintre de la línia de tractament
 - Definició geomètrica.
 - Armadures.
 - Equips.

L'organització del navegador de projectes quedarà com a la següent il·lustració.

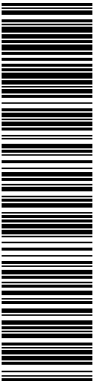


Il·lustració 6: Organització del navegador de projectes.

A l'entrega de l'arxiu s'eliminaran totes les vistes o taules que siguin de treball, d'aquesta manera es manté el navegador de projecte net.

6.4.8 UNITATS DE PROJECTE.

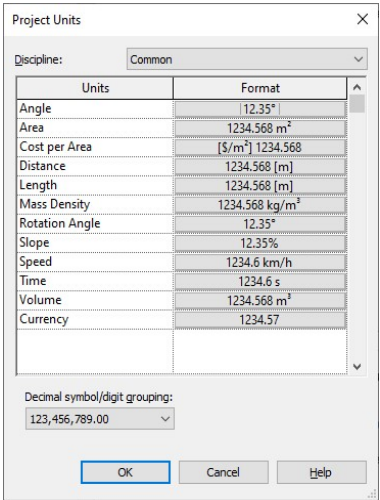
Els models estan configurats utilitzant el sistema mètric.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0487669A7907A211ABF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA



Il·lustració 7: Configuració de les unitats de projecte.

6.4.9 ORIGEN, SISTEMA DE COORDENADES I ORIENTACIÓ.

Al principi del projecte es determinarà el punt de referència de base, que serà el mateix per a tots els models. Aquest punt ha de ser fàcilment identificable i s'ha d'incloure al BEP.

L'origen, el sistema de coordenades i l'orientació serà la mateixa per als diferents models del projecte. S'utilitzarà el sistema de coordenades UTM, Datum ETRS89 i Fus 31T.

6.4.10 NIVELLS.

Tots els models del projecte han de compartir els mateixos nivells, que estaran monitoritzats entre si.

El nivell 0 serà sempre el nivell del mar, que coincidirà amb el 0 del punt de reconeixement de l'arxiu. L'altura del punt base del projecte serà la de l'origen del projecte.

En el BEP s'inclourà una taula amb el llistat de nivells previstos per al projecte.

NOM DEL NIVELL	COTA ABSOLUTA	COTA RELATIVA AL PUNT BASE DEL PROJECTE
NIVELL_0	0,000 m	-150,000 m
NIVELL_150	150,000 m	0,000 m
NIVELL_155	155,000 m	5,000 m

Taula 9: Exemple de taula de nivells.

L'estructura de nomenclatura dels nivells és: NIVELL_VALOR DE L'ALTURA DEL NIVELL.



6.4.11 SUBPROJECTES.

El CBT té un llistat de subprojectes que serviran per agrupar elements segons la seva funció.

FUNCIO	NOM DEL SUBPROJECTE
1_COMUNS	1.1.DATUM
	1.2.LINKS
2_ENTORN	2.1.TOPOGRAFIA
3_EDAR	3.1.OBRA CIVIL
	3.2.LÍNIA D'AIGUA
	3.3.LÍNIA DE FANGS
	3.4.SERVEIS GENERALS
4_AUXILIARS	4.1.HABITACIONS
	4.2.ESPAIS
	4.3.REFERÈNCIES

Taula 10: Llistat de subprojectes.

Per a la revisió de la correcta assignació de subprojectes als elements es faran servir vistes de control on només es deixarà actiu un sol subprojecte.

En el cas que es requereixi un subprojecte que no aparegui a la taula anterior, es crearà amb la prèvia aprovació per part del CBT.

6.4.12 PARAMETRES COMPARTITS

Els paràmetres de les famílies i de l'arxiu de projecte seran paràmetres compartits.

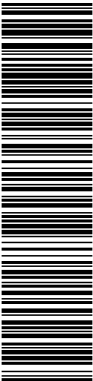
Els paràmetres compartits són paràmetres que tenen un identificador únic (GUID), que permet identificar un mateix paràmetre entre diferents arxius.

És per això que a cada projecte el CBT cedirà el seu arxiu de paràmetres compartits i els consultors el carregaran en el seu arxiu Revit per crear els paràmetres que siguin necessaris.

L'arxiu de paràmetres compartits conté dos grups:

- Genèrics equips: són paràmetres que afecten a múltiples elements. És per això que es carregaran a l'arxiu de projecte i afectaran a les següents categories:

CATEGORIES DELS EQUIPS GENÈRICS
AIR TERMINALS
CABLE TRAY FITTINGS
CABLE TRAYS



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1



MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

CATEGORIES DELS EQUIPS GENÈRICS
COLUMNS
CONDUIT FITTINGS
CONDUITS
DOORS
DUCT ACCESSORIES
DUCT FITTINGS
DUCTS
ELECTRICAL EQUIPMENT
ELECTRICAL FIXTURES
FIRE ALARM DEVICES
FLEX DUCTS
FLEX PIPES
FLOORS
LIGHTNING DEVICES
LIGHTNING FIXTURES
MECHANICAL EQUIPMENT
PIPE ACCESSORIES
PIPE FITTINGS
PIPES
PLUMBING FIXTURES
SECURITY DEVICES
SPECIALTY EQUIPMENT

Taula 11: Llistat de categories que afecten els paràmetres genèrics.

- ROSMIMAN: són paràmetres específics de cada equip. Es carreguen dintre de l'arxiu de família.

6.4.13 FASES DEL PROJECTE.

Per tal de diferenciar visualment l'obra nova, els enderrocs i l'obra existent farem servir l'eina de fases.

En els projectes del CBT, majoritàriament es donaran els següents casos:

- El projecte es desenvolupa en fase de projecte constructiu: pot ser que la EDAR tingui zones existents. Aquestes zones es modelaran a la fase existent. I les zones d'obra nova es modelaran a la fase d'obra nova.
- El projecte tracta de modelar una EDAR existent: tots els elements es col·locaran a la fase existent.

Mitjançant els filtres, farem que en els plànols d'enderrocs l'obra nova es visualitzi de color verd (0, 255, 0), els enderrocs de color vermell (255, 0, 0) i l'obra existent de color gris (150, 150, 150).



6.5. NIVELL DE DETALL (LOD).

Al principi del projecte el PEB determinarà el nivell de detall dels elements segons fase. Les definicions dels LOD venen definides segons el BIM Forum 2016.

NIVELL DE DETALL	DEFINICIÓ SEGONS BIMFORUM 2016
LOD 100	Simbòlic: Representació d'ocupació de l'espai d'un objecte que no té perquè ser a escala o tenir valor dimensional. Informació relativa a l'objecte potser derivada d'altres elements. Qualsevol informació derivada dels elements és aproximada.
LOD 200	Genèric: Un model genèric suficientment modelat per a identificar el tipus i els components. Les dimensions, quantitats, orientació i localització poden ser aproximades. Informació no-gràfica pot formar part dels elements del model.
LOD 300	Específic: Un objecte específic prou modelat per identificar materials de tipus i components, amb les dimensions exactes. La quantitat, tamany, forma, localització i orientació de l'element del model es poden mesurar directament del model. Informació no-gràfica pot formar part dels elements del model. l'origen del projecte està ben definit i l'objecte està localitzat acuradament respecte l'origen del projecte.
LOD 350	Coordinació: Un objecte específic prou modelat per identificar materials de tipus i components, amb les dimensions exactes. La quantitat, tamany, forma, localització, i orientació de l'element del model es poden mesurar directament del model. Informació no-gràfica pot formar part dels elements del model. Parts dels objectes que són necessàries per la coordinació o que estan connectades a aquests objectes es modelen. Aquests parts inclouen suports i connexions.
LOD 400	Construcció: Un objecte suficientment detallat, precís i concret segons requisits de construcció i que inclou la geometria i dades per a la subcontractació del especialista. Ha d'incloure tots els sub-components necessaris adequats per permetre la construcció.
LOD 500	"As built": Un model que representa de forma precisa l'objecte construït amb qualsevol irregularitat de construcció. Tots els elements del model han estat verificats i confirmats a l'edifici construït.

Taula 12: Nivells de detall (LOD).

El model es realitzarà seguint els criteris de les taula de l'ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS. Aquesta taula especifica quin element es modela i quin LOD ha de tenir en cada fase, quina categoria se li ha d'assignar i quin serà el model d'origen. Aquesta taula formarà part del PEB.

6.5.1 NOMENCLATURA DELS ELEMENTS.

Els noms de les famílies i els noms de les tipologies de les famílies han de ser conseqüents amb l'objecte al que defineixen.

Els elements es nombraran seguint l'estructura proposada a la taula de nomenclatura de famílies.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millorant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1



MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

NOMENCLATURA DE FAMÍLIES

OBRA CIVIL

INICIALS ENTITAT	MATERIAL	MODEL/CARACTERISTICA	FUNCIO
CBT	FORMGO-HA30	20CM	EDIFICI-DE-FANGS
CBT	FORMGO-HA25	40CM	DECANTADOR

CARPINTERIES

INICIALS ENTITAT	TIPOLOGIA DE CARPINTERIA	MODEL/CARACTERISTICA	FABRICANT
CBT	PORTA-RAPIDA	PACK	BMPDOORS
CBT	FINESTRA-ABATIBLE	DOBLE-1200x2000	GENERIC

CANONADES I UNIONS

INICIALS ENTITAT	MATERIAL	UNIO PREFERIDA	SISTEMA
CBT	ACER-INOXIDABLE	TE	AIRE
CBT	FONERIA	EMPELT	FANG

EQUIPS EDAR

INICIALS ENTITAT	TIPOLOGIA D'EQUIP	MODEL/CARACTERISTICA	FABRICANT
CBT	BOMBA-SUBMERGIBLE	PIRAÑA-M70/2	ABS-BOMBAS
CBT	BOMBA-DE-CARGOL	IMPULSIO-FANGS-DESHIDRATATS	GENERIC

VALVULES

INICIALS ENTITAT	TIPOLOGIA VALVULA	MODEL/CARACTERISTICA	FABRICANT
CBT	VALVULA-DE-COMPORTA	F4-F5-DN300-PN16	BELGICAST
CBT	VALVULA-DE-BOLA	DN25	GENERIC

Taula 13: Nomenclatura de famílies.

En el cas que es requereixi d'una estructura de nomenclatura que no es contempli a la taula anterior o qualsevol dubte de com nombrar les tipologies de les famílies consultar amb el CBT per a la corresponent aprovació.

L'idioma que es farà servir pel nom de les famílies i les seves tipologies serà el Català.

6.5.2 SISTEMES DE CANONADES.

Identificarem el fluid que conté cada canonada a través dels sistemes de Revit.

DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 95 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08

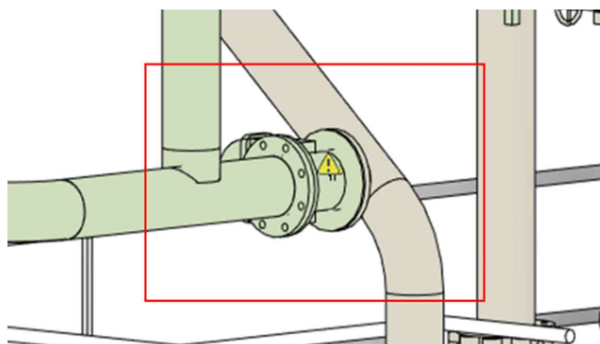


MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

Els equips, accessoris i trams de canonada han d'estar connectats per garantir la continuïtat del sistema, exceptuant els següents casos:

- Connexions amb pous de drenatge.
- Connexions amb els equips d'obra civil.
- Per evitar que els sistemes es contaminin, no connectar les canonades a on hi hagi un canvi de sistema, simplement deixar-les alineades simulant la seva connexió.

A la següent il·lustració es mostra un exemple de canvi de sistema i com ho deixem alineat i no connectat.



Il·lustració 8: Exemple canvi de sistema.

Tots els sistemes tenen la categoria de Revit *other*, ja estan creats a la plantilla d'inici de projecte del CBT. En el cas que es necessiti un sistema no contemplat a la taula, consultar-ho prèviament i, un cop aprovat, crear-lo a partir d'un sistema ja creat.

El llistat de sistemes de canonades es troba a l'Annex 01.

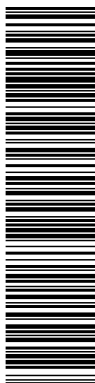
6.6. REQUISITS D'INFORMACIÓ.

Els models hauran de tenir la informació requerida pel CBT. Es per això que s'han creat taules amb els camps que requereix cada element del model.

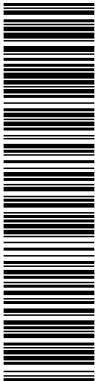
Aquestes taules es troben a l'ANNEX 02: REQUERIMENTS D'INFORMACIÓ DELS ELEMENTS. En aquest annex queda marcat quins paràmetres es necessita que s'omplin segons la fase en la que es desenvolupi el model.

6.6.1 CLASSIFICACIÓ DELS ELEMENTS.

Els elements del model BIM es classificaran segons la codificació GuBIMclass adaptada per incloure els equips propis d'una instal·lació de tractament d'aigua residual. Aquests equips es troben a la numeració 90 EDAR: EQUIPS MECANICS, desenvolupada a continuació de la classificació clàssica creada pel GuBIMCat.



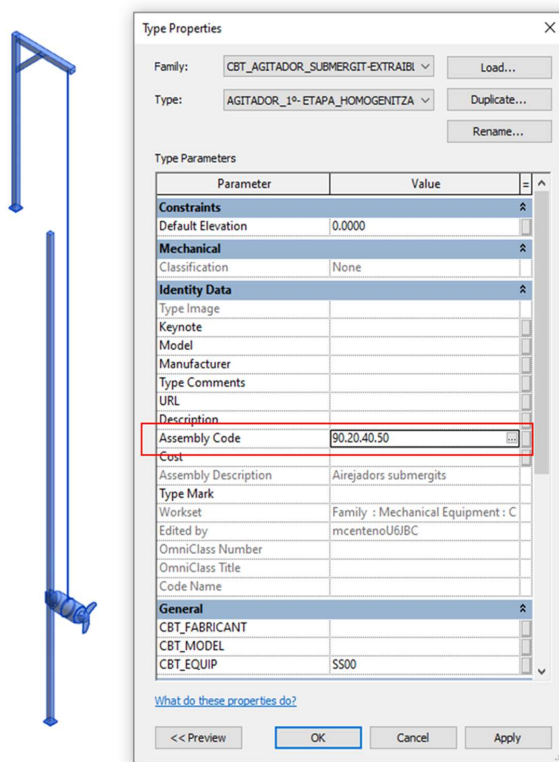
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1



MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

El CBT disposa d'un arxiu .txt (CBT_GUBIMCLASS) amb tots els codis. Aquest arxiu s'ha de carregar a dintre del paràmetre de Revit *assembly code*, que serà el paràmetre contenidor del codi de la classificació de cada element.

Podem trobar la classificació dels equips a l'ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS.



II-lustració 9: Paràmetre de classificació dels elements.

6.6.2 LOCALITZACIÓ DELS ELEMENTS.

Per ubicar els equips dintre del procés de la EDAR, serà necessari indicar la següent informació:

- CBT_SISTEMA.
- CBT_SUBSISTEMA.
- CBT_LINIA DE TRACTAMENT.
- CBT_PROCES.
- CBT_SUBPROCES.

Aquests camps d'informació pertanyen al grup de genèrics equips.



MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

Són conceptes que van de més genèric a més específic, i el valor de cada un dels camps es troba a l'ANNEX 04: LOCALITZACIÓ D'ELEMENTS.

Aquests camps en cap cas es deixaran en blanc.

6.6.3 PROCEDENCIA DE LA INFORMACIÓ.

És necessari tenir identificada la veracitat de la posició, dimensions e informació dels elements modelats. És per això que tenim el camp d'informació CBT_ORIGEN_INFORMACIO.

Aquest camp es pot omplir amb els següents valors:

- VERIFICAT_IN SITU: si s'ha fet una visita a la planta i s'ha verificat la informació in situ.
- OPERARI: informació provinent d'un operari de planta.
- PROJECTE: si la informació prové del projecte as-built de la planta.
- VERIFICAT_NUVOL PUNTS: si la informació prové del núvol de punts.
- NO VERIFICAT: si no s'ha pogut verificar la informació.

Aquest camp en cap cas es deixarà en blanc.

6.6.4 DOCUMENTACIÓ TÈCNICA DELS ELEMENTS.

Totes les fitxes i documentació tècnica dels equips se situarà en el camp CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA en format url, que dirigirà a la carpeta específica de l'element dintre de l'estructura de carpetes del projecte.

6.6.5 IDENTIFICACIÓ DELS EQUIPS I LES SEVES TAULES.

Cada equip que es troba a la instal·lació requereix d'un identificador únic i una taula de característiques tècniques específica.

Aquests camps d'informació són el CBT_TAG i el CBT_TAULA i pertanyen al grup de genèrics equips.

El CBT_TAULA ens permetrà identificar la taula que ha de tenir cada equip. El codi de les taules el trobem a l'ANNEX 02: REQUERIMENTS D'INFORMACIÓ DELS ELEMENTS.

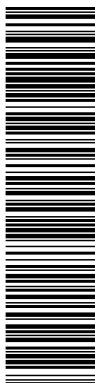
El CBT_TAG ens permetrà identificar cada equip que tenim a la instal·lació de manera individual. En el cas que s'hagi de crear un TAG nou seguirem la següent estructura:

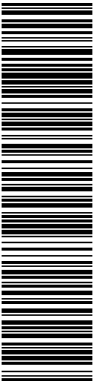
LLISTAT CODIS ORIGEN	LLISTA CODIS EQUIPS	Nº CCM	Nº EQUIP	LLETRA
ALFANUMÈRIC	ALFANUMÈRIC	NUMÈRIC	NUMÈRIC	LLETRA
5 DIGITS	4 DIGITS	1 DIGIT	2 DIGITS	1 DIGIT

Taula 14: Estructura del TAG dels equips

Ex: ED001_BCS0_101A: EDAR Granollers_Bomba centrífuga submergible_CCM1 agrupació1 equip A

El llistat de codis d'equips el trobem a l'ANNEX 02: REQUERIMENTS D'INFORMACIÓ DELS ELEMENTS.





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0487669A7907A211ABBF0919BB5F9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

La numeració dels equips és ascendent en el sentit del fluid i en el cas que hi hagi més d'un equip fent la mateixa funció, l'ordre ascendent de les lletres serà d'esquerra a dreta.

6.6.6 CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS EQUIPS.

A l'hora d'introduir la informació de les característiques tècniques dels equips que hi ha en una instal·lació, es crearan rèpliques de les taules que s'utilitzen en el software de manteniment.

Tenim dos escenaris:

- El model es desenvolupa en fase de projecte bàsic, constructiu o as-built: els camps de les característiques tècniques s'hauran d'omplir.
- El model es desenvolupa sobre una planta existent: es crearan els camps però es deixaran en blanc.

Els paràmetres que necessiten els elements queden definits a l' ANNEX 02: REQUERIMENTS D'INFORMACIÓ DELS ELEMENTS.

En aquest annex apareixen les taules dels elements, on s'indica el codi de l'equip, el codi de la taula i la primera fase de projecte on es comença a omplir el camp.

CODI GUBIMCLASS	50.60.10.10	
EQUIP	QUADRES ELECTRICS ALTA TENSIO	
CODI EQUIP	QEAT	
CODI TAULA	TQEAT	
PARÀMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
ANY_INSTAL·LACIO	CBT_ANY_INSTAL·LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE BÀSIC
UNITAT_ALIMENTACIO	CBT_UNITAT_ALIMENTACIO	PROJECTE BÀSIC

Taula 15: Taula de camps d'informació d'un equip

Hi ha alguns camps d'informació que el seu contingut queda definit segons unes taules associades, que també es troben adjuntes a l'ANNEX 02. En aquest cas el valor a introduir és el de la columna ID i ens

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

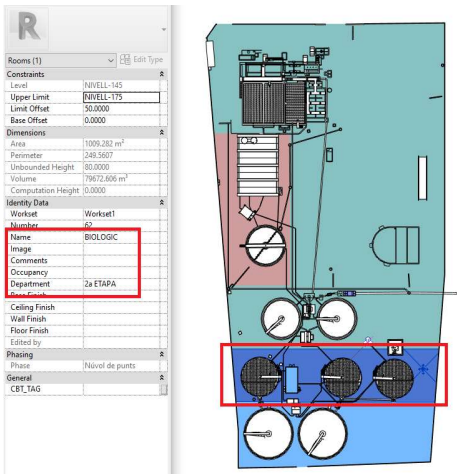
retornaria la descripció associada al ID. El camps amb taula associada estan identificats al full "PARAMETRES" de l'arxiu Parametres_compartits_BEP_BIM.

CODI TAULA ASSOCIADA	TCOMPORT
NOM TAULA ASSOCIADA	Tipus de comporta
DESCRIPCIÓ	ID
Canal	CC
Mural	CM

Taula 16: Taula associada de tipus de comporta

6.6.7 ZONIFICACIÓ DE L'EDAR.

- Una altra manera d'ubicar els equips dintre de la instal·lació serà dividint-la per zones.
- Cada planta tindrà una zonificació específica i s'haurà de consultar amb el CBT. Aquesta zonificació es farà mitjançant elements equivalents a les habitacions del software Revit i tindran les següents especificacions:
- Les habitacions han de cobrir tots els equipaments i actius de el model.
 - Una sala continguda dins d'una altra sala amb una funció diferent ha de ser creada expressament. En aquest cas, les sales no han de superposar-se.
 - El model contindrà una taula de planificació d'habitacions amb tota la informació relacionada per al lliurament del model d'informació (AIM). No ha d'haver habitacions redundants i assegurar que els límits d'habitacions són correctes.
 - S'ha de comprovar que totes les habitacions tenen noms i números correctes i confirmar amb l'organització que aquests són acceptats.
 - El camp de nom ha de ser únic.



Il·lustració 10: Exemple de zonificació d'una EDAR.

DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 100 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BBF5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·llicant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaparaVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

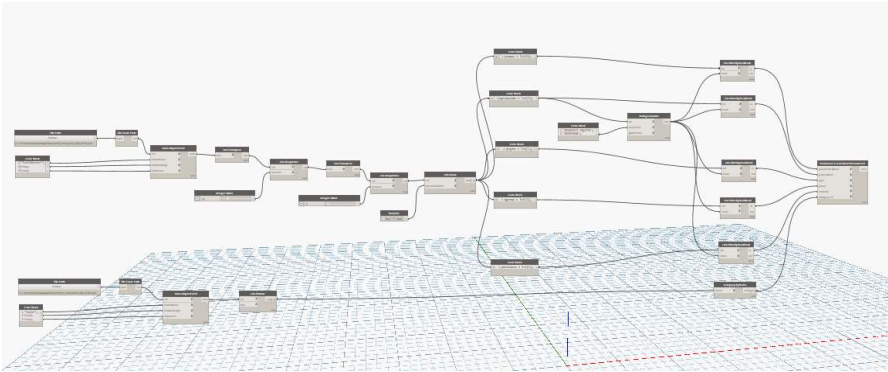


6.6.8 AUTOMATITZACIONS.

El CBT posarà a disposició dels consultors automatitzacions per facilitar les tasques repetitives com la de creació de paràmetres amb la configuració específica de cada un:

- Nom del paràmetre.
- Format del paràmetre.
- Agrupació del paràmetre.
- Disciplina del paràmetre.
- Instància o tipus.
- Grup al que pertany el paràmetre.
- Categories a les que s'aplica.

I també la introducció de valors a partir de taules d'Excel.



Il·lustració 11: Exemple d'automatització.

7. COORDINACIÓ I DETECCIÓ DE COLISIONS.

7.1. CARACTERÍSTIQUES DELS ARXIUS.

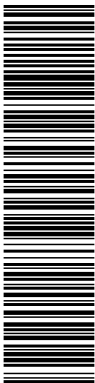
La coordinació 3D del model, es realitzarà per mitjà d'un arxiu contenidor en format .nwf. Aquest fitxer tindrà vinculats en format .nwc, els diferents arxius del projecte. L'arxiu estarà nomenat de la següent forma:

CODI-DEL-PROJECTE_NOM-DE-LA-EDAR_FASE_COORD_VERSIO

Ex: 2020-1545_EDAR-CALDES-DE-MONTBUI_AB_COORD_2021

7.2. CONTROL DE COLISIONS.

S'efectuaran test de col·lisions entre disciplines i també entre sistemes. Les hipòtesis de col·lisions estan marcades a la matriu que es troba en el PEB.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

ABREVIATURA DE SISTEMES	ABREVIATURA DE SISTEMES									
		ARS	ATP	ATS	ATR	ARG	ASR	ACL	APO	FPR
	ARS									
	ATP									
	ATS									
	ATR									
	ARG									
	ASR									
	ACL									
	APO									
	FPR									

També es generaran informes de cada un dels test efectuats.

AUTODESK®
NAVISWORKS®

Clash Report

Test	Tolerance	Clashes	New	Active	Reviewed	Approved	Resolved	Type	Status
1	0.010m	16	0	16	0	0	0	Hard	OK

Image	Clash Name	Status	Distance	Description	Date Found	Clash Point	Item 1			Item 2				
							Item ID	Layer	Item Name	Item Type	Item ID	Layer	Item Name	Item Type
	Clash46	Active	-0.246	Hard	2022/5/25 10:52	x:431352.515, y:4606554.178, z:150.557	Element ID: 1562949	NIVELL-155	Pipe Types	Line	Element ID: 478687	NIVELL-150	CBT_FORMIGO_BLANC	Solid
	Clash47	Active	-0.240	Hard	2022/5/25 10:52	x:431402.867, y:4606545.401, z:152.455	Element ID: 1562195	NIVELL-155	Pipe Types	Line	Element ID: 510410	NIVELL-155	CBT_FORMIGO_BLANC	Solid
	Clash64	Active	-0.205	Hard	2022/5/25 10:52	x:431382.728, y:4606548.392, z:150.859	Element ID: 1678648	NIVELL-155	Pipe Types	Line	Element ID: 478421	NIVELL-150	CBT_FORMIGO_BLANC	Solid
	Clash75	Active	-0.195	Hard	2022/5/25 10:52	x:431381.504, y:4606547.235, z:150.664	Element ID: 1562415	NIVELL-155	Pipe Types	Line	Element ID: 478530	NIVELL-150	CBT_FORMIGO_BLANC	Solid

Il·lustració 12: Exemple d'informe de col·lisions.

Els possibles casos de col·lisions de falsos positius s'hauran de consultar i aprovar amb CBT.

Les tolerància màxima permesa és d'1cm de solapament entre elements .

8. EXPORTACIÓ A MIDDLEWARE.

8.1.VISTES D'EXPORTACIÓ DEL MODEL.

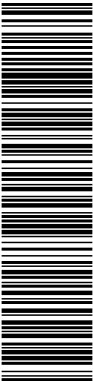
Per a l'exportació del model cap a ECODOMUS és necessari disposar de les següents vistes:

- Vistes amb els equips: Vistes on només es deixaran visibles els equips que contenen el TAG.
- Vista per a l'exportació de la geometria del model: Una vista on es deixen tots els elements visibles i que es fa servir per l'exportació del model sencer.
- Vista amb la zonificació de la planta.

Aquestes vistes s'agruparan de la següent manera dintre del navegador de projecte:

- CBT_CAPITOL: 03 EXPORTACIO

DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 102 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08
	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idona=1



MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

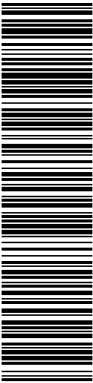
- CBT_SUBCAPÍTOL: ECODOMUS

8.2.ESPECIFICACIONS PER A LES FAMÍLIES I ACTIUS DEL MODEL.

Per al correcte funcionament del model dintre de la plataforma ECODOMUS les famílies han de complir els següents punts:

- Les famílies del model han de ser natives del propi software. No es permet la utilització de geometries CAD.
- Evitar la duplicitat de TAGS en un mateix equip. Els elements d'obra civil es transformaran en una sola família única i se li re assignarà la categoria corresponent, tal i com s'indica a l'ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS
- Si s'ha utilitzat famílies de fabricants o plataformes online, s'hauran de netejar i eliminar tots aquells camps que no es necessitin.
- Tots els elements hauran de tenir el material corresponent assignat, per garantir la correcte visualització de colors del model.

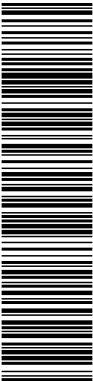
DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS		
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 103 de 212	<table><tr><td>SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08</td><td>ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08</td></tr></table>	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08
SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08		



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmados. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



ANNEX 01: MATERIALS I SISTEMES DE CANONADES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0487B69A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaporAl·lugarVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

ANNEX 01: MATERIALS I SISTEMES DE CANONADES

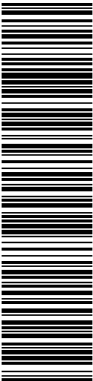
TAULA DE MATERIALS

GRUP MATERIAL	MATERIAL	ABREVIATURA
ACER	AL CARBONI	SAC
ACER	INOXIDABLE AISI-304	SS4
ACER	INOXIDABLE AISI-316	SS6
ACER	INOXIDABLE AISI-316L	SSL
PLASTIC	POLIETILÈ ALTA	PEHD
PLASTIC	POLICLORUR DE VINIL	PVC
PLASTIC	POLIPROPILÈ	PP
FORMIGO	FORMIGÓ EN MASSA	FM
FORMIGO	FORMIGÓ ARMAT	FA
FORMIGO	FORMIGÓ ARMAT AMB CAMISA DE XAPA	FACX
FORMIGO	FORMIGÓ VIBROPREMSAT	FV
FONERIA	FOSSA DUCTIL	FD

TAULA DE SISTEMES DE CANONADES

SERVEI	PROCES	NOM DEL TIPUS DE SISTEMA	ABREVIATURA	COLOR (R,G,B)
AIGUA-BRUTA	RESIDUAL	AIGUA-BRUTA_RESIDUAL	ARS0	91,109,63
AIGUA-TRACTADA	PRIMARI	AIGUA-TRACTADA_PRIMARI	ATP0	60,120,40
AIGUA-TRACTADA	SECUNDARI	AIGUA-TRACTADA_SECUNDARI	ATS0	30,140,20
AIGUA-TRACTADA	NETA	AIGUA-TRACTADA_NETA	ATR0	0,153,0
AIGUA-SERVEIS	REGENERADA	AIGUA-SERVEIS_REGENERADA	ARG0	164,126,197
AIGUA-SERVEIS	SERVEIS	AIGUA-SERVEIS_SERVEIS	ASR0	51,204,51
AIGUA-SERVEIS	CALEFACCIO	AIGUA-SERVEIS_CALEFACCIO	ACL0	51,204,51
AIGUA-SERVEIS	POTABLE	AIGUA-SERVEIS_POTABLE	APO0	147,233,143
FANGS	PRIMARIS	FANGS_PRIMARIS	FPR0	153,102,51
FANGS	BIOLOGICS	FANGS_BIOLOGICS	FBIO	153,102,51
FANGS	RECIRCULACIO	FANGS_RECIRCULACIO	FRE0	153,102,51
FANGS	ESPESSITS	FANGS_ESPESSITS	FES0	153,102,51
FANGS	DIGERITS	FANGS_DIGERITS	FDG0	153,102,51
FANGS	DESHIDRATATS	FANGS_DESHIDRATATS	FDH0	153,102,51
FANGS	REHIDRATATS	FANGS_REHIDRATATS	FRH0	153,102,51
GASOS	AIRE	GASOS_AIRE	AIR0	0,0,255
GASOS	AIRE-COMPRIMIT	GASOS_AIRE-COMPRIMIT	ACO0	0,0,255
GASOS	AIRE-DESODORITZACIO	GASOS_AIRE-DESODORITZACIO	ADE0	0,0,255
GASOS	BIOGAS	GASOS_BIOGAS	ABG0	255,255,0
DRENATGES	BUIDAT	DRENATGES_BUIDAT	DRB0	192,192,192
DRENATGES	GREIXOS-I-FLOTANTS	DRENATGES_GREIXOS-I-FLOTANTS	DFLO	95,95,95
DRENATGES	ESCORREGUTS	DRENATGES_ESCORREGUTS	DRE0	41,41,41
REACTIUS	CLORUR-FERRIC	REACTIUS_CLORUR-FERRIC	RCF0	255,153,0
REACTIUS	HIPOCLORIT-SODI	REACTIUS_HIPOCLORIT-SODI	RNC0	255,153,0
REACTIUS	PAC	REACTIUS_PAC	RPA0	255,153,0
REACTIUS	SOLUCIO-HIDROALCOHOLICA	REACTIUS_SOLUCIO-HIDROALCOHOLICA	RAC0	255,153,0
REACTIUS	METANOL	REACTIUS_METANOL	RCH0	255,153,0
REACTIUS	POLIELECTROLIT	REACTIUS_POLIELECTROLIT	RPO0	255,153,0
REACTIUS	SUBSTRATS-CODIGESTIO	REACTIUS_SUBSTRATS-CODIGESTIO	RSC0	255,153,0
REACTIUS	ANTIESPUMANT	REACTIUS_ANTIESPUMANT	RAE0	255,153,0
REACTIUS	ACID-FORMIC	REACTIUS_ACID-FORMIC	RAF0	255,153,1
VARIS	GAS-OIL	VARIS_GAS-OIL	VG00	0,255,255

DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 105 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E58B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmados. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idiona=1



ANNEX 02: REQUERIMENTS D'INFORMACIÓ DELS ELEMENTS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

NÚM.	EQUIP	CODI EQUIP	CODI TAULA	CODI GUBIMCLASS
1	TERMOACUMULADORS	PTA0	TPTA0	50.30.10.50
2	QUADRES ELECTRICS ALTA TENSIO	QEAT	TQEAT	50.60.10.10
3	QUADRES ELECTRICS BAIXA TENSIO	QEBT	TQEBT	50.60.10.10
4	GRUPS ELECTROGENS	GE00	TGE00	50.60.10.20
5	GRUPS ELECTROGENS COOGENERACIO	GEC0	TGEC0	50.60.10.20
6	TRANSFORMADORS ALTA TENSIO	TFAT	TTFAT	50.60.10.40
7	TRANSFORMADORS BAIXA TENSIO	TFBT	TTFBT	50.60.10.40
8	VARIADORS FREQUENCIA	VF00	TVF00	50.60.10.60
9	ARRANCADORS	AET0	TAET0	50.60.10.60
10	BATERIES I SAI	SAI0	TSAI0	50.60.20.10
11	CENTRE CONTROL MOTORS	CCM0	TCCM0	50.60.20.20
12	BATERIES CONDENSADORS	BTC0	TBTC0	50.60.20.30
13	XARXA TERRES	XT00	TXT00	50.60.60
14	PARALLAMPS	PRLL	TPRLL	50.60.60.10
15	POLIPAST MANUAL	PLM0	TPLM0	60.30.30.20
16	POLIPAST AUTOMATIC	PLA0	TPLA0	60.30.30.20
17	PORTES ACCES AUTOMATICA	PAA0	TPAA0	80.10.40.20
18	CANONADES	CN00	TCN00	90.10.10
19	VALVULES COMPORTA MANUAL	VCM0	TVCM0	90.10.20.10
20	VALVULES COMPORTA AUTOMATICA	VCA0	TVCA0	90.10.20.10
21	VALVULES RETENCIO DE BOLA	VRB0	TVRB0	90.10.20.20
22	VALVULES RETENCIO DE CLAPETA	VRC0	TVRC0	90.10.20.20
23	VALVULES RETENCIO DE MITGES CLAPETES	VRMC	TVRMC	90.10.20.20
24	VALVULES PAPALLONA MANUAL	VPM0	TVPM0	90.10.20.30
25	VALVULES PAPALLONA AUTOMATICA	VPA0	TVPA0	90.10.20.30
26	VALVULES BOLA MANUAL	VBM0	TVBM0	90.10.20.40
27	VALVULES BOLA AUTOMATICA	VBA0	TVBA0	90.10.20.40
28	VALVULES BOLA	VM00	TVM00	90.10.20.50
29	VALVULES GUILLOTINA MANUAL	VGM0	TVGM0	90.10.20.60
30	VALVULES GUILLOTINA AUTOMATICA	VGA0	TVGA0	90.10.20.60
31	VALVULES DIAFRAGMA MANUAL	VDM0	TVDM0	90.10.20.70
32	VALVULES DIAFRAGMA AUTOMATICA	VDA0	TVDA0	90.10.20.70
33	VALVULES SEGURETAT MECANICA	VSGM	TVSGM	90.10.20.80
34	VALVULES SEGURETAT HIDRAULICA	VSGH	TVSGH	90.10.20.80
35	VALVULES TRES VIES MANUAL	V3VM	TV3VM	90.10.20.90
36	VALVULES TRES VIES AUTOMATICA	V3VA	TV3VA	90.10.20.90
37	VALVULA GLOBO MANUAL	VGBM	TVGBM	90.10.20.100
38	VALVULA GLOBO AUTOMATICA	VGBA	TVGBA	90.10.20.100
39	ELECTROVALVULES	VEV0	TVEV0	90.10.20.110
40	VALVULA ALLEUJAMENT PRESSIO	VAP0	TVAP0	90.10.20.140
41	VALVULA LIMITADORA PRESSIO	VLP0	TVLP0	90.10.20.150
42	FLUXOMETRE	VFM0	TVFM0	90.10.20.160
43	ACTUADOR MOTORITZAT	ATMT	TATMT	90.10.50.30
44	PONT DECANTADORS	PDC0	TPDC0	90.20.10.10
45	DECANTER	DC00	TDC00	90.20.10.10
46	DECANTADOR LAMEL·LAR	CDL0	TCDL0	90.20.10.20
47	PONT DESSORRADORS	PDS0	TPDS0	90.20.10.30
48	PONT ESPESSIDORS GRAVETAT	PEPG	TPEPG	90.20.10.40
49	PONT ESPESSIDORS FLOTACIO	PEPF	TPEPF	90.20.10.40
50	AGITADORS HORIZTONTALS	AH00	TAH00	90.20.10.50
51	AGITADORS VERTICALS	AV00	TAV00	90.20.10.50
52	AGITADORS VEHICULADORS	AVH0	TAVH0	90.20.10.50
53	SEPARADORS GREIXOS FLOTANTS	SGF0	TSGF0	90.20.10.70
54	CLASSIFICADOR SORRES VIS SIN FI	CSVF	TCSVF	90.20.10.80
55	CLASSIFICADOR SORRES CAMELL	CSC0	TCSC0	90.20.10.80
56	ROTORS AIREACIO	RA00	TRA00	90.20.10.90
57	BOMBES CENTRIFUGUES SUBMERGIBLES	BCS0	TBCS0	90.20.20.10
58	BOMBES CENTRIFUGUES SUBMERGIBLES 2 VELOCITATS	BCS2	TBCS2	90.20.20.10
59	BOMBES CENTRIFUGUES CAMBRA SECA	BCCS	TBCCS	90.20.20.20
60	BOMBES CARGOL	BCG0	TBCG0	90.20.20.30
61	BOMBES PISTO-MEMBRANA	BPM0	TBPM0	90.20.20.40
62	BOMBES PISTO	BP00	TBP00	90.20.20.50
63	BOMBES MEMBRANA	BM00	TBM00	90.20.20.60
64	BOMBES GRUP PRESSIO	BGP0	TBGP0	90.20.20.70
65	BOMBES AXIALS	BA00	TBA00	90.20.20.80
66	BOMBES SEMIAXIALS	BSA0	TBSA0	90.20.20.90
67	BOMBES VERTICALS	BV00	TBV00	90.20.20.100
68	BOMBES LOBULARS	BL00	TBL00	90.20.20.110
69	BOMBES PERISTALTIQUES	BPT0	TBPT0	90.20.20.120
70	CARGOL ARQUIMEDES	BCA0	TBCA0	90.20.20.130
71	BOMBES CIRCULATORIA DE ROTOR HUMIT	BCRH	TBCRH	90.20.20.140
72	BOMBES LLAPIS	BLLO	TBLLO	90.20.20.150
73	BOMBES TRITURADORA	BT00	TBT00	90.20.20.160
74	PREPARADORS POLIELECTROLIT	PPL0	TPPL0	90.20.30.10
75	CARGOLS TRANSPORTADORS	CTP0	TCTP0	90.20.30.30
76	CARGOL TRANSPORTADOR COMPACTADOR	CTPC	TCTPC	90.20.30.40



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0487669A7907A211ABF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaporValidarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

NÚM.	EQUIP	CODI EQUIP	CODI TAULA	CODI GUBIMCLASS
1	TERMOACUMULADORS	PTA0	TPTA0	50.30.10.50
77	PREMSA RESIDUS	PR00	TPR00	90.20.30.80
78	CULLERES BIVALVA (AMFIBIA)	CB00	TCB00	90.20.30.90
79	BUFADORS	BF00	TBF00	90.20.40.10
80	COMPRESSORS PISTO	CPSP	TCPSP	90.20.40.20
81	COMPRESSORS CARGOL	CPSC	TCPSC	90.20.40.20
82	COMPRESSORS GAS	CPSG	TCPSG	90.20.40.20
83	VENTILADORS HELICOIDAL	VTH0	TVTH0	90.20.40.30
84	VENTILADORS CENTRIFUG	VTC0	TVTC0	90.20.40.30
85	AIREJADORS SUBMERGITS	AJS0	TAJS0	90.20.40.40
86	TURBOCOMPRESSORS	TBC0	TIBC0	90.20.40.50
87	ASSECADOR AIRE COMPRIMIT	AA00	TAA00	90.20.40.60
88	SOBREPRESSOR GAS	SG00	TSG00	90.20.40.70
89	REIXES MANUAL	RXM0	TRXM0	90.20.50.10
90	REIXES AUTOMATICA	RXA0	TRXA0	90.20.50.10
91	TAMIS PANTALLA PINTES	TMP0	TTMP0	90.20.50.20
92	TAMIS ESCALA	TME0	TTME0	90.20.50.20
93	TAMIS ROTATIU	TMR0	TTMR0	90.20.50.20
94	TAMIS CARGOL (PLUVIAL)	TMC0	TTMC0	90.20.50.20
95	TAMIS BARRES HORIZONTALS (PLUVIAL)	TMBH	TTMBH	90.20.50.20
96	TAMIS ESTATIC	TMET	TTMET	90.20.50.20
97	FILTRES ANELLA	FTA0	TFTA0	90.20.50.30
98	FILTRES MALLA	FTM0	TFTM0	90.20.50.30
99	FILTRES SORRES	FTS0	TFTS0	90.20.50.30
100	FILTRES AIRE	FTAR	TFTAR	90.20.50.30
101	FILTRES CARBO ACTIU	FCA0	TFCA0	90.20.50.30
102	FILTRES MEMBRANA	FTME	TFTME	90.20.50.30
103	CENTRIFUGUES	CTF0	TCTF0	90.20.50.40
104	COMPORTES MANUAL	CPM0	TCPM0	90.20.60.10
105	COMPORTES AUTOMATICA	CPA0	TCPA0	90.20.60.10
106	PONTS GRUA	PG00	TPG00	90.20.70.10
107	DIPOSITIS ATMOSFERICS	DPA0	TDPA0	90.30.10.10
108	DIPOSITIS PRESSIO	DPP0	TDPP0	90.30.10.10
109	SITGES	SJ00	TSJ00	90.30.10.20
110	PLANTA PRETRACTAMENT COMPACTA	PFPT	TPFPT	90.30.20.10
111	BIODISCS	PFBD	TPFBD	90.30.20.20
112	FOSA SEPTICA-FILTRE PREFABRICAT	PFFS	TPFFS	90.30.20.30
113	CABALIMETRES TRANSMISSOR	FTR0	TFTR0	90.40.10.10
114	CABALIMETRES TRANSMISSOR INDICADOR	FIT0	TFIT0	90.40.10.10
115	MESURADORS NIVELL SONDA	LP00	TLP00	90.40.10.20
116	MESURADORS NIVELL TRANSMISSOR	LT00	TLT00	90.40.10.20
117	MESURADORS NIVELL TRANSMISSOR INDICADOR	LIT0	TLIT0	90.40.10.20
118	MESURADORS PH SONDA	PHP0	TPHP0	90.40.10.30
119	MESURADORS OXIGEN DISSOLT SONDA	O2P0	TO2P0	90.40.10.40
120	MESURADORS TURBIDESSA SONDA	TBP0	TTBP0	90.40.10.50
121	MESURADORS POTENCIAL REDOX SONDA	REP0	TREP0	90.40.10.60
122	MESURADORS TEMPERATURA SONDA	TP00	TTP00	90.40.10.70
123	MESURADORS TEMPERATURA TRANSMISSOR	TT00	TTT00	90.40.10.70
124	MESURADORS TEMPERATURA TRANSMISSOR INDICADOR	TIT0	TTIT0	90.40.10.70
125	MESURADORS NITRATS SONDA	NO3P	TNO3P	90.40.10.80
126	MESURADOR PRESSIO SONDA	PP00	TPP00	90.40.10.90
127	MESURADOR PRESSIO TRANSMISSOR	PT00	TPT00	90.40.10.90
128	MESURADOR PRESSIO TRANSMISSOR INDICADOR	PIT0	TPIT0	90.40.10.90
129	MESURADORS CONDUCTIVITAT SONDA	CDP0	TCDP0	90.40.10.100
130	MESURADORS SOLIDS SUSPESOS SONDA	SSP0	TSSP0	90.40.10.110
131	MESURADORS CLOR LLIURE SONDA	CLP0	TCLP0	90.40.10.120
132	MESURADORS AMONI SONDA	NH4P	TNH4P	90.40.10.130
133	MESURADORS AMONI ANALITZADOR	NH4A	TNH4A	90.40.10.130
134	MESURADOR AMONI I NITRATS SONDA	ANP0	TANP0	90.40.10.140
135	MESURADOR VIBRACIONS SONDA	VIPO	TVIPO	90.40.10.160
136	MESURADOR VIBRACIONS TRANSMISSOR	VITO	TVITO	90.40.10.160
137	MESURADOR ALCALINITAT ACIDS GRASSOS ANALITZADOR	AGA0	TAGA0	90.40.10.170
138	MESURADOR PES INDICADOR	WI00	TWI00	90.40.10.180
139	MESURADOR PES TRANSMISSOR INDICADOR	WIT0	TWIT0	90.40.10.180
140	ANALITZADOR XARXES	AXIO	TAXIO	90.40.10.190
141	PRESAMOSTRES	PMT0	TPMT0	90.40.10.210
142	TRANSMISSOR MULTIPARAMETRIC	MPT0	TMPT0	90.40.10.220
143	TRANSMISSOR INDICADOR MULTIPARAMETRIC	MPIT	TMPIT	90.40.10.230
144	SONDA MULTIPARAMETRICA	MPP0	TMPP0	90.40.10.240
145	COMPTADOR ENERGIA ELECTRICA	CEE0	TCEE0	90.40.10.250
146	COMPTADOR DE CALOR	CC00	TCC00	90.40.10.260
147	INTERRUPTORS NIVELL	LS00	TLS00	90.40.10.260
148	INTERRUPTORS FINAL CURSA	ZS00	TZS00	90.40.10.260
149	INTERRUPTORS PRESSOSTAT	PS00	TPS00	90.40.10.260
150	INTERRUPTORS LIMITADOR PARELL	OS00	TOS00	90.40.10.260
151	INTERRUPTORS TEMPERATURA	TS00	TTS00	90.40.10.260

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0487B69A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaporAl·lugarVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

NÚM.	EQUIP	CODI EQUIP	CODI TAULA	CODI GUBIMCLASS
1	TERMOACUMULADORS	PTA0	TPTA0	50.30.10.50
152	MESURADORS FOSFOR SONDA	P4P0	TP4P0	90.40.10.280
153	MESURADORS FOSFOR ANALITZADOR	P4A0	TP4A0	90.40.10.280
154	DETECTOR GASOS SONDA	GS00	TGS00	90.40.20.10
155	DETECTOR GASOS TRANSMISSOR	GT00	TGT00	90.40.20.10
156	DETECTOR GASOS INDICADOR	GI00	TGI00	90.40.20.10
157	DETECTOR GASOS TRANSMISSOR INDICADOR	GIT0	TGIT0	90.40.20.10
158	DIFUSSORS AIRE	DA00	TDA00	90.50.10.10
159	LLANCES GAS	LLG0	TLLG0	90.50.10.20
160	TORXES	TX00	TTX00	90.50.10.30
161	DETECTOR FLAMA	DF00	TDF00	90.50.10.40
162	APAGA FLAMES	AF00	TAF00	90.50.10.45
163	BESCANVIADORS CALOR TUBULARS	BCT0	TBCT0	90.50.10.50
164	BESCANVIADORS CALOR ESPIRALS	BCE0	TBCE0	90.50.10.50
165	CALDERES	C000	TC000	90.50.10.60
166	GASOMETRES MEMBRANA	GMM0	TGMM0	90.50.10.80
167	VEHICLES	VH00	TVH00	90.50.10.210
168	EQUIP AIRE ACONDICIONAT	EAC0	TEAC0	90.50.10.260
169	GRUP PRESSIO	GP00	TGP00	90.50.10.280
170	PANEL·L FOTOVOLTAIC	PFT0	TPFT0	90.50.20.10
171	PANEL·L FOTOVOLTAIC INVERSOR	PFTI	TPFTI	90.50.20.10
172	PUNTS CARREGA VEHICLE ELECTRIC	PCVE	TPCVE	90.50.20.20
173	MICROTURBINES	MT00	TMT00	90.50.20.30
174	SISTEMA ANTIABOCAMENTS	SAB0	TSAB0	90.50.20.40
175	DERIVACIO INDIVIDUAL	DI00	TDI00	90.50.20.50
176	CAIXA GENERAL DE PROTECCIO	CGP0	TCGP0	90.50.20.60
177	MODEM GSM	MGSM	TMGSM	90.50.30.10
178	MODEM UHF	MUHF	TMUHF	90.50.30.10
179	MODEM SIMM	MSIM	TMSIM	90.50.30.10
180	ROUTER SIMM	RSIM	TRSIM	90.50.30.20
181	ROUTER FIBRA	RF00	TRF00	90.50.30.20
182	ROUTER CAT	RC00	TRC00	90.50.30.20
183	SWITCH CONTROL	SW00	TSW00	90.50.30.30
184	XARXA COURE	XC00	TXC00	90.50.30.40
185	XARXA FIBRA OPTICA	XFO0	TXFO0	90.50.30.40
186	ANTENES	ATN0	TATN0	90.50.30.50
187	SERVIDORS NAS	NAS0	TNAS0	90.50.30.60
188	PLC	PLC0	TPLC0	90.50.30.70
189	SINOPTIC	SN00	TSN00	90.50.30.80
190	PANEL·L OPERADOR	PO00	TPO00	90.50.30.90
191	ESTACIO REMOTA AIGUA INDUSTRIAL	ERAI	TERAI	90.50.30.100
192	ORDINADOR PERSONAL PORTATIL	OPP0	TOPP0	90.50.40.10
193	ORDINADOR PERSONAL SOBRETAULA	OPS0	TOPS0	90.50.40.10
194	ORDINADOR PERSONAL TAULETA	OPT0	TOPT0	90.50.40.10
195	MONITOR THIN CLIENT	MNTC	TMNTC	90.50.40.20
196	MONITOR ESTACIO TREBALL (DOCK)	MNET	TMNET	90.50.40.20
197	POU GRUIXUTS	OCPG	TOCPG	90.60.10.10
198	CAMBRA BOMBAMENT	OCCB	TOCCB	90.60.10.20
199	CANALS DESBAST	OCCD	TOCCD	90.60.10.30
200	DESSORRADOR-DESGREIXADOR	OCCD	TOCCD	90.60.10.40
201	DIPOSIT HOMOGENEITZACIO	OCDH	TOCDH	90.60.10.50
202	DIPOSIT MESCLA I FLOCULACIO	OCDM	TOCDM	90.60.10.60
203	DECANTADOR	OCDC	TOCDC	90.60.10.70
204	REACTOR BIOLOGIC	OCRB	TOCRB	90.60.10.80
205	CAMBRA SORTIDA	OCST	TOCST	90.60.10.90
206	ESPESSIDOR	OCEP	TOCEP	90.60.10.100
207	DIGESTOR AEROBIC	OCDA	TOCDA	90.60.10.110
208	DIGESTOR ANAEROBIC	OCDN	TOCDN	90.60.10.110
209	DIPOSIT FANG	OCDF	TOCDF	90.60.10.120
210	CLASSIFICADOR SORRES	OCCS	TOCCS	90.60.20.10
211	CLASSIFICADOR GREIXOS	OCCG	TOCCG	90.60.20.20
212	ARQUETA REPARTIMENT	OCAR	TOCAR	90.60.20.30
213	CUBETA SEGURETAT	OCCT	TOCCT	90.60.20.40
214	ARQUETES I POUS	OCAP	TOCAP	90.60.20.50
215	VIAL	OCV0	TOCV0	90.60.20.60
215	CLASSIFICADOR SORRES	OCCS	TOCCS	90.60.20.10
216	CLASSIFICADOR GREIXOS	OCCG	TOCCG	90.60.20.20
217	ARQUETA REPARTIMENT	OCAR	TOCAR	90.60.20.30
218	CUBETA SEGURETAT	OCCT	TOCCT	90.60.20.40
219	ARQUETES I POUS	OCAP	TOCAP	90.60.20.50
220	ARQUETES I POUS	OCAP	TOCAP	90.60.20.50
221	CLASSIFICADOR GREIXOS	OCCG	TOCCG	90.60.20.20
222	ARQUETA REPARTIMENT	OCAR	TOCAR	90.60.20.30
223	CUBETA SEGURETAT	OCCT	TOCCT	90.60.20.40
224	ARQUETES I POUS	OCAP	TOCAP	90.60.20.50
225	ARQUETES I POUS	OCAP	TOCAP	90.60.20.50



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

CODI GUBIMCLASS		50.30.10.50
EQUIP		TERMOACUMULADORS
CODI EQUIP		PTA0
CODI TAULA		TPTA0
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE

CODI GUBIMCLASS	50.60.10.10	
EQUIP	QUADRES ELECTRICS ALTA TENSIO	
CODI EQUIP	QEAT	
CODI TAULA	TQEAT	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
ANY_INSTALLLACIO	CBT_ANY_INSTALLLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE BÀSIC
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE BÀSIC

CODI GUBIMCLASS	50.60.10.10	
EQUIP	QUADRES ELECTRICS BAIXA TENSIO	
CODI EQUIP	QEBT	
CODI TAULA	TQEBT	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
ANY_INSTALLLACIO	CBT_ANY_INSTALLLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE BÀSIC
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE BÀSIC

CODI GUBIMCLASS	50.60.10.20	
EQUIP	GRUPS ELECTROGENS	
CODI EQUIP	GE00	
CODI TAULA	TGE00	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLLACIO	CBT_ANY_INSTALLLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CONSUM_ESPECIFIC_COMBUSTIBLE	CBT_CONSUM_ESPECIFIC_COMBUSTIBLE	PROJECTE CONSTRUCTIU
CONSUM_ESPECIFIC_COMBUSTIBLE_UNITAT	CBT_CONSUM_ESPECIFIC_COMBUSTIBLE_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MAXIMA_SERVEI_EMERGENCIA	CBT_POTENCIA_MAXIMA_SERVEI_EMERGENCIA	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MAXIMA_SERVEI_EMERGENCIA_UNITAT	CBT_POTENCIA_MAXIMA_SERVEI_EMERGENCIA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MAXIMA_SERVEI_PRINCIPAL	CBT_POTENCIA_MAXIMA_SERVEI_PRINCIPAL	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaporAl·lugarVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_ds=2&idiona=1

POTENCIA_MAXIMA_SERVEI_PRINCIPAL_UNITAT	CBT_POTENCIA_MAXIMA_SERVEI_PRINCIPAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM_DIPOSIT	CBT_VOLUM_DIPOSIT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM_DIPOSIT_UNITAT	CBT_VOLUM_DIPOSIT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_SERVEI_EMERGENCIA	CBT_INTENSITAT_SERVEI_EMERGENCIA	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_SERVEI_EMERGENCIA_UNITAT	CBT_INTENSITAT_SERVEI_EMERGENCIA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_SERVEI_PRINCIPAL	CBT_INTENSITAT_SERVEI_PRINCIPAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_SERVEI_PRINCIPAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_SERVEI_PRINCIPAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

Codi GUBIMCLASS		50.60.10.20
EQUIP		GRUPS ELECTROGENS COOGENERACIÓ
Codi EQUIP		GEC0
Codi TAULA		TGEC0
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CONSUM_ESPECIFIC_COMBUSTIBLE	CBT_CONSUM_ESPECIFIC_COMBUSTIBLE	PROJECTE CONSTRUCTIU
CONSUM_ESPECIFIC_COMBUSTIBLE_UNITAT	CBT_CONSUM_ESPECIFIC_COMBUSTIBLE_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MAXIMA_SERVEI_EMERGENCIA	CBT_POTENCIA_MAXIMA_SERVEI_EMERGENCIA	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MAXIMA_SERVEI_EMERGENCIA_UNITAT	CBT_POTENCIA_MAXIMA_SERVEI_EMERGENCIA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MAXIMA_SERVEI_PRINCIPAL	CBT_POTENCIA_MAXIMA_SERVEI_PRINCIPAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MAXIMA_SERVEI_PRINCIPAL_UNITAT	CBT_POTENCIA_MAXIMA_SERVEI_PRINCIPAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM_DIPOSIT	CBT_VOLUM_DIPOSIT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM_DIPOSIT_UNITAT	CBT_VOLUM_DIPOSIT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_SERVEI_EMERGENCIA	CBT_INTENSITAT_SERVEI_EMERGENCIA	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_SERVEI_EMERGENCIA_UNITAT	CBT_INTENSITAT_SERVEI_EMERGENCIA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_SERVEI_PRINCIPAL	CBT_INTENSITAT_SERVEI_PRINCIPAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_SERVEI_PRINCIPAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_SERVEI_PRINCIPAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

Codi GUBIMCLASS		50.60.10.40
EQUIP		TRANSFORMADORS ALTA TENSIO
Codi EQUIP		TFAT
Codi TAULA		TTFAT
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
POTENCIA	CBT_POTENCIA	PROJECTE BÀSIC
POTENCIA_UNITAT	CBT_POTENCIA_UNITAT	PROJECTE BÀSIC
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE BÀSIC
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE BÀSIC
TENSIO_SECUNDARIA	CBT_TENSIO_SECUNDARIA	PROJECTE BÀSIC
TENSIO_SECUNDARIA_UNITAT	CBT_TENSIO_SECUNDARIA_UNITAT	PROJECTE BÀSIC

Codi GUBIMCLASS		50.60.10.40
EQUIP		TRANSFORMADORS BAIXA TENSIO
Codi EQUIP		TFBT
Codi TAULA		TTFBT
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0A0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaporallverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
POTENCIA	CBT_POTENCIA	PROJECTE BÀSIC
POTENCIA_UNITAT	CBT_POTENCIA_UNITAT	PROJECTE BÀSIC
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE BÀSIC
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE BÀSIC
TENSIO_SECUNDARIA	CBT_TENSIO_SECUNDARIA	PROJECTE BÀSIC
TENSIO_SECUNDARIA_UNITAT	CBT_TENSIO_SECUNDARIA_UNITAT	PROJECTE BÀSIC

CODI GUBIMCLASS		50.60.10.60
EQUIP		VARIADORS FRECUENCIA
CODI EQUIP		VF00
CODI TAULA		TVF00
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
POTENCIA	CBT_POTENCIA	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_UNITAT	CBT_POTENCIA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_ENTRADA	CBT_INTENSITAT_ENTRADA	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_ENTRADA_UNITAT	CBT_INTENSITAT_ENTRADA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_SORTIDA	CBT_INTENSITAT_SORTIDA	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_SORTIDA_UNITAT	CBT_INTENSITAT_SORTIDA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	50.60.10.60	
EQUIP	ARRANCADORS	
CODI EQUIP	AET0	
CODI TAULA	TAET0	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
POTENCIA	CBT_POTENCIA	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_UNITAT	CBT_POTENCIA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_ENTRADA	CBT_INTENSITAT_ENTRADA	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_ENTRADA_UNITAT	CBT_INTENSITAT_ENTRADA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_SORTIDA	CBT_INTENSITAT_SORTIDA	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_SORTIDA_UNITAT	CBT_INTENSITAT_SORTIDA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0A0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiudadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

CODI GUBIMCLASS	50.60.20.10
EQUIP	BATERIES I SAI
CODI EQUIP	SAI0
CODI TAULA	TSAI0

PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
POTENCIA	CBT_POTENCIA	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_UNITAT	CBT_POTENCIA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	50.60.20.20
EQUIP	CENTRE CONTROL MOTORS
CODI EQUIP	CCM0
CODI TAULA	TCCM0

PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE BÀSIC
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE BÀSIC

CODI GUBIMCLASS	50.60.20.30
EQUIP	BATERIES CONDENSADORS
CODI EQUIP	BT00
CODI TAULA	TBTC0

PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
COMPOSICIO_POTS_CONDENSADORS	CBT_COMPOSICIO_POTS_CONDENSADORS	PROJECTE CONSTRUCTIU
COMPOSICIO_POTS_CONDENSADORS_UNITAT	CBT_COMPOSICIO_POTS_CONDENSADORS_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
REGULACIO_CONDENSADORS	CBT_REGULACIO_CONDENSADORS	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA	CBT_POTENCIA	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_UNITAT	CBT_POTENCIA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E58B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/CiudadaparaVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

CODI GUBIMCLASS	50.60.60
EQUIP	XARXA TERRES
CODI EQUIP	XT00
CODI TAULA	TXT00

PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	50.60.60.10
EQUIP	PARALLAMPS
CODI EQUIP	PRLL
CODI TAULA	TPRLL

PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
ALÇADA	CBT_ALÇADA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_UNITAT	CBT_ALÇADA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
COBERTURA	CBT_COBERTURA	PROJECTE CONSTRUCTIU
COBERTURA_UNITAT	CBT_COBERTURA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	60.30.30.20
EQUIP	POLIPAST MANUAL
CODI EQUIP	PLM0
CODI TAULA	TPLM0

PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
ALÇADA_ELEVACIO	CBT_ALÇADA_ELEVACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_ELEVACIO_UNITAT	CBT_ALÇADA_ELEVACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA_CABLE	CBT_LLARGADA_CABLE	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA_CABLE_UNITAT	CBT_LLARGADA_CABLE_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CAPACITAT	CBT_CAPACITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CAPACITAT_UNITAT	CBT_CAPACITAT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DATA_COMPROVACIO_DADES	CBT_DATA_COMPROVACIO_DADES	PROJECTE AS-BUILT
ANY_FABRICACIO	CBT_ANY_FABRICACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	60.30.30.20
EQUIP	POLIPAST AUTOMATIC
CODI EQUIP	PLA0
CODI TAULA	TPLA0



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E59B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idona=1

PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINEA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINEA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VELOCITAT_ELEVACIO	CBT_VELOCITAT_ELEVACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_ELEVACIO_UNITAT	CBT_VELOCITAT_ELEVACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA	CBT_POTENCIA	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_UNITAT	CBT_POTENCIA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_CABLE	CBT_DIAMETRE_CABLE	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_CABLE_UNITAT	CBT_DIAMETRE_CABLE_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_ELEVACIO	CBT_ALÇADA_ELEVACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_ELEVACIO_UNITAT	CBT_ALÇADA_ELEVACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA_CABLE	CBT_LLARGADA_CABLE	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA_CABLE_UNITAT	CBT_LLARGADA_CABLE_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CAPACITAT	CBT_CAPACITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CAPACITAT_UNITAT	CBT_CAPACITAT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_IN	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_IN	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DATA_COMPROVACIO_DADES	CBT_DATA_COMPROVACIO_DADES	PROJECTE AS-BUILT
ANY_FABRICACIO	CBT_ANY_FABRICACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	80.10.40.20
EQUIP	PORTES ACCES AUTOMATICA
CODI EQUIP	PAA0
CODI TAULA	TPAA0

PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
-----------	-------------------	------------------

CODI GUBIMCLASS	90.10.10
EQUIP	CANONADES
CODI EQUIP	CN00
CODI TAULA	TCN00

PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
-----------	-------------------	------------------

TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINEA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINEA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
GRUIX_CANONADA	CBT_GRUIX_CANONADA	PROJECTE CONSTRUCTIU
GRUIX_CANONADA_UNITAT	CBT_GRUIX_CANONADA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MATERIAL	CBT_MATERIAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
FLUID	CBT_FLUID	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACABAT_SUPERFICIAL	CBT_ACABAT_SUPERFICIAL	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.10.20.10
EQUIP	VALVULES COMPORTA MANUAL
CODI EQUIP	VCM0
CODI TAULA	TVCM0

PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
-----------	-------------------	------------------

TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINEA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINEA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9D0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaparaVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.10.20.10	
EQUIP	VALVULES COMPORTA AUTOMATICA	
CODI EQUIP	VCA0	
CODI TAULA	TVCA0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_ACTUADOR	CBT_TIPUS_ACTUADOR	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.10.20.20	
EQUIP	VALVULES RETENCIO DE BOLA	
CODI EQUIP	VRB0	
CODI TAULA	TVRB0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.10.20.20	
EQUIP	VALVULES RETENCIO DE CLAPETA	
CODI EQUIP	VRC0	
CODI TAULA	TVRC0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9D0C0408766947907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaporallverificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.10.20.20
EQUIP		VALVULES RETENCIO DE MITGES CLAPETES
CODI EQUIP		VRMC
CODI TAULA		TVRMC
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.10.20.30
EQUIP		VALVULES PAPALLONA MANUAL
CODI EQUIP		VPM0
CODI TAULA		TVPM0
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.10.20.30	
EQUIP	VALVULES PAPALLONA AUTOMATICA	
CODI EQUIP	VPA0	
CODI TAULA	TVPA0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC



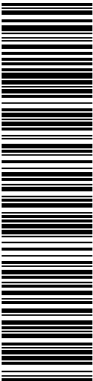
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9D0C04087669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_ACTUADOR	CBT_TIPUS_ACTUADOR	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.10.20.40	
EQUIP	VALVULES BOLA MANUAL	
CODI EQUIP	VBM0	
CODI TAULA	TVBM0	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.10.20.40	
EQUIP	VALVULES BOLA AUTOMATICA	
CODI EQUIP	VBA0	
CODI TAULA	TVBA0	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_ACTUADOR	CBT_TIPUS_ACTUADOR	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.10.20.50	
EQUIP	VALVULES BOLA	
CODI EQUIP	VM00	
CODI TAULA	TVM00	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaparaVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.10.20.60	
EQUIP	VALVULES GUILLOTINA MANUAL	
CODI EQUIP	VGM0	
CODI TAULA	TVGM0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.10.20.60	
EQUIP	VALVULES GUILLOTINA AUTOMATICA	
CODI EQUIP	VGA0	
CODI TAULA	TVGA0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_ACTUADOR	CBT_TIPUS_ACTUADOR	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.10.20.70	
EQUIP	VALVULES DIAFRAGMA MANUAL	
CODI EQUIP	VDM0	
CODI TAULA	TVDM0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9D0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idiona=1

SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL·LACIO	CBT_ANY_INSTAL·LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.10.20.70	
EQUIP	VALVULES DIAFRAGMA AUTOMATICA	
CODI EQUIP	VDA0	
CODI TAULA	TVDA0	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_ACTUADOR	CBT_TIPUS_ACTUADOR	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.10.20.80
EQUIP		VALVULES SEGURETAT MECANICA
CODI EQUIP		VSGM
CODI TAULA		TVSGM
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL·LACIO	CBT_ANY_INSTAL·LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.10.20.80	
EQUIP	VALVULES SEGURETAT HIDRAULICA	
CODI EQUIP	VSGH	
CODI TAULA	TVSGH	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.10.20.90
EQUIP		VALVULES TRES VIES MANUAL
CODI EQUIP		V3VM
CODI TAULA		TV3VM
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.10.20.90	
EQUIP	VALVULES TRES VIES AUTOMATICA	
CODI EQUIP	V3VA	
CODI TAULA	TV3VA	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_ACTUADOR	CBT_TIPUS_ACTUADOR	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.10.20.100
EQUIP	VALVULA GLOBO MANUAL
CODI EQUIP	VGBM
CODI TAULA	TVGBM



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0A0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_ds=2&idiona=1

PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL·LACIO	CBT_ANY_INSTAL·LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.10.20.100
EQUIP	VALVULA GLOBO AUTOMATICA
CODI EQUIP	VGBA
CODI TAULA	TVGBA

PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL·LACIO	CBT_ANY_INSTAL·LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_ACTUADOR	CBT_TIPUS_ACTUADOR	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.10.20.110
EQUIP	ELECTROVALVULES
CODI EQUIP	VEV0
CODI TAULA	TVEV0

PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL·LACIO	CBT_ANY_INSTAL·LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.10.20.140
-----------------	--------------



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

EQUIP		VALVULA ALLEUJAMENT PRESSIO
CODI EQUIP		VAP0
CODI TAULA		TVAP0
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.10.20.150
EQUIP		VALVULA LIMITADORA PRESSIO
CODI EQUIP		VLP0
CODI TAULA		TVLP0
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.10.20.160
EQUIP		FLUXOMETRE
CODI EQUIP		VFM0
CODI TAULA		TVFM0
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.10.50.30
-----------------	-------------



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idona=1

EQUIP	ACTUADOR MOTORITZAT
CODI EQUIP	ATMT
CODI TAULA	TATMT
PARAMETRE	FASE DE PROYECTO
TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINEA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VELOCITAT_NOMINAL_N	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PARELL_MAXIM_TANCAR_T	PROJECTE CONSTRUCTIU
PARELL_MAXIM_TANCAR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PARELL_MAXIM_OBRIR_T	PROJECTE CONSTRUCTIU
PARELL_MAXIM_OBERT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_COMANDA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_SERVEI	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_COMUNICACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
IP	PROJECTE CONSTRUCTIU
CODI_ESQUEMA_ELECTRIC	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.10.10
EQUIP	PONT DECANTADORS
CODI EQUIP	PDC0
CODI TAULA	TPDC0
PARAMETRE	FASE DE PROYECTO
TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINEA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
LLARGADA_PONT	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA_PONT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR_1	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR_1	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR_2	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR_2	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_1	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_1_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_2	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_2_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO_1	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO_2	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0A0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/CiudadaporAliviar/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

CODI GUBIMCLASS	90.20.10.10	
EQUIP	DECANTER	
CODI EQUIP	DC00	
CODI TAULA	TDC00	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINEA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINEA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
LLARGADA_PONT	CBT_LLARGADA_PONT	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA_PONT_UNITAT	CBT_LLARGADA_PONT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR	CBT_MODEL_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR_1	CBT_MARCA_REDUCTOR_1	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR_1	CBT_MODEL_REDUCTOR_1	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR_2	CBT_MARCA_REDUCTOR_2	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR_2	CBT_MODEL_REDUCTOR_2	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_1	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_1	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_1_UNITAT	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_1_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_2	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_2	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_2_UNITAT	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_2_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO_1	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO_1	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO_2	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO_2	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.20.10.20
EQUIP		DECANTADOR LAMEL-LAR
CODI EQUIP		CDL0
CODI TAULA		TCDL0
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINEA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINEA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
LLARGADA_PONT	CBT_LLARGADA_PONT	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA_PONT_UNITAT	CBT_LLARGADA_PONT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
SUPERFICIE_LAMEL.LAR	CBT_SUPERFICIE_LAMEL.LAR	PROJECTE CONSTRUCTIU
SUPERFICIE_LAMEL.LAR_UNITAT	CBT_SUPERFICIE_LAMEL.LAR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR	CBT_MODEL_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR_1	CBT_MARCA_REDUCTOR_1	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR_1	CBT_MODEL_REDUCTOR_1	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR_2	CBT_MARCA_REDUCTOR_2	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR_2	CBT_MODEL_REDUCTOR_2	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_1	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_1	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C04087669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idona=1

POTENCIA_REDUCTOR_1_UNITAT	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_1_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_2	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_2	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_2_UNITAT	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_2_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO_1	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO_1	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO_2	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO_2	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.10.30	
EQUIP	PONT DESSORRADORS	
CODI EQUIP	PDS0	
CODI TAULA	TPDS0	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
LLARGADA_PONT	CBT_LLARGADA_PONT	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA_PONT_UNITAT	CBT_LLARGADA_PONT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR	CBT_MODEL_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR_1	CBT_MARCA_REDUCTOR_1	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR_1	CBT_MODEL_REDUCTOR_1	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR_2	CBT_MARCA_REDUCTOR_2	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR_2	CBT_MODEL_REDUCTOR_2	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_1	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_1	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_1_UNITAT	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_1_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_2	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_2	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_2_UNITAT	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_2_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO_1	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO_1	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO_2	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO_2	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.20.10.40
EQUIP		PONT ESPESIDORS GRAVETAT
CODI EQUIP		PEPG
CODI TAULA		TPEPG
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
DIAMETRE	CBT_DIAMETRE	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_UNITAT	CBT_DIAMETRE_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR	CBT_MODEL_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaparaVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idiona=1

MARCA_REDUCTOR	CBT_MARCA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR	CBT_MODEL_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR	CBT_POTENCIA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.10.40	
EQUIP	PONT ESPESSIDORS FLOTACIO	
CODI EQUIP	PEPF	
CODI TAULA	TPEPF	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
DIAMETRE	CBT_DIAMETRE	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_UNITAT	CBT_DIAMETRE_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR	CBT_MODEL_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR	CBT_MARCA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR	CBT_MODEL_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR	CBT_POTENCIA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.10.50	
EQUIP	AGITADORS HORIZONTALS	
CODI EQUIP	AH00	
CODI TAULA	TAH00	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VELOCITAT_NOMINAL_N	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES	CBT_PES	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES_UNITAT	CBT_PES_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_AGITACIO	CBT_CABAL_AGITACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_AGITACIO_UNITAT	CBT_CABAL_AGITACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_HELIX	CBT_DIAMETRE_HELIX	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_HELIX_UNITAT	CBT_DIAMETRE_HELIX_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_IN	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_IN	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DATA_REVISIO_DADES	CBT_DATA_REVISIO_DADES	PROJECTE AS-BUILT
MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/CiudadporallverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR	CBT_MARCA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR	CBT_MODEL_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR	CBT_POTENCIA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.20.10.50
EQUIP		AGITADORS VERTICALS
CODI EQUIP		AV00
CODI TAULA		TAV00
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL·LACIO	CBT_ANY_INSTAL·LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VELOCITAT_NOMINAL_N	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES	CBT_PES	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES_UNITAT	CBT_PES_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_AGITACIO	CBT_CABAL_AGITACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_AGITACIO_UNITAT	CBT_CABAL_AGITACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_HELIX	CBT_DIAMETRE_HELIX	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_HELIX_UNITAT	CBT_DIAMETRE_HELIX_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_IN	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_IN	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CODI_PRODUCTE	CBT_CODI_PRODUCTE	PROJECTE CONSTRUCTIU
DATA_REVISIO_DADES	CBT_DATA_REVISIO_DADES	PROJECTE AS-BUILT
MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR	CBT_MARCA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR	CBT_MODEL_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR	CBT_POTENCIA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.20.10.50
EQUIP		AGITADORS VEHICULADORS
CODI EQUIP		AVH0
CODI TAULA		TAVH0
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL·LACIO	CBT_ANY_INSTAL·LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VELOCITAT_NOMINAL_N	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES	CBT_PES	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES_UNITAT	CBT_PES_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_AGITACIO	CBT_CABAL_AGITACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_AGITACIO_UNITAT	CBT_CABAL_AGITACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_HELIX	CBT_DIAMETRE_HELIX	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0487669A7907A211AB9FD919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaporralverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idlonar=1

DIAMETRE_HELIX_UNITAT	CBT_DIAMETRE_HELIX_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_IN	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_IN	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DATA_REVISIO_DADES	CBT_DATA_REVISIO_DADES	PROJECTE AS-BUILT
MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR	CBT_MARCA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR	CBT_MODEL_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR	CBT_POTENCIA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.10.70	
EQUIP	SEPARADORS GREIXOS FLOTANTS	
CODI EQUIP	SGF0	
CODI TAULA	TSGF0	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PES_BUIT	CBT_PES_BUIT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES_BUIT_UNITAT	CBT_PES_BUIT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES_PLE	CBT_PES_PLE	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES_PLE_UNITAT	CBT_PES_PLE_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACCIONAMENT	CBT_ACCIONAMENT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MATERIAL	CBT_MATERIAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR	CBT_MODEL_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR	CBT_MARCA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR	CBT_MODEL_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR	CBT_POTENCIA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.10.80	
EQUIP	CLASSIFICADOR SORRES VIS SIN FI	
CODI EQUIP	CSVF	
CODI TAULA	TCSVF	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaporallverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idona=1

CABAL_50_Hz	CBT_CABAL_50_Hz	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_50_Hz_UNITAT	CBT_CABAL_50_Hz_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_EXTERIOR_ESPIRAL	CBT_DIAMETRE_EXTERIOR_ESPIRAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_EXTERIOR_ESPIRAL_UNITAT	CBT_DIAMETRE_EXTERIOR_ESPIRAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_DESCARREGA	CBT_ALÇADA_DESCARREGA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_DESCARREGA_UNITAT	CBT_ALÇADA_DESCARREGA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA	CBT_LLARGADA	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA_UNITAT	CBT_LLARGADA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
AMPLADA_INTERIOR_CANAL	CBT_AMPLADA_INTERIOR_CANAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
AMPLADA_INTERIOR_CANAL_UNITAT	CBT_AMPLADA_INTERIOR_CANAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PAS_ESPIRAL	CBT_PAS_ESPIRAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
PAS_ESPIRAL_UNITAT	CBT_PAS_ESPIRAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
SECCIO_ESPIRAL	CBT_SECCIO_ESPIRAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
SECCIO_ESPIRAL_UNITAT	CBT_SECCIO_ESPIRAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
GRUIX_CANALETA_LLIT	CBT_GRUIX_CANALETA_LLIT	PROJECTE CONSTRUCTIU
GRUIX_CANALETA_LLIT_UNITAT	CBT_GRUIX_CANALETA_LLIT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM_DIPOSIT	CBT_VOLUM_DIPOSIT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM_DIPOSIT_UNITAT	CBT_VOLUM_DIPOSIT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MATERIAL_CANAL	CBT_MATERIAL_CANAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
MATERIAL_ESPIRAL	CBT_MATERIAL_ESPIRAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
MATERIAL_CANALETA_LLIT	CBT_MATERIAL_CANALETA_LLIT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR	CBT_MODEL_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR	CBT_MARCA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR	CBT_MODEL_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR	CBT_POTENCIA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.10.80	
EQUIP	CLASSIFICADOR SORRES CAMELL	
CODI EQUIP	CS00	
CODI TAULA	TCSC0	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL·LACIO	CBT_ANY_INSTAL·LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CABAL_50_Hz	CBT_CABAL_50_Hz	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_50_Hz_UNITAT	CBT_CABAL_50_Hz_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_DESCARREGA	CBT_ALÇADA_DESCARREGA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_DESCARREGA_UNITAT	CBT_ALÇADA_DESCARREGA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA_CANAL	CBT_LLARGADA_CANAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA_CANAL_UNITAT	CBT_LLARGADA_CANAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA_RASQUETES	CBT_LLARGADA_RASQUETES	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA_RASQUETES_UNITAT	CBT_LLARGADA_RASQUETES_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
AMPLADA_CANAL	CBT_AMPLADA_CANAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
AMPLADA_CANAL_UNITAT	CBT_AMPLADA_CANAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
AMPLADA_RASQUETES	CBT_AMPLADA_RASQUETES	PROJECTE CONSTRUCTIU
AMPLADA_RASQUETES_UNITAT	CBT_AMPLADA_RASQUETES_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR	CBT_MODEL_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR	CBT_MARCA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR	CBT_MODEL_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR	CBT_POTENCIA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaparaVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idona=1

RELACIO_TRANSMISSIO	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
CODI GUBIMCLASS EQUIP CODI EQUIP CODI TAULA		90.20.10.90 ROTORs AIREACIO RA00 TRA00
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VELOCITAT_NOMINAL_N	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_IN	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_IN	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR	CBT_MODEL_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR	CBT_MARCA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR	CBT_MODEL_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR	CBT_POTENCIA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
CODI GUBIMCLASS EQUIP CODI EQUIP CODI TAULA		90.20.20.10 BOMBES CENTRIFUGUES SUBMERGIBLES BCS0 TBCS0
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VELOCITAT_NOMINAL_N	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES	CBT_PES	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES_UNITAT	CBT_PES_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_IMPULSIO	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_IMPULSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_HMAX	CBT_ALÇADA_MAXIMA_HMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_UNITAT	CBT_ALÇADA_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_IN	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_IN	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CODI_PRODUCTE	CBT_CODI_PRODUCTE	PROJECTE AS-BUILT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0407669A7907A211ABFFD919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idona=1

DATA_REVISIO_DADES	CBT_DATA_REVISIO_DADES	PROJECTE AS-BUILT
NUMERO_CORBA	CBT_NUMERO_CORBA	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_PRODUCTE	CBT_NUMERO_PRODUCTE	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_IMPULSOR	CBT_TIPUS_IMPULSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.20.20.10
EQUIP		BOMBES CENTRIFUGUES SUBMERGIBLES 2 VELOCITATS
CODI EQUIP		BCS2
CODI TAULA		TBCS2
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINEA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINEA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL·LACIO	CBT_ANY_INSTAL·LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VELOCITAT_NOMINAL_N_LENTA	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_LENTA	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_LENTA_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_LENTA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_RAPIDA	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_RAPIDA	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_RAPIDA_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_RAPIDA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES	CBT_PES	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES_UNITAT	CBT_PES_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_HMAX_LENTA	CBT_ALÇADA_MAXIMA_HMAX_LENTA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_LENTA_UNITAT	CBT_ALÇADA_MAXIMA_LENTA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_HMAX_RAPIDA	CBT_ALÇADA_MAXIMA_HMAX_RAPIDA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_RAPIDA_UNITAT	CBT_ALÇADA_MAXIMA_RAPIDA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_QMAX_LENTA	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX_LENTA	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_LENTA_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_LENTA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_QMAX_RAPIDA	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX_RAPIDA	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_RAPIDA_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_RAPIDA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_VELOCITAT_LENTA	CBT_POTENCIA_VELOCITAT_LENTA	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_VELOCITAT_LENTA_UNITAT	CBT_POTENCIA_VELOCITAT_LENTA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_IMPULSIO	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_IMPULSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_VELOCITAT_LENTA	CBT_INTENSITAT_VELOCITAT_LENTA	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_VELOCITAT_LENTA_UNITAT	CBT_INTENSITAT_VELOCITAT_LENTA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_VELOCITAT_RAPIDA	CBT_INTENSITAT_VELOCITAT_RAPIDA	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_VELOCITAT_RAPIDA_UNITAT	CBT_INTENSITAT_VELOCITAT_RAPIDA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CODI_PRODUCTE	CBT_CODI_PRODUCTE	PROJECTE AS-BUILT
DATA_REVISIO_DADES	CBT_DATA_REVISIO_DADES	PROJECTE AS-BUILT
NUMERO_CORBA	CBT_NUMERO_CORBA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_IMPULSOR	CBT_TIPUS_IMPULSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_VELOCITAT_LENTA	CBT_POTENCIA_MOTOR_VELOCITAT_LENTA	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_VELOCITAT_LENTA_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_VELOCITAT_LENTA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_VELOCITAT_RAPIDA	CBT_POTENCIA_MOTOR_VELOCITAT_RAPIDA	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_VELOCITAT_RAPIDA_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_VELOCITAT_RAPIDA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.20.20	
EQUIP	BOMBES CENTRIFUGUES CAMBRA SECA	
CODI EQUIP	BCCS	
CODI TAULA	TBCCS	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINEA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINEA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C40487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idona=1

DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL·LACIO	CBT_ANY_INSTAL·LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VELOCITAT_NOMINAL_N	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES	CBT_PES	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES_UNITAT	CBT_PES_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_ASPIRACIO	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_ASPIRACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_ASPIRACIO_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_ASPIRACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_IMPULSIO	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_IMPULSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_HMAX	CBT_ALÇADA_MAXIMA_HMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_UNITAT	CBT_ALÇADA_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_IN	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_IN	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CODI_PRODUCTE	CBT_CODI_PRODUCTE	PROJECTE AS-BUILT
DATA_REVISIO_DADES	CBT_DATA_REVISIO_DADES	PROJECTE AS-BUILT
NUMERO_ETAPES	CBT_NUMERO_ETAPES	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_CORBA	CBT_NUMERO_CORBA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_IMPULSOR	CBT_TIPUS_IMPULSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.20.30	
EQUIP	BOMBES CARGOL	
CODI EQUIP	BCG0	
CODI TAULA	TBCG0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL·LACIO	CBT_ANY_INSTAL·LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VELOCITAT_NOMINAL_N	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES	CBT_PES	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES_UNITAT	CBT_PES_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_50_Hz	CBT_CABAL_50_Hz	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_50_Hz_UNITAT	CBT_CABAL_50_Hz_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_MAXIMA	CBT_PRESSIO_MAXIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_MAXIMA_UNITAT	CBT_PRESSIO_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_ASPIRACIO	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_ASPIRACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_ASPIRACIO_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_ASPIRACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_IMPULSIO	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_IMPULSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_HMAX	CBT_ALÇADA_MAXIMA_HMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_UNITAT	CBT_ALÇADA_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_IN	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_IN	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACCIONAMENT	CBT_ACCIONAMENT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VENTILACIO_FORÇADA	CBT_VENTILACIO_FORÇADA	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR	CBT_MODEL_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9D0C0487B69A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaporallverificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_ds=2&idiona=1

VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR	CBT_MARCA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR	CBT_MODEL_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR	CBT_POTENCIA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.20.20.40
EQUIP		BOMBES PISTO-MEMBRANA
CODI EQUIP		BPM0
CODI TAULA		TBPM0
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL·LACIO	CBT_ANY_INSTAL·LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_MAXIMA	CBT_PRESSIO_MAXIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_MAXIMA_UNITAT	CBT_PRESSIO_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR	CBT_MODEL_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_MOTOR	CBT_ALIMENTACIO_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_MOTOR_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.20.50	
EQUIP	BOMBES PISTO	
CODI EQUIP	BP00	
CODI TAULA	TBP00	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL·LACIO	CBT_ANY_INSTAL·LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_MAXIMA	CBT_PRESSIO_MAXIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_MAXIMA_UNITAT	CBT_PRESSIO_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR	CBT_MODEL_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_MOTOR	CBT_ALIMENTACIO_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_MOTOR_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

DOCUMENT

INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: **UKJN1-DIPQQ-FTLML**
Data d'emissió: **28 de Març de 2025 a les 11:59:55**
Pàgina 134 de 212

SIGNATURES

1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08

ESTAT

SIGNAT
05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

CODI GUBIMCLASS	90.20.20.60	
EQUIP	BOMBES MEMBRANA	
CODI EQUIP	BM00	
CODI TAULA	TBM00	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_MAXIMA	CBT_PRESSIO_MAXIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_MAXIMA_UNITAT	CBT_PRESSIO_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR	CBT_MODEL_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_MOTOR	CBT_ALIMENTACIO_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_MOTOR_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.20.70	
EQUIP	BOMBES GRUP PRESSIO	
CODI EQUIP	BGP0	
CODI TAULA	TBGP0	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VELOCITAT_NOMINAL_N	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES	CBT_PES	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES_UNITAT	CBT_PES_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_ASPIRACIO	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_ASPIRACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_ASPIRACIO_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_ASPIRACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_IMPULSIO	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_IMPULSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_HMAX	CBT_ALÇADA_MAXIMA_HMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_UNITAT	CBT_ALÇADA_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_IN	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_IN	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CODI_PRODUCTE	CBT_CODI_PRODUCTE	PROJECTE AS-BUILT
DATA_REVISIO_DADES	CBT_DATA_REVISIO_DADES	PROJECTE AS-BUILT
NUMERO_ETAPES	CBT_NUMERO_ETAPES	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_IMPULSOR	CBT_TIPUS_IMPULSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portaCiudadportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_MOTOR	CBT_ALIMENTACIO_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_MOTOR_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.20.80	
EQUIP	BOMBES AXIALS	
CODI EQUIP	BA00	
CODI TAULA	TBA00	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL·LACIO	CBT_ANY_INSTAL·LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_IMPULSIO	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_IMPULSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_HMAX	CBT_ALÇADA_MAXIMA_HMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_UNITAT	CBT_ALÇADA_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_IN	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_IN	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_IMPULSOR	CBT_TIPUS_IMPULSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_MOTOR	CBT_ALIMENTACIO_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_MOTOR_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.20.20.90
EQUIP		BOMBES SEMIAXIALS
CODI EQUIP		BSA0
CODI TAULA		TBSA0
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_IMPULSIO	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_IMPULSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_HMAX	CBT_ALÇADA_MAXIMA_HMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_UNITAT	CBT_ALÇADA_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_IN	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_IN	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC0C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idiona=1

INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_IMPULSOR	CBT_TIPUS_IMPULSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_MOTOR	CBT_ALIMENTACIO_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_MOTOR_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.20.100	
EQUIP	BOMBES VERTICALS	
CODI EQUIP	BV00	
CODI TAULA	TBV00	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL·LACIO	CBT_ANY_INSTAL·LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VELOCITAT_NOMINAL_N	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES	CBT_PES	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES_UNITAT	CBT_PES_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_ASPIRACIO	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_ASPIRACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_ASPIRACIO_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_ASPIRACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_IMPULSIO	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_IMPULSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_HMAX	CBT_ALÇADA_MAXIMA_HMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_UNITAT	CBT_ALÇADA_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_IN	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_IN	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CODI_PRODUCTE	CBT_CODI_PRODUCTE	PROJECTE AS-BUILT
DATA_REVISIO_DADES	CBT_DATA_REVISIO_DADES	PROJECTE AS-BUILT
NUMERO_ETAPES	CBT_NUMERO_ETAPES	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_IMPULSOR	CBT_TIPUS_IMPULSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_MOTOR	CBT_ALIMENTACIO_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_MOTOR_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.20.110	
EQUIP	BOMBES LOBULARS	
CODI EQUIP	BL00	
CODI TAULA	TBL00	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idona=1

ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VELOCITAT_NOMINAL_N	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES	CBT_PES	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES_UNITAT	CBT_PES_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_50_Hz	CBT_CABAL_50_Hz	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_50_Hz_UNITAT	CBT_CABAL_50_Hz_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_MAXIMA	CBT_PRESSIO_MAXIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_MAXIMA_UNITAT	CBT_PRESSIO_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_ASPIRACIO	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_ASPIRACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_ASPIRACIO_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_ASPIRACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_IMPULSIO	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_IMPULSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_HMAX	CBT_ALÇADA_MAXIMA_HMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_UNITAT	CBT_ALÇADA_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_IN	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_IN	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACCIONAMENT	CBT_ACCIONAMENT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VENTILACIO_FORÇADA	CBT_VENTILACIO_FORÇADA	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR	CBT_MODEL_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR	CBT_MARCA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR	CBT_MODEL_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR	CBT_POTENCIA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.20.120	
EQUIP	BOMBES PERISTALTQUES	
CODI EQUIP	BPT0	
CODI TAULA	TBPT0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VELOCITAT_NOMINAL_N	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES	CBT_PES	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES_UNITAT	CBT_PES_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_50_Hz	CBT_CABAL_50_Hz	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_50_Hz_UNITAT	CBT_CABAL_50_Hz_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_MAXIMA	CBT_PRESSIO_MAXIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_MAXIMA_UNITAT	CBT_PRESSIO_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_ASPIRACIO	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_ASPIRACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_ASPIRACIO_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_ASPIRACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_IMPULSIO	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_IMPULSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_HMAX	CBT_ALÇADA_MAXIMA_HMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_UNITAT	CBT_ALÇADA_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_IN	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_IN	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

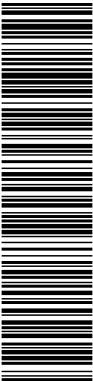


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudadporal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

ACCIONAMENT	CBT_ACCIONAMENT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VENTILACIO_FORÇADA	CBT_VENTILACIO_FORÇADA	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR	CBT_MODEL_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR	CBT_MARCA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR	CBT_MODEL_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR	CBT_POTENCIA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.20.130	
EQUIP	CARGOL ARQUIMEDES	
CODI EQUIP	BCA0	
CODI TAULA	TBCA0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL·LACIO	CBT_ANY_INSTAL·LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CABAL_50_Hz	CBT_CABAL_50_Hz	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_50_Hz_UNITAT	CBT_CABAL_50_Hz_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_EXTERIOR_ESPIRAL	CBT_DIAMETRE_EXTERIOR_ESPIRAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_EXTERIOR_ESPIRAL_UNITAT	CBT_DIAMETRE_EXTERIOR_ESPIRAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA	CBT_LLARGADA	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA_UNITAT	CBT_LLARGADA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PAS_ESPIRAL	CBT_PAS_ESPIRAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
PAS_ESPIRAL_UNITAT	CBT_PAS_ESPIRAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
SECCIO_ESPIRAL	CBT_SECCIO_ESPIRAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
SECCIO_ESPIRAL_UNITAT	CBT_SECCIO_ESPIRAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
GRUIX_CANALETA_LLIT	CBT_GRUIX_CANALETA_LLIT	PROJECTE CONSTRUCTIU
GRUIX_CANALETA_LLIT_UNITAT	CBT_GRUIX_CANALETA_LLIT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_IN	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_IN	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR	CBT_MODEL_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_MOTOR	CBT_ALIMENTACIO_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_MOTOR_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR	CBT_MARCA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR	CBT_MODEL_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR	CBT_POTENCIA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.20.140	
EQUIP	BOMBES CIRCULATORIA DE ROTOR HUMIT	
CODI EQUIP	BCRH	
CODI TAULA	TBCRH	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0407B69A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idona=1

PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL·LACIO	CBT_ANY_INSTAL·LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VELOCITAT_NOMINAL_N	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES	CBT_PES	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES_UNITAT	CBT_PES_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_ASPIRACIO	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_ASPIRACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_ASPIRACIO_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_ASPIRACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_IMPULSIO	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_IMPULSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_HMAX	CBT_ALÇADA_MAXIMA_HMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_UNITAT	CBT_ALÇADA_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_IN	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_IN	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CODI_PRODUCTE	CBT_CODI_PRODUCTE	PROJECTE AS-BUILT
DATA_REVISIO_DADES	CBT_DATA_REVISIO_DADES	PROJECTE AS-BUILT
NUMERO_ETAPES	CBT_NUMERO_ETAPES	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_CORBA	CBT_NUMERO_CORBA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_IMPULSOR	CBT_TIPUS_IMPULSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.20.150	
EQUIP	BOMBES LLAPIS	
CODI EQUIP	BLLO	
CODI TAULA	TBLLO	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL·LACIO	CBT_ANY_INSTAL·LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VELOCITAT_NOMINAL_N	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES	CBT_PES	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES_UNITAT	CBT_PES_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_ASPIRACIO	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_ASPIRACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_ASPIRACIO_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_ASPIRACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_IMPULSIO	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_IMPULSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_HMAX	CBT_ALÇADA_MAXIMA_HMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_UNITAT	CBT_ALÇADA_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_IN	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_IN	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CODI_PRODUCTE	CBT_CODI_PRODUCTE	PROJECTE AS-BUILT
DATA_REVISIO_DADES	CBT_DATA_REVISIO_DADES	PROJECTE AS-BUILT
NUMERO_ETAPES	CBT_NUMERO_ETAPES	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_IMPULSOR	CBT_TIPUS_IMPULSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0487669A19BBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/porta/CiudadaporAlVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idiona=1

VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_MOTOR	CBT_ALIMENTACIO_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_MOTOR_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.20.160	
EQUIP	BOMBES TRITURADORA	
CODI EQUIP	BT00	
CODI TAULA	TBT00	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VELOCITAT_NOMINAL_N	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES	CBT_PES	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES_UNITAT	CBT_PES_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_ASPIRACIO	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_ASPIRACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_ASPIRACIO_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_ASPIRACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_IMPULSIO	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_IMPULSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_HMAX	CBT_ALÇADA_MAXIMA_HMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_UNITAT	CBT_ALÇADA_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_IN	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_IN	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CODI_PRODUCTE	CBT_CODI_PRODUCTE	PROJECTE AS-BUILT
DATA_REVISIO_DADES	CBT_DATA_REVISIO_DADES	PROJECTE AS-BUILT
NUMERO_ETAPES	CBT_NUMERO_ETAPES	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_IMPULSOR	CBT_TIPUS_IMPULSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_MOTOR	CBT_ALIMENTACIO_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_MOTOR_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

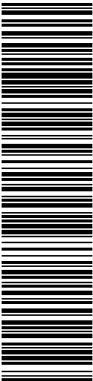
CODI GUBIMCLASS	90.20.30.10	
EQUIP	PREPARADORS POLIELECTROLIT	
CODI EQUIP	PPL0	
CODI TAULA	TPPL0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM	CBT_VOLUM	PROJECTE CONSTRUCTIU

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0407B69A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idiona=1

VOLUM_UNITAT	CBT_VOLUM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CAPACITAT	CBT_CAPACITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CAPACITAT_UNITAT	CBT_CAPACITAT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_IN	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_IN	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MATERIAL_DIPOSIT	CBT_MATERIAL_DIPOSIT	PROJECTE CONSTRUCTIU
NOMBRE_CAMBRES	CBT_NOMBRE_CAMBRES	PROJECTE CONSTRUCTIU
NOMBRE_AGITADORS	CBT_NOMBRE_AGITADORS	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.30.30	
EQUIP	CARGOLS TRANSPORTADORS	
CODI EQUIP	CTP0	
CODI TAULA	TCTP0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL·LACIO	CBT_ANY_INSTAL·LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CABAL_50_Hz	CBT_CABAL_50_Hz	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_50_Hz_UNITAT	CBT_CABAL_50_Hz_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_EXTERIOR_ESPIRAL	CBT_DIAMETRE_EXTERIOR_ESPIRAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_EXTERIOR_ESPIRAL_UNITAT	CBT_DIAMETRE_EXTERIOR_ESPIRAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA	CBT_LLARGADA	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA_UNITAT	CBT_LLARGADA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
AMPLADA_INTERIOR_CANAL	CBT_AMPLADA_INTERIOR_CANAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
AMPLADA_INTERIOR_CANAL_UNITAT	CBT_AMPLADA_INTERIOR_CANAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PAS_ESPIRAL	CBT_PAS_ESPIRAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
PAS_ESPIRAL_UNITAT	CBT_PAS_ESPIRAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
SECCIO_ESPIRAL	CBT_SECCIO_ESPIRAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
SECCIO_ESPIRAL_UNITAT	CBT_SECCIO_ESPIRAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
GRUIX_CANALETA_LLIT	CBT_GRUIX_CANALETA_LLIT	PROJECTE CONSTRUCTIU
GRUIX_CANALETA_LLIT_UNITAT	CBT_GRUIX_CANALETA_LLIT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MATERIAL_CANAL	CBT_MATERIAL_CANAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
MATERIAL_ESPIRAL	CBT_MATERIAL_ESPIRAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
MATERIAL_CANALETA_LLIT	CBT_MATERIAL_CANALETA_LLIT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR	CBT_MODEL_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR	CBT_MARCA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR	CBT_MODEL_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR	CBT_POTENCIA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.30.40	
EQUIP	CARGOL TRANSPORTADOR COMPACTADOR	
CODI EQUIP	CTPC	
CODI TAULA	TCTPC	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CABAL_50_Hz	CBT_CABAL_50_Hz	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_50_Hz_UNITAT	CBT_CABAL_50_Hz_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_EXTERIOR_ESPIRAL	CBT_DIAMETRE_EXTERIOR_ESPIRAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_EXTERIOR_ESPIRAL_UNITAT	CBT_DIAMETRE_EXTERIOR_ESPIRAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA	CBT_LLARGADA	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA_UNITAT	CBT_LLARGADA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
AMPLADA_INTERIOR_CANAL	CBT_AMPLADA_INTERIOR_CANAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
AMPLADA_INTERIOR_CANAL_UNITAT	CBT_AMPLADA_INTERIOR_CANAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PAS_ESPIRAL	CBT_PAS_ESPIRAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
PAS_ESPIRAL_UNITAT	CBT_PAS_ESPIRAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
SECCIO_ESPIRAL	CBT_SECCIO_ESPIRAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
SECCIO_ESPIRAL_UNITAT	CBT_SECCIO_ESPIRAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
GRUIX_CANALETA_LLIT	CBT_GRUIX_CANALETA_LLIT	PROJECTE CONSTRUCTIU
GRUIX_CANALETA_LLIT_UNITAT	CBT_GRUIX_CANALETA_LLIT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MATERIAL_CANAL	CBT_MATERIAL_CANAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
MATERIAL_ESPIRAL	CBT_MATERIAL_ESPIRAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
MATERIAL_CANALETA_LLIT	CBT_MATERIAL_CANALETA_LLIT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR	CBT_MODEL_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR	CBT_MARCA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR	CBT_MODEL_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR	CBT_POTENCIA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90 20 30 80
EQUIP		PREMSA RESIDUS
CODI EQUIP		PR00
CODI TAULA		TPR00
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CABAL_50_Hz	CBT_CABAL_50_Hz	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_50_Hz_UNITAT	CBT_CABAL_50_Hz_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_EXTERIOR_ESPIRAL	CBT_DIAMETRE_EXTERIOR_ESPIRAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_EXTERIOR_ESPIRAL_UNITAT	CBT_DIAMETRE_EXTERIOR_ESPIRAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA	CBT_LLARGADA	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA_UNITAT	CBT_LLARGADA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
AMPLADA_INTERIOR_CANAL	CBT_AMPLADA_INTERIOR_CANAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
AMPLADA_INTERIOR_CANAL_UNITAT	CBT_AMPLADA_INTERIOR_CANAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PAS_ESPIRAL	CBT_PAS_ESPIRAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
PAS_ESPIRAL_UNITAT	CBT_PAS_ESPIRAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
SECCIO_ESPIRAL	CBT_SECCIO_ESPIRAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
SECCIO_ESPIRAL_UNITAT	CBT_SECCIO_ESPIRAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
GRUIX_CANALETA_LLIT	CBT_GRUIX_CANALETA_LLIT	PROJECTE CONSTRUCTIU
GRUIX_CANALETA_LLIT_UNITAT	CBT_GRUIX_CANALETA_LLIT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CAPACITAT	CBT_CAPACITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CAPACITAT_UNITAT	CBT_CAPACITAT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MATERIAL_CANAL	CBT_MATERIAL_CANAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
MATERIAL_ESPIRAL	CBT_MATERIAL_ESPIRAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
MATERIAL_CANALETA_LLIT	CBT_MATERIAL_CANALETA_LLIT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR	CBT_MODEL_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0A0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idona=1

INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR	CBT_MARCA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR	CBT_MODEL_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR	CBT_POTENCIA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.30.90	
EQUIP	CULLERES BIVALVA (AMFIBIA)	
CODI EQUIP	CB00	
CODI TAULA	TCB00	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PES	CBT_PES	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES_UNITAT	CBT_PES_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
TEMPS_APERTURA_CARREGA	CBT_TEMPS_APERTURA_CARREGA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TEMPS_APERTURA_CARREGA_UNITAT	CBT_TEMPS_APERTURA_CARREGA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
TEMPS_TANCAMENT_CARREGA	CBT_TEMPS_TANCAMENT_CARREGA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TEMPS_TANCAMENT_CARREGA_UNITAT	CBT_TEMPS_TANCAMENT_CARREGA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_TREBALL	CBT_PRESSIO_TREBALL	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_TREBALL_UNITAT	CBT_PRESSIO_TREBALL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CAPACITAT	CBT_CAPACITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CAPACITAT_UNITAT	CBT_CAPACITAT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MATERIAL	CBT_MATERIAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.40.10	
EQUIP	BUFADORS	
CODI EQUIP	BF00	
CODI TAULA	TBF00	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VELOCITAT_NOMINAL_N	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_REAL_N	CBT_VELOCITAT_REAL_N	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_REAL_UNITAT	CBT_VELOCITAT_REAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_1	CBT_PRESSIO_1	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_1_UNITAT	CBT_PRESSIO_1_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_2	CBT_PRESSIO_2	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_2_UNITAT	CBT_PRESSIO_2_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_POLITJA_BUFANT	CBT_DIAMETRE_POLITJA_BUFANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_POLITJA_BUFANT_UNITAT	CBT_DIAMETRE_POLITJA_BUFANT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_POLITJA_MOTOR	CBT_DIAMETRE_POLITJA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idona=1

DIAMETRE_POLITJA_MOTOR_UNITAT	CBT_DIAMETRE_POLITJA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CODI_CORRETTJA	CBT_CODI_CORRETTJA	PROJECTE CONSTRUCTIU
NOMBRE_CANALS_POLITGES	CBT_NOMBRE_CANALS_POLITGES	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR	CBT_MODEL_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.20.40.20
EQUIP		COMPRESSORS PISTO
CODI EQUIP		CPSP
CODI TAULA		TCPSP
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VELOCITAT_NOMINAL_N	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_Q	CBT_CABAL_Q	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_UNITAT	CBT_CABAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_P	CBT_PRESSIO_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_UNITAT	CBT_PRESSIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.20.40.20
EQUIP		COMPRESSORS CARGOL
CODI EQUIP		CPSC
CODI TAULA		TCPSC
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VELOCITAT_NOMINAL_N	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_Q	CBT_CABAL_Q	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_UNITAT	CBT_CABAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_P	CBT_PRESSIO_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_UNITAT	CBT_PRESSIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.20.40.20
EQUIP		COMPRESSORS GAS
CODI EQUIP		CPSG
CODI TAULA		TCPSG
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC

DOCUMENT

INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes

ALTRES DADES

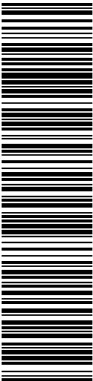
Codi per a validació: **UKJN1-DIPQQ-FTLML**
Data d'emissió: **28 de Març de 2025 a les 11:59:55**
Pàgina 145 de 122

IDENTIFICADORS

SIGNATURES
1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08

ESTAT

SIGNAT
05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0487669A19BBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VELOCITAT_NOMINAL_N	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_Q	CBT_CABAL_Q	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_UNITAT	CBT_CABAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_P	CBT_PRESSIO_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_UNITAT	CBT_PRESSIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90 20 40 30
EQUIP		VENTILADORS HELICOIDAL
CODI EQUIP		VTH0
CODI TAULA		TVTH0
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VELOCITAT_NOMINAL_N	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_50_Hz	CBT_CABAL_50_Hz	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_50_Hz_UNITAT	CBT_CABAL_50_Hz_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_Q	CBT_CABAL_Q	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_UNITAT	CBT_CABAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_P	CBT_PRESSIO_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_UNITAT	CBT_PRESSIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_IN	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_IN	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.40.30	
EQUIP	VENTILADORS CENTRIFUG	
CODI EQUIP	VTC0	
CODI TAULA	TVTC0	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

VELOCITAT_NOMINAL_N	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_50_Hz	CBT_CABAL_50_Hz	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_50_Hz_UNITAT	CBT_CABAL_50_Hz_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_Q	CBT_CABAL_Q	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_UNITAT	CBT_CABAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_P	CBT_PRESSIO_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_UNITAT	CBT_PRESSIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_IN	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_IN	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.40.40	
EQUIP	AIREJADORS SUBMERGITS	
CODI EQUIP	AJS0	
CODI TAULA	TAJS0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VELOCITAT_NOMINAL_N	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CAPACITAT	CBT_CAPACITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CAPACITAT_UNITAT	CBT_CAPACITAT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_IN	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_IN	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.40.50	
EQUIP	TURBOCOMPRESSORS	
CODI EQUIP	TBC0	
CODI TAULA	TTBC0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VELOCITAT_NOMINAL_N	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_REAL_N	CBT_VELOCITAT_REAL_N	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_REAL_UNITAT	CBT_VELOCITAT_REAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_1	CBT_PRESSIO_1	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_1_UNITAT	CBT_PRESSIO_1_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_2	CBT_PRESSIO_2	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_2_UNITAT	CBT_PRESSIO_2_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_POLITJA_BUFANT	CBT_DIAMETRE_POLITJA_BUFANT	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaporAl·lugar/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idiona=1

DIAMETRE_POLITJA_BUFANT_UNITAT	CBT_DIAMETRE_POLITJA_BUFANT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_POLITJA_MOTOR	CBT_DIAMETRE_POLITJA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_POLITJA_MOTOR_UNITAT	CBT_DIAMETRE_POLITJA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CODI_CORRETJA	CBT_CODI_CORRETJA	PROJECTE CONSTRUCTIU
NOMBRE_CANALS_POLITGES	CBT_NOMBRE_CANALS_POLITGES	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR	CBT_MODEL_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.40.60	
EQUIP	ASSECADOR AIRE COMPRIMIT	
CODI EQUIP	AA00	
CODI TAULA	TAA00	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CAPACITAT	CBT_CAPACITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CAPACITAT_UNITAT	CBT_CAPACITAT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_IN	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_IN	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
TEMPERATURA_ROSADA	CBT_TEMPERATURA_ROSADA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TEMPERATURA_ROSADA_UNITAT	CBT_TEMPERATURA_ROSADA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.40.70	
EQUIP	SOBREPRESSOR GAS	
CODI EQUIP	SG00	
CODI TAULA	TSG00	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VELOCITAT_NOMINAL_N	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_REAL_N	CBT_VELOCITAT_REAL_N	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_REAL_UNITAT	CBT_VELOCITAT_REAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_1	CBT_PRESSIO_1	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_1_UNITAT	CBT_PRESSIO_1_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_2	CBT_PRESSIO_2	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_2_UNITAT	CBT_PRESSIO_2_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_POLITJA_BUFANT	CBT_DIAMETRE_POLITJA_BUFANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_POLITJA_BUFANT_UNITAT	CBT_DIAMETRE_POLITJA_BUFANT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_POLITJA_MOTOR	CBT_DIAMETRE_POLITJA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_POLITJA_MOTOR_UNITAT	CBT_DIAMETRE_POLITJA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CODI_CORRETJA	CBT_CODI_CORRETJA	PROJECTE CONSTRUCTIU
NOMBRE_CANALS_POLITGES	CBT_NOMBRE_CANALS_POLITGES	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·llicant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR	CBT_MODEL_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.20.50.10
EQUIP		REIXES MANUAL
CODI EQUIP		RXM0
CODI TAULA		TRXM0
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CABAL_TRACTAR	CBT_CABAL_TRACTAR	GENERAL
CABAL_TRACTAR_UNITAT	CBT_CABAL_TRACTAR_UNITAT	GENERAL
ALÇADA_CANAL	CBT_ALÇADA_CANAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_CANAL_UNITAT	CBT_ALÇADA_CANAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA_BARROTS_REIXETA_FILTRANT	CBT_LLARGADA_BARROTS_REIXETA_FILTRANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA_BARROTS_REIXETA_FILTRANT_UNITAT	CBT_LLARGADA_BARROTS_REIXETA_FILTRANT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
AMPLADA_CANAL	CBT_AMPLADA_CANAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
AMPLADA_CANAL_UNITAT	CBT_AMPLADA_CANAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PAS_LLIURE_AIGUA	CBT_PAS_LLIURE_AIGUA	PROJECTE CONSTRUCTIU
PAS_LLIURE_AIGUA_UNITAT	CBT_PAS_LLIURE_AIGUA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
SECCIO_BARROT	CBT_SECCIO_BARROT	PROJECTE CONSTRUCTIU
SECCIO_BARROT_UNITAT	CBT_SECCIO_BARROT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PAS_LLIURE_BARROTS	CBT_PAS_LLIURE_BARROTS	PROJECTE CONSTRUCTIU
PAS_LLIURE_BARROTS_UNITAT	CBT_PAS_LLIURE_BARROTS_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MATERIAL	CBT_MATERIAL	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.20.50.10
EQUIP		REIXES AUTOMATICA
CODI EQUIP		RXA0
CODI TAULA		TRXA0
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VELOCITAT_TRANSLACIO_PINTA_NETEJA	CBT_VELOCITAT_TRANSLACIO_PINTA_NETEJA	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_TRANSLACIO_PINTA_NETEJA_UNITAT	CBT_VELOCITAT_TRANSLACIO_PINTA_NETEJA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_TRACTAR	CBT_CABAL_TRACTAR	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_TRACTAR_UNITAT	CBT_CABAL_TRACTAR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CARREGA_MAXIMA	CBT_CARREGA_MAXIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
CARREGA_MAXIMA_UNITAT	CBT_CARREGA_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_CANAL	CBT_ALÇADA_CANAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_CANAL_UNITAT	CBT_ALÇADA_CANAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_AIGUA	CBT_ALÇADA_AIGUA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_AIGUA_UNITAT	CBT_ALÇADA_AIGUA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_DESCARREGA	CBT_ALÇADA_DESCARREGA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_DESCARREGA_UNITAT	CBT_ALÇADA_DESCARREGA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA_BARROTS_REIXETA_FILTRANT	CBT_LLARGADA_BARROTS_REIXETA_FILTRANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA_BARROTS_REIXETA_FILTRANT_UNITAT	CBT_LLARGADA_BARROTS_REIXETA_FILTRANT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
AMPLADA_CANAL	CBT_AMPLADA_CANAL	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·llicant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/CiudadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

AMPLADA_CANAL_UNITAT	CBT_AMPLADA_CANAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
AMPLADA_EQUIP	CBT_AMPLADA_EQUIP	PROJECTE CONSTRUCTIU
AMPLADA_EQUIP_UNITAT	CBT_AMPLADA_EQUIP_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PAS_LLIURE_AIGUA	CBT_PAS_LLIURE_AIGUA	PROJECTE CONSTRUCTIU
PAS_LLIURE_AIGUA_UNITAT	CBT_PAS_LLIURE_AIGUA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
SECCIO_BARROT	CBT_SECCIO_BARROT	PROJECTE CONSTRUCTIU
SECCIO_BARROT_UNITAT	CBT_SECCIO_BARROT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PAS_LLIURE_BARROTS	CBT_PAS_LLIURE_BARROTS	PROJECTE CONSTRUCTIU
PAS_LLIURE_BARROTS_UNITAT	CBT_PAS_LLIURE_BARROTS_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INCLINACIO_EQUIP_SOBRE_HORIZTONTAL	CBT_INCLINACIO_EQUIP_SOBRE_HORIZTONTAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
INCLINACIO_EQUIP_SOBRE_HORIZTONTAL_UNITAT	CBT_INCLINACIO_EQUIP_SOBRE_HORIZTONTAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_PINTES_NETEJA	CBT_NUMERO_PINTES_NETEJA	PROJECTE CONSTRUCTIU
DATA_FABRICACIO	CBT_DATA_FABRICACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR	CBT_MODEL_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR	CBT_MARCA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR	CBT_MODEL_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR	CBT_POTENCIA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.50.20	
EQUIP	TAMIS PANTALLA PINTES	
CODI EQUIP	TMPO	
CODI TAULA	TTMPO	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CABAL_50_Hz	CBT_CABAL_50_Hz	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_50_Hz_UNITAT	CBT_CABAL_50_Hz_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_CANAL	CBT_ALÇADA_CANAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_CANAL_UNITAT	CBT_ALÇADA_CANAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
AMPLADA_CANAL	CBT_AMPLADA_CANAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
AMPLADA_CANAL_UNITAT	CBT_AMPLADA_CANAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLUM_MALLA	CBT_LLUM_MALLA	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLUM_MALLA_UNITAT	CBT_LLUM_MALLA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_MOTOR_1	CBT_MARCA_MOTOR_1	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_MOTOR_2	CBT_MARCA_MOTOR_2	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR_1	CBT_MODEL_MOTOR_1	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR_2	CBT_MODEL_MOTOR_2	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_1	CBT_POTENCIA_MOTOR_1	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_1_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_1_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_2	CBT_POTENCIA_MOTOR_2	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_2_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_2_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_1	CBT_INTENSITAT_MOTOR_1	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_1_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_1_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_2	CBT_INTENSITAT_MOTOR_2	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_2_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_2_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR_1	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR_1	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_1_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_1_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR_2	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR_2	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_2_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_2_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR_1	CBT_MARCA_REDUCTOR_1	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR_1	CBT_MODEL_REDUCTOR_1	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR_2	CBT_MARCA_REDUCTOR_2	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR_2	CBT_MODEL_REDUCTOR_2	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_1	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_1	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_1_UNITAT	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_1_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_2	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_2	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_2_UNITAT	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_2_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO_1	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO_1	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO_2	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO_2	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9D0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaporAl·lugar/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idona=1

CODI GUBIMCLASS		90.20.50.20
EQUIP		TAMIS ESCALA
CODI EQUIP		TME0
CODI TAULA		TTME0
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CABAL_50_Hz	CBT_CABAL_50_Hz	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_50_Hz_UNITAT	CBT_CABAL_50_Hz_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_CANAL	CBT_ALÇADA_CANAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_CANAL_UNITAT	CBT_ALÇADA_CANAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
AMPLADA_CANAL	CBT_AMPLADA_CANAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
AMPLADA_CANAL_UNITAT	CBT_AMPLADA_CANAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLUM_MALLA	CBT_LLUM_MALLA	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLUM_MALLA_UNITAT	CBT_LLUM_MALLA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR	CBT_MODEL_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR	CBT_MARCA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR	CBT_MODEL_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR	CBT_POTENCIA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.50.20	
EQUIP	TAMIS ROTATIU	
CODI EQUIP	TMR0	
CODI TAULA	TTMR0	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CABAL_50_Hz	CBT_CABAL_50_Hz	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_50_Hz_UNITAT	CBT_CABAL_50_Hz_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLUM_MALLA	CBT_LLUM_MALLA	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLUM_MALLA_UNITAT	CBT_LLUM_MALLA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR	CBT_MODEL_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR	CBT_MARCA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR	CBT_MODEL_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C040487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaporAl·lugarVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idona=1

POTENCIA_REDUCTOR	CBT_POTENCIA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.50.20	
EQUIP	TAMIS CARGOL (PLUVIAL)	
CODI EQUIP	TMC0	
CODI TAULA	TTMC0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROYECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINEA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINEA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CABAL_50_Hz	CBT_CABAL_50_Hz	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_50_Hz_UNITAT	CBT_CABAL_50_Hz_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR	CBT_MODEL_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR	CBT_MARCA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR	CBT_MODEL_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR	CBT_POTENCIA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.50.20	
EQUIP	TAMIS BARRES HORITZONTALS (PLUVIAL)	
CODI EQUIP	TMBH	
CODI TAULA	TTMBH	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROYECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINEA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINEA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CABAL_50_Hz	CBT_CABAL_50_Hz	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_50_Hz_UNITAT	CBT_CABAL_50_Hz_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_CANAL	CBT_ALÇADA_CANAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_CANAL_UNITAT	CBT_ALÇADA_CANAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
AMPLADA_CANAL	CBT_AMPLADA_CANAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
AMPLADA_CANAL_UNITAT	CBT_AMPLADA_CANAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR	CBT_MODEL_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR	CBT_MARCA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR	CBT_MODEL_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR	CBT_POTENCIA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0407B69A7907A211ABF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaporVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.20.50.20
EQUIP		TAMIS ESTATIC
CODI EQUIP		TMET
CODI TAULA		TTMET
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CABAL_50_Hz	CBT_CABAL_50_Hz	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_50_Hz_UNITAT	CBT_CABAL_50_Hz_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLUM_MALLA	CBT_LLUM_MALLA	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLUM_MALLA_UNITAT	CBT_LLUM_MALLA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.20.50.30
EQUIP		FILTRES ANELLA
CODI EQUIP		FTA0
CODI TAULA		TFTA0
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_P	CBT_PRESSIO_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_UNITAT	CBT_PRESSIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM	CBT_VOLUM	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM_UNITAT	CBT_VOLUM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.20.50.30
EQUIP		FILTRES MALLA
CODI EQUIP		FTM0
CODI TAULA		TFTM0
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT



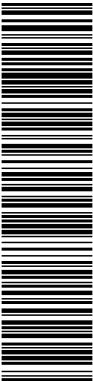
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idiona=1

CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_P	CBT_PRESSIO_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_UNITAT	CBT_PRESSIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM	CBT_VOLUM	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM_UNITAT	CBT_VOLUM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90 20 50 30
EQUIP		FILTRES SORRES
CODI EQUIP		FTS0
CODI TAULA		TFTS0
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_P	CBT_PRESSIO_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_UNITAT	CBT_PRESSIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM	CBT_VOLUM	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM_UNITAT	CBT_VOLUM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90 20 50 30
EQUIP		FILTRES AIRE
CODI EQUIP		FTAR
CODI TAULA		TFTAR
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_P	CBT_PRESSIO_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_UNITAT	CBT_PRESSIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM	CBT_VOLUM	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM_UNITAT	CBT_VOLUM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90 20 50 30
EQUIP		FILTRES CARBO ACTIU
CODI EQUIP		FCA0
CODI TAULA		TFCA0
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·llicant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL·LACIO	CBT_ANY_INSTAL·LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_P	CBT_PRESSIO_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_UNITAT	CBT_PRESSIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM	CBT_VOLUM	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM_UNITAT	CBT_VOLUM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.20.50.30
EQUIP		FILTRES MEMBRANA
CODI EQUIP		FTME
CODI TAULA		TFTME
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL·LACIO	CBT_ANY_INSTAL·LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_P	CBT_PRESSIO_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_UNITAT	CBT_PRESSIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM	CBT_VOLUM	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM_UNITAT	CBT_VOLUM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.50.40	
EQUIP	CENTRIFUGUES	
CODI EQUIP	CTF0	
CODI TAULA	TCTF0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VELOCITAT_MAXIMA	CBT_VELOCITAT_MAXIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_MAXIMA_UNITAT	CBT_VELOCITAT_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_MAXIMA_ROTOR	CBT_VELOCITAT_MAXIMA_ROTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_MAXIMA_ROTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_MAXIMA_ROTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
TEMPERATURA_MINIMA	CBT_TEMPERATURA_MINIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TEMPERATURA_MINIMA_UNITAT	CBT_TEMPERATURA_MINIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
TEMPERATURA_MAXIMA	CBT_TEMPERATURA_MAXIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TEMPERATURA_MAXIMA_UNITAT	CBT_TEMPERATURA_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DENSITAT_MAXIMA_FANG	CBT_DENSITAT_MAXIMA_FANG	PROJECTE CONSTRUCTIU
DENSITAT_MAXIMA_FANG_UNITAT	CBT_DENSITAT_MAXIMA_FANG_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_INTERIOR_ROTOR	CBT_DIAMETRE_INTERIOR_ROTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_INTERIOR_ROTOR_UNITAT	CBT_DIAMETRE_INTERIOR_ROTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_CILINDRE	CBT_DIAMETRE_CILINDRE	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_CILINDRE_UNITAT	CBT_DIAMETRE_CILINDRE_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA_CONTROL	CBT_SISTEMA_CONTROL	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_ds=2&idona=1

DATA_COMPROVACIO_DADES	CBT_DATA_COMPROVACIO_DADES	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.60.10	
EQUIP	COMPORTES MANUAL	
CODI EQUIP	CPM0	
CODI TAULA	TCPM0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROYECTO
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
ALÇADA_TAUER	CBT_ALÇADA_TAUER	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_TAUER_UNITAT	CBT_ALÇADA_TAUER_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
AMPLADA_TAUER	CBT_AMPLADA_TAUER	PROJECTE CONSTRUCTIU
AMPLADA_TAUER_UNITAT	CBT_AMPLADA_TAUER_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACCIONAMENT	CBT_ACCIONAMENT	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS	CBT_TIPUS	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.20.60.10	
EQUIP	COMPORTES AUTOMATICA	
CODI EQUIP	CPA0	
CODI TAULA	TCPA0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
ALÇADA_TAUER	CBT_ALÇADA_TAUER	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_TAUER_UNITAT	CBT_ALÇADA_TAUER_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
AMPLADA_TAUER	CBT_AMPLADA_TAUER	PROJECTE CONSTRUCTIU
AMPLADA_TAUER_UNITAT	CBT_AMPLADA_TAUER_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACCIONAMENT	CBT_ACCIONAMENT	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS	CBT_TIPUS	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR	CBT_MODEL_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR	CBT_MARCA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR	CBT_MODEL_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR	CBT_POTENCIA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

CODI GUBIMCLASS	90.20.70.10
EQUIP	PONTS GRUA
CODI EQUIP	PG00
CODI TAULA	TPG00

PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VELOCITAT_ELEVACIO	CBT_VELOCITAT_ELEVACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_ELEVACIO_UNITAT	CBT_VELOCITAT_ELEVACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA	CBT_POTENCIA	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_UNITAT	CBT_POTENCIA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_CABLE	CBT_DIAMETRE_CABLE	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_CABLE_UNITAT	CBT_DIAMETRE_CABLE_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_ELEVACIO	CBT_ALÇADA_ELEVACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_ELEVACIO_UNITAT	CBT_ALÇADA_ELEVACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA_CABLE	CBT_LLARGADA_CABLE	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA_CABLE_UNITAT	CBT_LLARGADA_CABLE_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CAPACITAT	CBT_CAPACITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CAPACITAT_UNITAT	CBT_CAPACITAT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_IN	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_IN	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DATA_COMPROVACIO_DADES	CBT_DATA_COMPROVACIO_DADES	PROJECTE AS-BUILT
ANY_FABRICACIO	CBT_ANY_FABRICACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.30.10.10
EQUIP	DIPOSITS ATMOSFERICS
CODI EQUIP	DPA0
CODI TAULA	TDPA0

PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_DISSENY	CBT_PRESSIO_DISSENY	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_DISSENY_UNITAT	CBT_PRESSIO_DISSENY_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_DIPOSIT	CBT_DIAMETRE_DIPOSIT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_DIPOSIT_UNITAT	CBT_DIAMETRE_DIPOSIT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA_DIPOSIT	CBT_LLARGADA_DIPOSIT	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA_DIPOSIT_UNITAT	CBT_LLARGADA_DIPOSIT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM_DIPOSIT	CBT_VOLUM_DIPOSIT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM_DIPOSIT_UNITAT	CBT_VOLUM_DIPOSIT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MATERIAL_DIPOSIT	CBT_MATERIAL_DIPOSIT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.30.10.10
EQUIP	DIPOSITS PRESSIO
CODI EQUIP	DPP0
CODI TAULA	TDPP0

PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9D0C0487B69A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaparaVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idiona=1

SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_AIRE	CBT_PRESSIO_AIRE	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_AIRE_UNITAT	CBT_PRESSIO_AIRE_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_MAXIMA	CBT_PRESSIO_MAXIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_MAXIMA_UNITAT	CBT_PRESSIO_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM_DIPOSIT	CBT_VOLUM_DIPOSIT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM_DIPOSIT_UNITAT	CBT_VOLUM_DIPOSIT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.30.10.20	
EQUIP	SITGES	
CODI EQUIP	SJ00	
CODI TAULA	TSJ00	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VOLUM	CBT_VOLUM	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM_UNITAT	CBT_VOLUM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MATERIAL_DIPOSIT	CBT_MATERIAL_DIPOSIT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.30.20.10	
EQUIP	PLANTA PRETRACTAMENT COMPACTA	
CODI EQUIP	PFPT	
CODI TAULA	TPFPT	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CAPACITAT	CBT_CAPACITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CAPACITAT_UNITAT	CBT_CAPACITAT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_IN	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_IN	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.30.20.20	
EQUIP	BIODISCS	
CODI EQUIP	PFBD	
CODI TAULA	TPFBD	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idona=1

SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CAPACITAT	CBT_CAPACITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CAPACITAT_UNITAT	CBT_CAPACITAT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_IN	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_IN	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_MOTOR	CBT_MARCA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_MOTOR	CBT_MODEL_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_REDUCTOR	CBT_MARCA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_REDUCTOR	CBT_MODEL_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR	CBT_POTENCIA_REDUCTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_REDUCTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
RELACIO_TRANSMISSIO	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.30.20.30
EQUIP		FOSA SEPTICA-FILTRE PREFABRICAT
CODI EQUIP		PFFS
CODI TAULA		TPFFS
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CAPACITAT	CBT_CAPACITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CAPACITAT_UNITAT	CBT_CAPACITAT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.10
EQUIP		CABALIMETRES TRANSMISSOR
CODI EQUIP		FTR0
CODI TAULA		TFTR0
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C04047669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_ds=2&idiona=1

DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_INTERN	CBT_DIAMETRE_INTERN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_INTERN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_INTERN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA_TUB_INSERCIO	CBT_LLARGADA_TUB_INSERCIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_CONTACTES_DIGITALS	CBT_NUMERO_CONTACTES_DIGITALS	PROJECTE CONSTRUCTIU
SORTIDA_ANALOGICA	CBT_SORTIDA_ANALOGICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_FLUID	CBT_TIPUS_FLUID	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_CABALIMATRE	CBT_TIPUS_CABALIMATRE	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_COMUNICACIO	CBT_TIPUS_COMUNICACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.10
EQUIP		CABALIMETRES TRANSMISSOR INDICADOR
CODI EQUIP		FT0
CODI TAULA		TFIT0
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINEA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINEA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL·LACIO	CBT_ANY_INSTAL·LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_INTERN	CBT_DIAMETRE_INTERN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_INTERN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_INTERN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA_TUB_INSERCIO	CBT_LLARGADA_TUB_INSERCIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_CONTACTES_DIGITALS	CBT_NUMERO_CONTACTES_DIGITALS	PROJECTE CONSTRUCTIU
SORTIDA_ANALOGICA	CBT_SORTIDA_ANALOGICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_FLUID	CBT_TIPUS_FLUID	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_CABALIMATRE	CBT_TIPUS_CABALIMATRE	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_COMUNICACIO	CBT_TIPUS_COMUNICACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.20	
EQUIP	MESURADORS NIVELL SONDA	
CODI EQUIP	LP00	
CODI TAULA	TLP00	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINEA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINEA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL·LACIO	CBT_ANY_INSTAL·LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
DISTANCIA_MAXIMA_MESURA	CBT_DISTANCIA_MAXIMA_MESURA	PROJECTE CONSTRUCTIU
DISTANCIA_MAXIMA_MESURA_UNITAT	CBT_DISTANCIA_MAXIMA_MESURA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_SENSOR	CBT_TIPUS_SENSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.20	
EQUIP	MESURADORS NIVELL TRANSMISSOR	
CODI EQUIP	LT00	
CODI TAULA	TLT00	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487B69A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
DISTANCIA_MAXIMA_MESURA	CBT_DISTANCIA_MAXIMA_MESURA	PROJECTE CONSTRUCTIU
DISTANCIA_MAXIMA_MESURA_UNITAT	CBT_DISTANCIA_MAXIMA_MESURA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_CONTACTES_DIGITALS	CBT_NUMERO_CONTACTES_DIGITALS	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_TRANSMISSOR	CBT_MODEL_TRANSMISSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_SENSOR	CBT_MODEL_SENSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
SORTIDA_ANALOGICA	CBT_SORTIDA_ANALOGICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_SENSOR	CBT_TIPUS_SENSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_COMUNICACIO	CBT_TIPUS_COMUNICACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.20
EQUIP		MESURADORS NIVELL TRANSMISSOR INDICADOR
CODI EQUIP		LIT0
CODI TAULA		TLIT0
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
DISTANCIA_MAXIMA_MESURA	CBT_DISTANCIA_MAXIMA_MESURA	PROJECTE CONSTRUCTIU
DISTANCIA_MAXIMA_MESURA_UNITAT	CBT_DISTANCIA_MAXIMA_MESURA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_CONTACTES_DIGITALS	CBT_NUMERO_CONTACTES_DIGITALS	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_TRANSMISSOR	CBT_MODEL_TRANSMISSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_SENSOR	CBT_MODEL_SENSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
SORTIDA_ANALOGICA	CBT_SORTIDA_ANALOGICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_SENSOR	CBT_TIPUS_SENSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_COMUNICACIO	CBT_TIPUS_COMUNICACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.30	
EQUIP	MESURADORS PH SONDA	
CODI EQUIP	PHP0	
CODI TAULA	TPHP0	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C04087669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_ds=2&idoma=1

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.40	
EQUIP	MESURADORS OXIGEN DISSOLT SONDA	
CODI EQUIP	O2P0	
CODI TAULA	TO2P0	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.50	
EQUIP	MESURADORS TURBIDESSA SONDA	
CODI EQUIP	TBP0	
CODI TAULA	TTBP0	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.60	
EQUIP	MESURADORS POTENCIAL REDOX SONDA	
CODI EQUIP	REP0	
CODI TAULA	TREP0	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.70	
EQUIP	MESURADORS TEMPERATURA SONDA	
CODI EQUIP	TP00	
CODI TAULA	TTP00	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
TEMPERATURA_MINIMA	CBT_TEMPERATURA_MINIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TEMPERATURA_MINIMA_UNITAT	CBT_TEMPERATURA_MINIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
TEMPERATURA_MAXIMA	CBT_TEMPERATURA_MAXIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TEMPERATURA_MAXIMA_UNITAT	CBT_TEMPERATURA_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.70
EQUIP		MESURADORS TEMPERATURA TRANSMISSOR
CODI EQUIP		TT00
CODI TAULA		TTT00
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
TEMPERATURA_MINIMA	CBT_TEMPERATURA_MINIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TEMPERATURA_MINIMA_UNITAT	CBT_TEMPERATURA_MINIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
TEMPERATURA_MAXIMA	CBT_TEMPERATURA_MAXIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TEMPERATURA_MAXIMA_UNITAT	CBT_TEMPERATURA_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
SORTIDA_ANALOGICA	CBT_SORTIDA_ANALOGICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_SENSOR	CBT_TIPUS_SENSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.70
EQUIP		MESURADORS TEMPERATURA TRANSMISSOR INDICADOR
CODI EQUIP		TTI0
CODI TAULA		TTITI0
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
TEMPERATURA_MINIMA	CBT_TEMPERATURA_MINIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TEMPERATURA_MINIMA_UNITAT	CBT_TEMPERATURA_MINIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
TEMPERATURA_MAXIMA	CBT_TEMPERATURA_MAXIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TEMPERATURA_MAXIMA_UNITAT	CBT_TEMPERATURA_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
SORTIDA_ANALOGICA	CBT_SORTIDA_ANALOGICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_SENSOR	CBT_TIPUS_SENSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.80
EQUIP	MESURADORS NITRATS SONDA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0048766947907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

CODI EQUIP	N03P	
CODI TAULA	TN03P	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.90	
EQUIP	MESURADOR PRESSIO SONDA	
CODI EQUIP	PP00	
CODI TAULA	TPP00	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.90	
EQUIP	MESURADOR PRESSIO TRANSMISSOR	
CODI EQUIP	PT00	
CODI TAULA	TPT00	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_MAXIMA	CBT_PRESSIO_MAXIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_MAXIMA_UNITAT	CBT_PRESSIO_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_MINIMA	CBT_PRESSIO_MINIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_MINIMA_UNITAT	CBT_PRESSIO_MINIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
SORTIDA_ANALOGICA	CBT_SORTIDA_ANALOGICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_SENSOR	CBT_TIPUS_SENSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.90	
EQUIP	MESURADOR PRESSIO TRANSMISSOR INDICADOR	
CODI EQUIP	PIT0	
CODI TAULA	TPIT0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487B69A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_MAXIMA	CBT_PRESSIO_MAXIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_MAXIMA_UNITAT	CBT_PRESSIO_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_MINIMA	CBT_PRESSIO_MINIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_MINIMA_UNITAT	CBT_PRESSIO_MINIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
SORTIDA_ANALOGICA	CBT_SORTIDA_ANALOGICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_SENSOR	CBT_TIPUS_SENSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.100	
EQUIP	MESURADORS CONDUCTIVITAT SONDA	
CODI EQUIP	CDP0	
CODI TAULA	TCDP0	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.110	
EQUIP	MESURADORS SOLIDS SUSPESOS SONDA	
CODI EQUIP	SSP0	
CODI TAULA	TSSP0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.120	
EQUIP	MESURADORS CLOR LLIURE SONDA	
CODI EQUIP	CLP0	
CODI TAULA	TCLP0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC0C0A047669A7907A211ABF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_ds=2&idoma=1

SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.130	
EQUIP	MESURADORS AMONI SONDA	
CODI EQUIP	NH4P	
CODI TAULA	TNH4P	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.130	
EQUIP	MESURADORS AMONI ANALITZADOR	
CODI EQUIP	NH4A	
CODI TAULA	TNH4A	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.140	
EQUIP	MESURADOR AMONI I NITRATS SONDA	
CODI EQUIP	ANP0	
CODI TAULA	TANP0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0A0487B69A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idona=1

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.160
EQUIP		MESURADOR VIBRACIONS SONDA
CODI EQUIP		VIPO
CODI TAULA		TVIPO
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINEIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINEIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VIBRACIONS_MINIMA	CBT_VIBRACIONS_MINIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
VIBRACIONS_MINIMA_UNITAT	CBT_VIBRACIONS_MINIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VIBRACIONS_MAXIMA	CBT_VIBRACIONS_MAXIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
VIBRACIONS_MAXIMA_UNITAT	CBT_VIBRACIONS_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
FREQUENCIA_MINIMA	CBT_FREQUENCIA_MINIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FREQUENCIA_MINIMA_UNITAT	CBT_FREQUENCIA_MINIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
FREQUENCIA_MAXIMA	CBT_FREQUENCIA_MAXIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FREQUENCIA_MAXIMA_UNITAT	CBT_FREQUENCIA_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
SORTIDA_ANALOGICA	CBT_SORTIDA_ANALOGICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_FLUID	CBT_TIPUS_FLUID	PROJECTE CONSTRUCTIU
IP	CBT_IP	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.160
EQUIP		MESURADOR VIBRACIONS TRANSMISSOR
CODI EQUIP		VIT0
CODI TAULA		TVIT0
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINEA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINEA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VIBRACIONS_MINIMA	CBT_VIBRACIONS_MINIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
VIBRACIONS_MINIMA_UNITAT	CBT_VIBRACIONS_MINIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VIBRACIONS_MAXIMA	CBT_VIBRACIONS_MAXIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
VIBRACIONS_MAXIMA_UNITAT	CBT_VIBRACIONS_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
FREQUENCIA_MINIMA	CBT_FREQUENCIA_MINIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FREQUENCIA_MINIMA_UNITAT	CBT_FREQUENCIA_MINIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
FREQUENCIA_MAXIMA	CBT_FREQUENCIA_MAXIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FREQUENCIA_MAXIMA_UNITAT	CBT_FREQUENCIA_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
SORTIDA_ANALOGICA	CBT_SORTIDA_ANALOGICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_FLUID	CBT_TIPUS_FLUID	PROJECTE CONSTRUCTIU
IP	CBT_IP	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.170	
EQUIP	MESURADOR ALCALINITAT ACIDS GRASSOS ANALITZADOR	
CODI EQUIP	AGA0	
CODI TAULA	TAGA0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINEA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINEA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC9C0C0487B69A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_ds=2&idoma=1

SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.180	
EQUIP	MESURADOR PES INDICADOR	
CODI EQUIP	WI00	
CODI TAULA	TWI00	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.180	
EQUIP	MESURADOR PES TRANSMISSOR INDICADOR	
CODI EQUIP	WIT0	
CODI TAULA	TWIT0	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.190	
EQUIP	ANALITZADOR XARXES	
CODI EQUIP	AXI0	
CODI TAULA	TAXI0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT



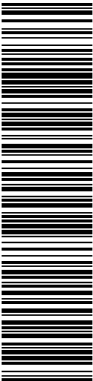
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9D0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaparaVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_ds=2&idoma=1

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.210	
EQUIP	PRESAMOSTRES	
CODI EQUIP	PMT0	
CODI TAULA	TPMT0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.220	
EQUIP	TRANSMISSOR MULTIPARAMETRIC	
CODI EQUIP	MPIT0	
CODI TAULA	TMPT0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.230	
EQUIP	TRANSMISSOR INDICADOR MUTLIPARAMETRIC	
CODI EQUIP	MPIT	
CODI TAULA	TMPTIT	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_CONTACTES_DIGITALS	CBT_NUMERO_CONTACTES_DIGITALS	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_CANALS	CBT_NUMERO_CANALS	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_TRANSMISSOR	CBT_MODEL_TRANSMISSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
SORTIDA_ANALOGICA	CBT_SORTIDA_ANALOGICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_COMUNICACIO	CBT_TIPUS_COMUNICACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.240
EQUIP	SONDA MULTIPARAMETRICA
CODI EQUIP	MPP0
CODI TAULA	TMPP0



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/porta/CiudadaporlaVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idiona=1

PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROYECTO
TAG	CBT_TAG	PROYECTO CONSTRUCTIVO
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROYECTO BÁSICO
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROYECTO BÁSICO
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROYECTO BÁSICO
PROCES	CBT_PROCES	PROYECTO BÁSICO
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROYECTO BÁSICO
TAULA	CBT_TAULA	PROYECTO BÁSICO
ACTIU	CBT_ACTIU	PROYECTO AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROYECTO CONSTRUCTIVO
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROYECTO CONSTRUCTIVO
MODEL	CBT_MODEL	PROYECTO CONSTRUCTIVO
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROYECTO AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROYECTO AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROYECTO BÁSICO
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROYECTO AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.250	
EQUIP	COMPTADOR ENERGIA ELECTRICA	
CODI EQUIP	CEE0	
CODI TAULA	TCEE0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROYECTO
TAG	CBT_TAG	PROYECTO CONSTRUCTIVO
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROYECTO BÁSICO
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROYECTO BÁSICO
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROYECTO BÁSICO
PROCES	CBT_PROCES	PROYECTO BÁSICO
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROYECTO BÁSICO
TAULA	CBT_TAULA	PROYECTO BÁSICO
ACTIU	CBT_ACTIU	PROYECTO AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROYECTO CONSTRUCTIVO
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROYECTO CONSTRUCTIVO
MODEL	CBT_MODEL	PROYECTO CONSTRUCTIVO
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROYECTO AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROYECTO AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROYECTO BÁSICO
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROYECTO AS-BUILT
RELACIO_TRANSFORMACIO_TOROIDAL	CBT_RELACIO_TRANSFORMACIO_TOROIDAL	PROYECTO CONSTRUCTIVO
INTENSITAT_VELOCITAT_LENTA	CBT_INTENSITAT_VELOCITAT_LENTA	PROYECTO CONSTRUCTIVO
INTENSITAT_VELOCITAT_LENTA_UNITAT	CBT_INTENSITAT_VELOCITAT_LENTA_UNITAT	PROYECTO CONSTRUCTIVO
INTENSITAT_VELOCITAT_RAPIDA	CBT_INTENSITAT_VELOCITAT_RAPIDA	PROYECTO CONSTRUCTIVO
INTENSITAT_VELOCITAT_RAPIDA_UNITAT	CBT_INTENSITAT_VELOCITAT_RAPIDA_UNITAT	PROYECTO CONSTRUCTIVO
INTENSITAT_SERVEI_EMERGENCIA	CBT_INTENSITAT_SERVEI_EMERGENCIA	PROYECTO CONSTRUCTIVO
INTENSITAT_SERVEI_EMERGENCIA_UNITAT	CBT_INTENSITAT_SERVEI_EMERGENCIA_UNITAT	PROYECTO CONSTRUCTIVO
INTENSITAT_SERVEI_PRINCIPAL	CBT_INTENSITAT_SERVEI_PRINCIPAL	PROYECTO CONSTRUCTIVO
INTENSITAT_SERVEI_PRINCIPAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_SERVEI_PRINCIPAL_UNITAT	PROYECTO CONSTRUCTIVO
CARACTERISTIQUES TECNiques		PROYECTO CONSTRUCTIVO
CODI_PRODUCTE	CBT_CODI_PRODUCTE	PROYECTO CONSTRUCTIVO
DATA_REVISIO_DADES	CBT_DATA_REVISIO_DADES	PROYECTO CONSTRUCTIVO
ACCIONAMENT	CBT_ACCIONAMENT	PROYECTO CONSTRUCTIVO
VENTILACIO_FORÇADA	CBT_VENTILACIO_FORÇADA	PROYECTO CONSTRUCTIVO
SISTEMA_REGULACIO	CBT_SISTEMA_REGULACIO	PROYECTO CONSTRUCTIVO
CODI_CORRETJA	CBT_CODI_CORRETJA	PROYECTO CONSTRUCTIVO
MATERIAL	CBT_MATERIAL	PROYECTO CONSTRUCTIVO
MATERIAL_CANAL	CBT_MATERIAL_CANAL	PROYECTO CONSTRUCTIVO
MATERIAL_ESPIRAL	CBT_MATERIAL_ESPIRAL	PROYECTO CONSTRUCTIVO
MATERIAL_CANALETA_LLIT	CBT_MATERIAL_CANALETA_LLIT	PROYECTO CONSTRUCTIVO
MATERIAL_DIPOSIT	CBT_MATERIAL_DIPOSIT	PROYECTO CONSTRUCTIVO
BORNA	CBT_BORNA	PROYECTO CONSTRUCTIVO
ARRANCADA	CBT_ARRANCADA	PROYECTO CONSTRUCTIVO
AJUSTAMENT_TERMIC	CBT_AJUSTAMENT_TERMIC	PROYECTO CONSTRUCTIVO
SISTEMA_CONTROL	CBT_SISTEMA_CONTROL	PROYECTO CONSTRUCTIVO
DATA_COMPROVACIO_DADES	CBT_DATA_COMPROVACIO_DADES	PROYECTO CONSTRUCTIVO
SENTIT_ROSCA_FUSET	CBT_SENTIT_ROSCA_FUSET	PROYECTO CONSTRUCTIVO
REFERENCIA_EVAPORADORA	CBT_REFERENCIA_EVAPORADORA	PROYECTO CONSTRUCTIVO
REFERENCIA_CONDENSADORA	CBT_REFERENCIA_CONDENSADORA	PROYECTO CONSTRUCTIVO
DESCRIPCIO	CBT_DESCRIPCIO	PROYECTO CONSTRUCTIVO
POTENCIA_PLACA	CBT_POTENCIA_PLACA	PROYECTO CONSTRUCTIVO
POTENCIA_PLACA_UNITAT	CBT_POTENCIA_PLACA_UNITAT	PROYECTO CONSTRUCTIVO
POTENCIA_INVERSOR	CBT_POTENCIA_INVERSOR	PROYECTO CONSTRUCTIVO
POTENCIA_INVERSOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_INVERSOR_UNITAT	PROYECTO CONSTRUCTIVO
MODEL_PLACA	CBT_MODEL_PLACA	PROYECTO CONSTRUCTIVO
NUMERO_PLAQUES	CBT_NUMERO_PLAQUES	PROYECTO CONSTRUCTIVO
NUMERO_ETAPES	CBT_NUMERO_ETAPES	PROYECTO CONSTRUCTIVO
NUMERO_CORBA	CBT_NUMERO_CORBA	PROYECTO CONSTRUCTIVO
NUMERO_PRODUCTE	CBT_NUMERO_PRODUCTE	PROYECTO CONSTRUCTIVO
NOMBRE_CANALS_POLITGES	CBT_NOMBRE_CANALS_POLITGES	PROYECTO CONSTRUCTIVO
NUMERO_SERIE_CONDENSADORA	CBT_NUMERO_SERIE_CONDENSADORA	PROYECTO CONSTRUCTIVO
NUMERO_SERIE_EVAPORADORA	CBT_NUMERO_SERIE_EVAPORADORA	PROYECTO CONSTRUCTIVO

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0407B69A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadania/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

NOMBRE_GRAELLES/REACTOR	CBT_NOMBRE_GRAELLES/REACTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
NOMBRE_COLLECTORS/REACTOR	CBT_NOMBRE_COLLECTORS/REACTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
NOMBRE_DIFUSORS/REACTOR	CBT_NOMBRE_DIFUSORS/REACTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_PINTES_NETEJA	CBT_NUMERO_PINTES_NETEJA	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_CONTACTES_DIGITALS	CBT_NUMERO_CONTACTES_DIGITALS	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_CANALS	CBT_NUMERO_CANALS	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_COMANDA	CBT_NUMERO_COMANDA	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE_ACTUADOR	CBT_NUMERO_SERIE_ACTUADOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
NOMBRE_CAMBRES	CBT_NOMBRE_CAMBRES	PROJECTE CONSTRUCTIU
NOMBRE_AGITADORS	CBT_NOMBRE_AGITADORS	PROJECTE CONSTRUCTIU
NOMBRE_RANURES/UNITARI	CBT_NOMBRE_RANURES/UNITARI	PROJECTE CONSTRUCTIU
NOMBRE_RANURES/UNITARI_UNITAT	CBT_NOMBRE_RANURES/UNITARI_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CONNEXIO	CBT_CONNEXIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
MATERIAL_MEMBRANA_DIFUSOR	CBT_MATERIAL_MEMBRANA_DIFUSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
ANY_FABRICACIO	CBT_ANY_FABRICACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
DATA_FABRICACIO	CBT_DATA_FABRICACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
INDEX_REDUCCIO	CBT_INDEX_REDUCCIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_DIFUSOR	CBT_MARCA_DIFUSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_DIFUSOR	CBT_MODEL_DIFUSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_TIPUS	CBT_MODEL_TIPUS	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_TRANSMISSOR	CBT_MODEL_TRANSMISSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_SENSOR	CBT_MODEL_SENSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA	CBT_MARCA	PROJECTE CONSTRUCTIU
SORTIDA_ANALOGICA	CBT_SORTIDA_ANALOGICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TEMPERATURA_ROSADA	CBT_TEMPERATURA_ROSADA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TEMPERATURA_ROSADA_UNITAT	CBT_TEMPERATURA_ROSADA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS	CBT_TIPUS	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_GAS	CBT_TIPUS_GAS	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_QUADRE_CONTROL	CBT_TIPUS_QUADRE_CONTROL	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_SENSOR	CBT_TIPUS_SENSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_FLUID	CBT_TIPUS_FLUID	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_ACTUADOR	CBT_TIPUS_ACTUADOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_SERVEI	CBT_TIPUS_SERVEI	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_IMPULSOR	CBT_TIPUS_IMPULSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_COMUNICACIO	CBT_TIPUS_COMUNICACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.260	
EQUIP	COMPTADOR DE CALOR	
CODI EQUIP	CC00	
CODI TAULA	TCC00	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
RELACIO_TRANSFORMACIO_TOROIDAL	CBT_RELACIO_TRANSFORMACIO_TOROIDAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_VELOCITAT_LENTA	CBT_INTENSITAT_VELOCITAT_LENTA	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_VELOCITAT_LENTA_UNITAT	CBT_INTENSITAT_VELOCITAT_LENTA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_VELOCITAT_RAPIDA	CBT_INTENSITAT_VELOCITAT_RAPIDA	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_VELOCITAT_RAPIDA_UNITAT	CBT_INTENSITAT_VELOCITAT_RAPIDA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_SERVEI_EMERGENCIA	CBT_INTENSITAT_SERVEI_EMERGENCIA	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_SERVEI_EMERGENCIA_UNITAT	CBT_INTENSITAT_SERVEI_EMERGENCIA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_SERVEI_PRINCIPAL	CBT_INTENSITAT_SERVEI_PRINCIPAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_SERVEI_PRINCIPAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_SERVEI_PRINCIPAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CARACTERISTIQUES TECNIQUES		PROJECTE CONSTRUCTIU
CODI_PRODUCTE	CBT_CODI_PRODUCTE	PROJECTE CONSTRUCTIU
DATA_REVISIO_DADES	CBT_DATA_REVISIO_DADES	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACCIONAMENT	CBT_ACCIONAMENT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VENTILACIO_FORÇADA	CBT_VENTILACIO_FORÇADA	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA_REGULACIO	CBT_SISTEMA_REGULACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
CODI_CORRETJA	CBT_CODI_CORRETJA	PROJECTE CONSTRUCTIU
MATERIAL	CBT_MATERIAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
MATERIAL_CANAL	CBT_MATERIAL_CANAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
MATERIAL_ESPIRAL	CBT_MATERIAL_ESPIRAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
MATERIAL_CANALETA_LLIT	CBT_MATERIAL_CANALETA_LLIT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MATERIAL_DIPOSIT	CBT_MATERIAL_DIPOSIT	PROJECTE CONSTRUCTIU
BORNA	CBT_BORNA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ARRANCADA	CBT_ARRANCADA	PROJECTE CONSTRUCTIU

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0407B69A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/CiudadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idiona=1

AJUSTAMENT_TERMIC	CBT_AJUSTAMENT_TERMIC	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA_CONTROL	CBT_SISTEMA_CONTROL	PROJECTE CONSTRUCTIU
DATA_COMPROVACIO_DADES	CBT_DATA_COMPROVACIO_DADES	PROJECTE CONSTRUCTIU
SENTIT_ROSCA_FUSET	CBT_SENTIT_ROSCA_FUSET	PROJECTE CONSTRUCTIU
REFERENCIA_EVAPORADORA	CBT_REFERENCIA_EVAPORADORA	PROJECTE CONSTRUCTIU
REFERENCIA_CONDENSADORA	CBT_REFERENCIA_CONDENSADORA	PROJECTE CONSTRUCTIU
DESCRIPCIO	CBT_DESCRIPCIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_PLACA	CBT_POTENCIA_PLACA	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_PLACA_UNITAT	CBT_POTENCIA_PLACA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_INVERSOR	CBT_POTENCIA_INVERSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_INVERSOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_INVERSOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_PLACA	CBT_MODEL_PLACA	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_PLAQUES	CBT_NUMERO_PLAQUES	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_ETAPES	CBT_NUMERO_ETAPES	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_CORBA	CBT_NUMERO_CORBA	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_PRODUCTE	CBT_NUMERO_PRODUCTE	PROJECTE CONSTRUCTIU
NOMBRE_CANALS_POLITGES	CBT_NOMBRE_CANALS_POLITGES	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE_CONDENSADORA	CBT_NUMERO_SERIE_CONDENSADORA	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE_EVAPORADORA	CBT_NUMERO_SERIE_EVAPORADORA	PROJECTE CONSTRUCTIU
NOMBRE_GRAELLES/REACTOR	CBT_NOMBRE_GRAELLES/REACTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
NOMBRE_COL·LECTORS/REACTOR	CBT_NOMBRE_COL·LECTORS/REACTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
NOMBRE_DIFUSORS/REACTOR	CBT_NOMBRE_DIFUSORS/REACTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_PINTES_NETEJA	CBT_NUMERO_PINTES_NETEJA	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_CONTACTES_DIGITALS	CBT_NUMERO_CONTACTES_DIGITALS	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_CANALS	CBT_NUMERO_CANALS	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_COMANDA	CBT_NUMERO_COMANDA	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE_ACTUADOR	CBT_NUMERO_SERIE_ACTUADOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
NOMBRE_CAMBRES	CBT_NOMBRE_CAMBRES	PROJECTE CONSTRUCTIU
NOMBRE_AGITADORS	CBT_NOMBRE_AGITADORS	PROJECTE CONSTRUCTIU
NOMBRE_RANURES/UNITARI	CBT_NOMBRE_RANURES/UNITARI	PROJECTE CONSTRUCTIU
NOMBRE_RANURES/UNITARI_UNITAT	CBT_NOMBRE_RANURES/UNITARI_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CONNEXIO	CBT_CONNEXIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
MATERIAL_MEMBRANA_DIFUSOR	CBT_MATERIAL_MEMBRANA_DIFUSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
ANY_FABRICACIO	CBT_ANY_FABRICACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
DATA_FABRICACIO	CBT_DATA_FABRICACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
INDEX_REDUCCIO	CBT_INDEX_REDUCCIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_DIFUSOR	CBT_MARCA_DIFUSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_DIFUSOR	CBT_MODEL_DIFUSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_TIPUS	CBT_MODEL_TIPUS	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_TRANSMISSOR	CBT_MODEL_TRANSMISSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_SENSOR	CBT_MODEL_SENSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA	CBT_MARCA	PROJECTE CONSTRUCTIU
SORTIDA_ANALOGICA	CBT_SORTIDA_ANALOGICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TEMPERATURA_ROSADA	CBT_TEMPERATURA_ROSADA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TEMPERATURA_ROSADA_UNITAT	CBT_TEMPERATURA_ROSADA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS	CBT_TIPUS	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_GAS	CBT_TIPUS_GAS	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_QUADRE_CONTROL	CBT_TIPUS_QUADRE_CONTROL	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_SENSOR	CBT_TIPUS_SENSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_FLUID	CBT_TIPUS_FLUID	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_ACTUADOR	CBT_TIPUS_ACTUADOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_SERVEI	CBT_TIPUS_SERVEI	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_IMPULSOR	CBT_TIPUS_IMPULSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_COMUNICACIO	CBT_TIPUS_COMUNICACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.260
EQUIP		INTERRUPTORS NIVELL
CODI EQUIP		LS00
CODI TAULA		TLS00
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.260
-----------------	--------------



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9D0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaparaVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

EQUIP	INTERRUPTORS FINAL CURSA	
CODI EQUIP	ZS00	
CODI TAULA	TZS00	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.260	
EQUIP	INTERRUPTORS PRESSOSTAT	
CODI EQUIP	PS00	
CODI TAULA	TPS00	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.260	
EQUIP	INTERRUPTORS LIMITADOR PARELL	
CODI EQUIP	OS00	
CODI TAULA	TOS00	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.260	
EQUIP	INTERRUPTORS TEMPERATURA	
CODI EQUIP	TS00	
CODI TAULA	TTS00	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL·LACIO	CBT_ANY_INSTAL·LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.280	
EQUIP	MESURADORS FOSFOR SONTA	
CODI EQUIP	P4P0	
CODI TAULA	TP4P0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.280	
EQUIP	MESURADORS FOSFOR ANALITZADOR	
CODI EQUIP	P4A0	
CODI TAULA	TP4A0	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL·LACIO	CBT_ANY_INSTAL·LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.40.20.10	
EQUIP	DETECTOR GASOS SONTA	
CODI EQUIP	GS00	
CODI TAULA	TGS00	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.40.20.10
EQUIP	DETECTOR GASOS TRANSMISSOR



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0048766947907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idiona=1

CODI EQUIP	GT00	
CODI TAULA	TGT00	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.40.20.10	
EQUIP	DETECTOR GASOS INDICADOR	
CODI EQUIP	GI00	
CODI TAULA	TGI00	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.40.20.10	
EQUIP	DETECTOR GASOS TRANSMISSOR INDICADOR	
CODI EQUIP	GIT0	
CODI TAULA	TGIT0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.50.10.10	
EQUIP	DIFUSSORS AIRE	
CODI EQUIP	DA00	
CODI TAULA	TDA00	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL·LACIO	CBT_ANY_INSTAL·LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CABAL_PUNTA_UNITARI	CBT_CABAL_PUNTA_UNITARI	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_PUNTAT_UNITARI_UNITAT	CBT_CABAL_PUNTAT_UNITARI_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_DISSENY_UNITARI	CBT_CABAL_DISSENY_UNITARI	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_DISSENY_UNITARI_UNITAT	CBT_CABAL_DISSENY_UNITARI_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
SOTE	CBT_SOTE	PROJECTE CONSTRUCTIU
SOTE_UNITAT	CBT_SOTE_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE	CBT_DIAMETRE	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_UNITAT	CBT_DIAMETRE_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_COL·LECTORS	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_COL·LECTORS	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_COL·LECTORS_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_COL·LECTORS_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DENSITAT_DIFUSORS	CBT_DENSITAT_DIFUSORS	PROJECTE CONSTRUCTIU
DENSITAT_DIFUSORS_UNITAT	CBT_DENSITAT_DIFUSORS_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
SUPERFICIE_UNITARIA	CBT_SUPERFICIE_UNITARIA	PROJECTE CONSTRUCTIU
SUPERFICIE_UNITARIA_UNITAT	CBT_SUPERFICIE_UNITARIA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
NOMBRE_COL·LECTORS/REACTOR	CBT_NOMBRE_COL·LECTORS/REACTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
NOMBRE_DIFUSORS/REACTOR	CBT_NOMBRE_DIFUSORS/REACTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
NOMBRE_RANURES/UNITARI	CBT_NOMBRE_RANURES/UNITARI	PROJECTE CONSTRUCTIU
NOMBRE_RANURES/UNITARI_UNITAT	CBT_NOMBRE_RANURES/UNITARI_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CONNEXIO	CBT_CONNEXIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
MATERIAL_MEMBRANA_DIFUSOR	CBT_MATERIAL_MEMBRANA_DIFUSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_DIFUSOR	CBT_MARCA_DIFUSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_DIFUSOR	CBT_MODEL_DIFUSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.50.10.20
EQUIP		LLANCES GAS
CODI EQUIP		LLG0
CODI TAULA		TLLG0
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.50.10.30
EQUIP		TORXES
CODI EQUIP		TX00
CODI TAULA		TTX00
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL·LACIO	CBT_ANY_INSTAL·LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
POTENCIA	CBT_POTENCIA	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_UNITAT	CBT_POTENCIA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DATA_COMPROVACIO_DADES	CBT_DATA_COMPROVACIO_DADES	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_TIPUS	CBT_MODEL_TIPUS	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA	CBT_MARCA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_GAS	CBT_TIPUS_GAS	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0A047669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_ds=2&idoma=1

CODI GUBIMCLASS	90.50.10.40	
EQUIP	DETECTOR FLAMA	
CODI EQUIP	DF00	
CODI TAULA	TDF00	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.50.10.45	
EQUIP	APAGA FLAMES	
CODI EQUIP	AF00	
CODI TAULA	TAF00	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
DIAMETRE	CBT_DIAMETRE	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_UNITAT	CBT_DIAMETRE_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MATERIAL	CBT_MATERIAL	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.50.10.50	
EQUIP	BESCANVIADORS CALOR TUBULARS	
CODI EQUIP	BCT0	
CODI TAULA	TBCT0	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
POTENCIA_CALENT	CBT_POTENCIA_CALENT	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_CALENT_UNITAT	CBT_POTENCIA_CALENT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE	CBT_DIAMETRE	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_UNITAT	CBT_DIAMETRE_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.50.10.50
EQUIP	BESCANVIADORS CALOR ESPIRALS
CODI EQUIP	BCE0



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0487669A7907A211ABF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portaCiudadaporallverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

CODI TAULA	TBCE0	
PARÀMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
POTENCIA_CALENT	CBT_POTENCIA_CALENT	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_CALENT_UNITAT	CBT_POTENCIA_CALENT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.50.10.60	
EQUIP	CALDERES	
CODI EQUIP	C000	
CODI TAULA	TC000	
PARÀMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PES_BUIT	CBT_PES_BUIT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES_BUIT_UNITAT	CBT_PES_BUIT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES_PLE	CBT_PES_PLE	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES_PLE_UNITAT	CBT_PES_PLE_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CONSUM_NOMINAL_GAS	CBT_CONSUM_NOMINAL_GAS	PROJECTE CONSTRUCTIU
CONSUM_NOMINAL_GAS_UNITAT	CBT_CONSUM_NOMINAL_GAS_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
TEMPERATURA_MAXIMA	CBT_TEMPERATURA_MAXIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TEMPERATURA_MAXIMA_UNITAT	CBT_TEMPERATURA_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_MAXIMA	CBT_PRESSIO_MAXIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_MAXIMA_UNITAT	CBT_PRESSIO_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_GAS	CBT_PRESSIO_GAS	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_GAS_UNITAT	CBT_PRESSIO_GAS_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA	CBT_POTENCIA	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_UNITAT	CBT_POTENCIA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.50.10.80	
EQUIP	GASOMETRES MEMBRANA	
CODI EQUIP	GMM0	
CODI TAULA	TGM00	
PARÀMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
DIAMETRE_EXTERIOR	CBT_DIAMETRE_EXTERIOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_EXTERIOR_UNITAT	CBT_DIAMETRE_EXTERIOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

ALÇADA	CBT_ALÇADA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_UNITAT	CBT_ALÇADA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CAPACITAT	CBT_CAPACITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CAPACITAT_UNITAT	CBT_CAPACITAT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.50.10.210	
EQUIP	VEHICLES	
CODI EQUIP	VH00	
CODI TAULA	TVH00	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	FASE MANTENIMENT
SISTEMA	CBT_SISTEMA	FASE MANTENIMENT
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	FASE MANTENIMENT
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	FASE MANTENIMENT
PROCES	CBT_PROCES	FASE MANTENIMENT
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	FASE MANTENIMENT
TAULA	CBT_TAULA	FASE MANTENIMENT
ACTIU	CBT_ACTIU	FASE MANTENIMENT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	FASE MANTENIMENT
FABRICANT	CBT_FABRICANT	FASE MANTENIMENT
MODEL	CBT_MODEL	FASE MANTENIMENT
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	FASE MANTENIMENT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	FASE MANTENIMENT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	FASE MANTENIMENT
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	FASE MANTENIMENT

CODI GUBIMCLASS	90.50.10.260	
EQUIP	EQUIP AIRE ACONDICIONAT	
CODI EQUIP	EAC0	
CODI TAULA	TEAC0	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
POTENCIA_FRED	CBT_POTENCIA_FRED	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_FRED_UNITAT	CBT_POTENCIA_FRED_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_CALENT	CBT_POTENCIA_CALENT	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_CALENT_UNITAT	CBT_POTENCIA_CALENT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DATA_REVISIO_DADES	CBT_DATA_REVISIO_DADES	PROJECTE CONSTRUCTIU
REFERENCIA_EVAPORADORA	CBT_REFERENCIA_EVAPORADORA	PROJECTE CONSTRUCTIU
REFERENCIA_CONDENSADORA	CBT_REFERENCIA_CONDENSADORA	PROJECTE CONSTRUCTIU
DESCRIPCIO	CBT_DESCRIPCIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE_CONDENSADORA	CBT_NUMERO_SERIE_CONDENSADORA	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE_EVAPORADORA	CBT_NUMERO_SERIE_EVAPORADORA	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.50.10.280	
EQUIP	GRUP PRESSIO	
CODI EQUIP	GP00	
CODI TAULA	TGP00	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiudadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idona=1

OBSERVACIONS

CBT_OBSERVACIONS

PROJECTE BÀSIC

ORIGEN_INFORMACIO

CBT_ORIGEN_INFORMACIO

PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.50.20.10
EQUIP		PANELL FOTOVOLTAIC
CODI EQUIP		PFT0
CODI TAULA		TPFT0
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
POTENCIA_PLACA	CBT_POTENCIA_PLACA	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_PLACA_UNITAT	CBT_POTENCIA_PLACA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_INVERSOR	CBT_POTENCIA_INVERSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_INVERSOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_INVERSOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_PLACA	CBT_MODEL_PLACA	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_PLAQUES	CBT_NUMERO_PLAQUES	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.50.20.10	
EQUIP	PANELL FOTOVOLTAIC INVERSOR	
CODI EQUIP	PFTI	
CODI TAULA	TPFTI	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.50.20.20
EQUIP		PUNTS CARREGA VEHICLE ELECTRIC
CODI EQUIP		PCVE
CODI TAULA		TPCVE
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
INTENSITAT_ENTRADA	CBT_INTENSITAT_ENTRADA	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_ENTRADA_UNITAT	CBT_INTENSITAT_ENTRADA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_SORTIDA	CBT_INTENSITAT_SORTIDA	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_SORTIDA_UNITAT	CBT_INTENSITAT_SORTIDA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0A0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiudadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

POTENCIA_ENTRADA	CBT_POTENCIA_ENTRADA	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_ENTRADA_UNITAT	CBT_POTENCIA_ENTRADA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_SORTIDA	CBT_POTENCIA_SORTIDA	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_SORTIDA_UNITAT	CBT_POTENCIA_SORTIDA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.50.20.30	
EQUIP	MICROTURBINES	
CODI EQUIP	MT00	
CODI TAULA	TMT00	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.50.20.40	
EQUIP	SISTEMA ANTIABOCAMENTS	
CODI EQUIP	SAB0	
CODI TAULA	TSAB0	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.50.20.50	
EQUIP	DERIVACIÓ INDIVIDUAL	
CODI EQUIP	D100	
CODI TAULA	TD100	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.50.20.60	
EQUIP	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ	
CODI EQUIP	CGP0	
CODI TAULA	TCGP0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROYECTO



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.50.30.10	
EQUIP	MODEM GSM	
CODI EQUIP	MGSM	
CODI TAULA	TMGSM	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.50.30.10
EQUIP		MODEM UHF
CODI EQUIP		MUHF
CODI TAULA		TMUHF
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.50.30.10	
EQUIP	MODEM SIMM	
CODI EQUIP	MSIM	
CODI TAULA	TMSIM	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0A0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.50.30.20
EQUIP		ROUTER SIMM
CODI EQUIP		RSIM
CODI TAULA		TRSIM
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.50.30.20	
EQUIP	ROUTER FIBRA	
CODI EQUIP	RF00	
CODI TAULA	TRF00	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.50.30.20	
EQUIP	ROUTER CAT	
CODI EQUIP	RC00	
CODI TAULA	TRC00	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.50.30.30
EQUIP		SWITCH CONTROL
CODI EQUIP		SW00
CODI TAULA		TSW00
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C04087669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/porta/Ciudadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.50.30.40	
EQUIP	XARXA COURE	
CODI EQUIP	XC00	
CODI TAULA	TXC00	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.50.30.40	
EQUIP	XARXA FIBRA OPTICA	
CODI EQUIP	XFO0	
CODI TAULA	TXFO0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.50.30.50	
EQUIP	ANTENES	
CODI EQUIP	ATN0	
CODI TAULA	TATN0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0A0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.50.30.60	
EQUIP	SERVIDORS NAS	
CODI EQUIP	NAS0	
CODI TAULA	TNAS0	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.50.30.70	
EQUIP	PLC	
CODI EQUIP	PLC0	
CODI TAULA	TPLC0	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.50.30.80	
EQUIP	SINOPTIC	
CODI EQUIP	SN00	
CODI TAULA	TSN00	
PARAMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.50.30.90	
EQUIP	PANELL OPERADOR	
CODI EQUIP	PO00	
CODI TAULA	TPO00	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.50.30.100
EQUIP	ESTACIÓ REMOTA AIGUA INDUSTRIAL
CODI EQUIP	ERA1
CODI TAULA	TERA1

PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	90.50.40.10
EQUIP	ORDINADOR PERSONAL PORTATIL
CODI EQUIP	OPPO
CODI TAULA	TOPPO

PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	FASE MANTENIMENT
SISTEMA	CBT_SISTEMA	FASE MANTENIMENT
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	FASE MANTENIMENT
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	FASE MANTENIMENT
PROCES	CBT_PROCES	FASE MANTENIMENT
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	FASE MANTENIMENT
TAULA	CBT_TAULA	FASE MANTENIMENT
ACTIU	CBT_ACTIU	FASE MANTENIMENT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	FASE MANTENIMENT
FABRICANT	CBT_FABRICANT	FASE MANTENIMENT
MODEL	CBT_MODEL	FASE MANTENIMENT
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	FASE MANTENIMENT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	FASE MANTENIMENT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	FASE MANTENIMENT
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	FASE MANTENIMENT

CODI GUBIMCLASS	90.50.40.10
EQUIP	ORDINADOR PERSONAL SOBRETAULA
CODI EQUIP	OPS0
CODI TAULA	TOPS0

PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	FASE MANTENIMENT
SISTEMA	CBT_SISTEMA	FASE MANTENIMENT
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	FASE MANTENIMENT
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	FASE MANTENIMENT
PROCES	CBT_PROCES	FASE MANTENIMENT
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	FASE MANTENIMENT
TAULA	CBT_TAULA	FASE MANTENIMENT
ACTIU	CBT_ACTIU	FASE MANTENIMENT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	FASE MANTENIMENT
FABRICANT	CBT_FABRICANT	FASE MANTENIMENT
MODEL	CBT_MODEL	FASE MANTENIMENT
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	FASE MANTENIMENT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	FASE MANTENIMENT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	FASE MANTENIMENT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC9C0C0407669A7907A211ABBF0919BB5F59B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	FASE MANTENIMENT
CODI GUBIMCLASS EQUIP CODI EQUIP CODI TAULA		90.50.40.10 ORDINADOR PERSONAL TAULETA OPT0 TOPT0
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROECTE
TAG	CBT_TAG	FASE MANTENIMENT
SISTEMA	CBT_SISTEMA	FASE MANTENIMENT
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	FASE MANTENIMENT
LINEA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINEA_DE_TRACTAMENT	FASE MANTENIMENT
PROCES	CBT_PROCES	FASE MANTENIMENT
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	FASE MANTENIMENT
TAULA	CBT_TAULA	FASE MANTENIMENT
ACTIU	CBT_ACTIU	FASE MANTENIMENT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	FASE MANTENIMENT
FABRICANT	CBT_FABRICANT	FASE MANTENIMENT
MODEL	CBT_MODEL	FASE MANTENIMENT
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	FASE MANTENIMENT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	FASE MANTENIMENT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	FASE MANTENIMENT
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	FASE MANTENIMENT
CODI GUBIMCLASS EQUIP CODI EQUIP CODI TAULA		90.50.40.20 MONITOR THIN CLIENT MNTC TMNTC
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINEA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINEA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CODI GUBIMCLASS EQUIP CODI EQUIP CODI TAULA		90.50.40.20 MONITOR ESTACIO TREBALL (DOCK) MNET TMNET
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINEA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINEA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CODI GUBIMCLASS EQUIP CODI EQUIP CODI TAULA		90.60.10.10 POU GRUIXUTS OCPG TOCPG
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROECTE
TAG	CBT_TAG	FASE MANTENIMENT
SISTEMA	CBT_SISTEMA	FASE MANTENIMENT
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	FASE MANTENIMENT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	FASE MANTENIMENT
PROCES	CBT_PROCES	FASE MANTENIMENT
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	FASE MANTENIMENT
ACTIU	CBT_ACTIU	FASE MANTENIMENT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	FASE MANTENIMENT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	FASE MANTENIMENT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	FASE MANTENIMENT
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	FASE MANTENIMENT

CODI GUBIMCLASS	90.60.10.20	
EQUIP	CAMBRA BOMBAMENT	
CODI EQUIP	OCCB	
CODI TAULA	TOCCB	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	FASE MANTENIMENT
SISTEMA	CBT_SISTEMA	FASE MANTENIMENT
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	FASE MANTENIMENT
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	FASE MANTENIMENT
PROCES	CBT_PROCES	FASE MANTENIMENT
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	FASE MANTENIMENT
ACTIU	CBT_ACTIU	FASE MANTENIMENT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	FASE MANTENIMENT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	FASE MANTENIMENT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	FASE MANTENIMENT
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	FASE MANTENIMENT

CODI GUBIMCLASS	90.60.10.30	
EQUIP	CANALS DESBAST	
CODI EQUIP	OCCD	
CODI TAULA	TOCCD	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	FASE MANTENIMENT
SISTEMA	CBT_SISTEMA	FASE MANTENIMENT
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	FASE MANTENIMENT
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	FASE MANTENIMENT
PROCES	CBT_PROCES	FASE MANTENIMENT
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	FASE MANTENIMENT
ACTIU	CBT_ACTIU	FASE MANTENIMENT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	FASE MANTENIMENT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	FASE MANTENIMENT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	FASE MANTENIMENT
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	FASE MANTENIMENT

CODI GUBIMCLASS	90.60.10.40	
EQUIP	DESSORRADOR-DESGREIXADOR	
CODI EQUIP	OCDD	
CODI TAULA	TOCDD	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	FASE MANTENIMENT
SISTEMA	CBT_SISTEMA	FASE MANTENIMENT
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	FASE MANTENIMENT
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	FASE MANTENIMENT
PROCES	CBT_PROCES	FASE MANTENIMENT
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	FASE MANTENIMENT
ACTIU	CBT_ACTIU	FASE MANTENIMENT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	FASE MANTENIMENT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	FASE MANTENIMENT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	FASE MANTENIMENT
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	FASE MANTENIMENT

CODI GUBIMCLASS	90.60.10.50	
EQUIP	DIPOSIT HOMOGENEÏTZACIO	
CODI EQUIP	OCDH	
CODI TAULA	TOCDH	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	FASE MANTENIMENT
SISTEMA	CBT_SISTEMA	FASE MANTENIMENT
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	FASE MANTENIMENT
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	FASE MANTENIMENT
PROCES	CBT_PROCES	FASE MANTENIMENT
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	FASE MANTENIMENT
ACTIU	CBT_ACTIU	FASE MANTENIMENT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	FASE MANTENIMENT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC9C0C04087669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_ds=2&idoma=1

ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	FASE MANTENIMENT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	FASE MANTENIMENT
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	FASE MANTENIMENT

CODI GUBIMCLASS		90.60.10.60
EQUIP		DIPOSIT MESCLA I FLOCULACIO
CODI EQUIP		OCDM
CODI TAULA		TOCDM
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	FASE MANTENIMENT
SISTEMA	CBT_SISTEMA	FASE MANTENIMENT
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	FASE MANTENIMENT
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	FASE MANTENIMENT
PROCES	CBT_PROCES	FASE MANTENIMENT
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	FASE MANTENIMENT
ACTIU	CBT_ACTIU	FASE MANTENIMENT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	FASE MANTENIMENT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	FASE MANTENIMENT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	FASE MANTENIMENT
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	FASE MANTENIMENT

CODI GUBIMCLASS		90.60.10.70
EQUIP		DECANTADOR
CODI EQUIP		OCDC
CODI TAULA		TOCDC
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	FASE MANTENIMENT
SISTEMA	CBT_SISTEMA	FASE MANTENIMENT
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	FASE MANTENIMENT
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	FASE MANTENIMENT
PROCES	CBT_PROCES	FASE MANTENIMENT
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	FASE MANTENIMENT
ACTIU	CBT_ACTIU	FASE MANTENIMENT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	FASE MANTENIMENT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	FASE MANTENIMENT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	FASE MANTENIMENT
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	FASE MANTENIMENT

CODI GUBIMCLASS	90.60.10.80	
EQUIP	REACTOR BIOLOGIC	
CODI EQUIP	OCRB	
CODI TAULA	TOCRB	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROYECTE
TAG	CBT_TAG	FASE MANTENIMENT
SISTEMA	CBT_SISTEMA	FASE MANTENIMENT
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	FASE MANTENIMENT
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	FASE MANTENIMENT
PROCES	CBT_PROCES	FASE MANTENIMENT
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	FASE MANTENIMENT
ACTIU	CBT_ACTIU	FASE MANTENIMENT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	FASE MANTENIMENT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	FASE MANTENIMENT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	FASE MANTENIMENT
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	FASE MANTENIMENT

CODI GUBIMCLASS		90.60.10.90
EQUIP		CAMBRA SORTIDA
CODI EQUIP		OCST
CODI TAULA		TOCST
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	FASE MANTENIMENT
SISTEMA	CBT_SISTEMA	FASE MANTENIMENT
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	FASE MANTENIMENT
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	FASE MANTENIMENT
PROCES	CBT_PROCES	FASE MANTENIMENT
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	FASE MANTENIMENT
ACTIU	CBT_ACTIU	FASE MANTENIMENT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	FASE MANTENIMENT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	FASE MANTENIMENT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	FASE MANTENIMENT
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	FASE MANTENIMENT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

CODI GUBIMCLASS	90.60.10.100	
EQUIP	ESPESSIDOR	
CODI EQUIP	OCEP	
CODI TAULA	TOCEP	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROYECTE
TAG	CBT_TAG	FASE MANTENIMENT
SISTEMA	CBT_SISTEMA	FASE MANTENIMENT
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	FASE MANTENIMENT
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	FASE MANTENIMENT
PROCES	CBT_PROCES	FASE MANTENIMENT
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	FASE MANTENIMENT
ACTIU	CBT_ACTIU	FASE MANTENIMENT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	FASE MANTENIMENT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	FASE MANTENIMENT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	FASE MANTENIMENT
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	FASE MANTENIMENT

CODI GUBIMCLASS	90.60.10.110	
EQUIP	DIGESTOR AEROBIC	
CODI EQUIP	OCCA	
CODI TAULA	TOCCA	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROYECTE
TAG	CBT_TAG	FASE MANTENIMENT
SISTEMA	CBT_SISTEMA	FASE MANTENIMENT
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	FASE MANTENIMENT
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	FASE MANTENIMENT
PROCES	CBT_PROCES	FASE MANTENIMENT
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	FASE MANTENIMENT
ACTIU	CBT_ACTIU	FASE MANTENIMENT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	FASE MANTENIMENT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	FASE MANTENIMENT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	FASE MANTENIMENT
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	FASE MANTENIMENT

CODI GUBIMCLASS	90.60.10.110	
EQUIP	DIGESTOR ANAEROBIC	
CODI EQUIP	OCDN	
CODI TAULA	TOCDN	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROYECTE
TAG	CBT_TAG	FASE MANTENIMENT
SISTEMA	CBT_SISTEMA	FASE MANTENIMENT
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	FASE MANTENIMENT
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	FASE MANTENIMENT
PROCES	CBT_PROCES	FASE MANTENIMENT
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	FASE MANTENIMENT
ACTIU	CBT_ACTIU	FASE MANTENIMENT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	FASE MANTENIMENT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	FASE MANTENIMENT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	FASE MANTENIMENT
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	FASE MANTENIMENT

CODI GUBIMCLASS	90.60.10.120	
EQUIP	DIPOSIT FANG	
CODI EQUIP	OCDF	
CODI TAULA	TOCDF	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROYECTE
TAG	CBT_TAG	FASE MANTENIMENT
SISTEMA	CBT_SISTEMA	FASE MANTENIMENT
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	FASE MANTENIMENT
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	FASE MANTENIMENT
PROCES	CBT_PROCES	FASE MANTENIMENT
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	FASE MANTENIMENT
ACTIU	CBT_ACTIU	FASE MANTENIMENT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	FASE MANTENIMENT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	FASE MANTENIMENT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	FASE MANTENIMENT
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	FASE MANTENIMENT

CODI GUBIMCLASS	90.60.20.10
EQUIP	CLASSIFICADOR SORRES
CODI EQUIP	OCCS
CODI TAULA	TOCCS



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C04047669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portaCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	FASE MANTENIMENT
SISTEMA	CBT_SISTEMA	FASE MANTENIMENT
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	FASE MANTENIMENT
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	FASE MANTENIMENT
PROCES	CBT_PROCES	FASE MANTENIMENT
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	FASE MANTENIMENT
ACTIU	CBT_ACTIU	FASE MANTENIMENT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	FASE MANTENIMENT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	FASE MANTENIMENT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	FASE MANTENIMENT
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	FASE MANTENIMENT

CODI GUBIMCLASS	90.60.20.20
EQUIP	CLASSIFICADOR GREIXOS
CODI EQUIP	OCCG
CODI TAULA	TOCCG

PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	FASE MANTENIMENT
SISTEMA	CBT_SISTEMA	FASE MANTENIMENT
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	FASE MANTENIMENT
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	FASE MANTENIMENT
PROCES	CBT_PROCES	FASE MANTENIMENT
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	FASE MANTENIMENT
ACTIU	CBT_ACTIU	FASE MANTENIMENT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	FASE MANTENIMENT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	FASE MANTENIMENT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	FASE MANTENIMENT
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	FASE MANTENIMENT

CODI GUBIMCLASS	90.60.20.30
EQUIP	ARQUETA REPARTIMENT
CODI EQUIP	OCAR
CODI TAULA	TOCAR

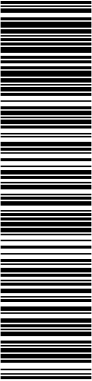
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	FASE MANTENIMENT
SISTEMA	CBT_SISTEMA	FASE MANTENIMENT
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	FASE MANTENIMENT
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	FASE MANTENIMENT
PROCES	CBT_PROCES	FASE MANTENIMENT
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	FASE MANTENIMENT
ACTIU	CBT_ACTIU	FASE MANTENIMENT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	FASE MANTENIMENT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	FASE MANTENIMENT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	FASE MANTENIMENT
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	FASE MANTENIMENT

CODI GUBIMCLASS	90.60.20.40
EQUIP	CUBETA SEURETAT
CODI EQUIP	OCCT
CODI TAULA	TOCCT

PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	FASE MANTENIMENT
SISTEMA	CBT_SISTEMA	FASE MANTENIMENT
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	FASE MANTENIMENT
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	FASE MANTENIMENT
PROCES	CBT_PROCES	FASE MANTENIMENT
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	FASE MANTENIMENT
ACTIU	CBT_ACTIU	FASE MANTENIMENT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	FASE MANTENIMENT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	FASE MANTENIMENT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	FASE MANTENIMENT
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	FASE MANTENIMENT

CODI GUBIMCLASS	90.60.20.50
EQUIP	ARQUETES I POUS
CODI EQUIP	OCAP
CODI TAULA	TOCAP

PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	FASE MANTENIMENT
SISTEMA	CBT_SISTEMA	FASE MANTENIMENT
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	FASE MANTENIMENT
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	FASE MANTENIMENT



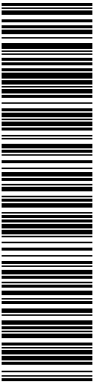
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmados. El documento está SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

PROCES	CBT_PROCES	FASE MANTENIMENT
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	FASE MANTENIMENT
ACTIU	CBT_ACTIU	FASE MANTENIMENT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	FASE MANTENIMENT
ANY_INSTAL·LACIO	CBT_ANY_INSTAL·LACIO	FASE MANTENIMENT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	FASE MANTENIMENT
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	FASE MANTENIMENT

CODI GUBIMCLASS	90.60.20.60
EQUIP	VIAL
CODI EQUIP	OCV0
CODI TAULA	TOCV0

PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	FASE MANTENIMENT
SISTEMA	CBT_SISTEMA	FASE MANTENIMENT
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	FASE MANTENIMENT
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	FASE MANTENIMENT
PROCES	CBT_PROCES	FASE MANTENIMENT
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	FASE MANTENIMENT
ACTIU	CBT_ACTIU	FASE MANTENIMENT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	FASE MANTENIMENT
ANY_INSTAL·LACIO	CBT_ANY_INSTAL·LACIO	FASE MANTENIMENT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	FASE MANTENIMENT
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	FASE MANTENIMENT

DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 192 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08

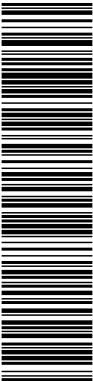


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmados. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1



ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS

Codi per a validació: **UKJN1-DIPQQ-FTLML**
 Data d'emissió: **28 de Març de 2025 a les 11:59:55**
 Pàgina **193** de **212**



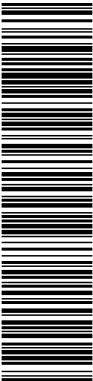
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQO-FTLM1-2E7FC9C0C087B68A7907A211AB8FD919B5E883B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljanant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.ca/portal/Ciudad/portal/verificarDocumentos.do?yes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

[illegible]

Codi per a validació: **UKJN1-DIPQQ-FTLML**
 Data d'emissió: **28 de Març de 2025 a les 11:59:55**
 Pàgina **194** de **212**



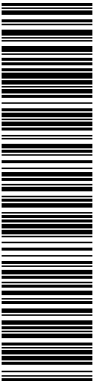
ANEXOS: MODELAT' ELEMENIS											
				CATEGORIA ELEMENT				MODEL ORIGIN		COMENTARIS	
				LOD PE	AB	LOD AB	FM	LOD FM			
20.10.30.30	Substàncies			300	SI	500	SI	500			
20.20.10	Estructura vertical										
20.20.10.10	Pisces			300	SI	500	SI	500			
20.20.10.20	Menudes			300	SI	500	SI	500	Structural columns		
20.20.10.30	Escapar de la superfície			300	SI	500	SI	500	Walls		
20.20.10.40	Estructura horitzontal			300	SI	500	SI	500	Slab		
20.20.10.50	Rampes estructurals			300	SI	500	SI	500	Ramp		
20.20.10.60	Tenues verticals			No			No				
20.20.20	Estructura horitzontal			300	SI	500	SI	500			
20.20.20.10	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500	Ramp		
20.20.20.20	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500	Structural framing		
20.20.20.30	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500	Structural framing		
20.20.20.40	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500	Structural framing		
20.20.20.50	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500	Structural framing		
20.20.30	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.30.10	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.30.20	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.30.30	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.30.40	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.30.50	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.40	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.40.10	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.40.20	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.40.30	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.40.40	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.40.50	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.50	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.50.10	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.50.20	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.50.30	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.50.40	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.50.50	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.60	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.60.10	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.60.20	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.60.30	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.60.40	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.60.50	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.70	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.70.10	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.70.20	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.70.30	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.70.40	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.70.50	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.80	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.80.10	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.80.20	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.80.30	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.80.40	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.80.50	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.90	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.90.10	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.90.20	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.90.30	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.90.40	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.90.50	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.100	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.100.10	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.100.20	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.100.30	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.100.40	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.100.50	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.110	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.110.10	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.110.20	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.110.30	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.110.40	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.110.50	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.120	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.120.10	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.120.20	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.120.30	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.120.40	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.120.50	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.130	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.130.10	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.130.20	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.130.30	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.130.40	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.130.50	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.140	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.140.10	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.140.20	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.140.30	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.140.40	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.140.50	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.150	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.150.10	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.150.20	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.150.30	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.150.40	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.150.50	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.160	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.160.10	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.160.20	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.160.30	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.160.40	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.160.50	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.170	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.170.10	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.170.20	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.170.30	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.170.40	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.170.50	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.180	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.180.10	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.180.20	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.180.30	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.180.40	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.180.50	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.190	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.190.10	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.190.20	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.190.30	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.190.40	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.190.50	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.200	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.200.10	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.200.20	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.200.30	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.200.40	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.200.50	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.210	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.210.10	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.210.20	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.210.30	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.210.40	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.210.50	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.220	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.220.10	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.220.20	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.220.30	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.220.40	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.220.50	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.230	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.230.10	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.230.20	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.230.30	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.230.40	Escapars horitzontals			300	SI	500	SI	500			
20.20.230.50	Escapars horitzontals										



Comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiudadporralVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS					CATEGORIA ELEMENT	MODEL ORIGEN	COMENTARIS
		LOD PE	AB	LOD AB			
				FM			
				LOD FM			
4/20.10	Compartimentació interior horitzontal						
4/20.10.10	Falsos sostres interiors	300	SI	500	SI	500	
4/20.10.20	Barres tèrmiques	300	SI	500	SI	500	Estructura
4/20.10.30	Barres tèrmiques	300	SI	500	SI	500	Estructura
4/20.20	Acabats interiors horitzontals	300	SI	500	SI	500	Floors
4/20.20.10	Revestiments sòcres	300	SI	500	SI	500	Ceilings
4/20.20.20	Paviments	300	SI	500	SI	500	Floors
4/30	Escaleres i rampes interiors						
4/30.10	Escaleres interiors	300	SI	500	SI	500	
4/30.10.10	Escaleres interiors	300	SI	500	SI	500	Stair
4/30.10.20	Grans rampes	300	SI	500	SI	500	Stair
4/30.20	Rampes i grans rampes	300	SI	500	SI	500	Ramp
4/30.20.10	Acabats enguarniment i rampes interiors	300	SI	500	SI	500	Ramp
4/30.20.20	Acabats enguarniment i rampes interiors	300	SI	500	SI	500	Ramp
4/40	Elements senyalització						
4/40.10	Elements senyalització	300	SI	500	SI	500	Signage
4/40.10.10	Senyalització sobre	300	SI	500	SI	500	Signage
4/40.10.20	Senyalització mural	300	SI	500	SI	500	Signage
4/40.20	Altres elements senyalització	300	SI	500	SI	500	Signage
50	Sistemes condicionament d'aire i aïllament tèrmic						
50.10	Fonteneta	300	SI	500	SI	500	
50.10.10	Fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.20	Equips principals fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.30	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.40	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.50	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.60	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.70	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.80	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.90	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.100	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.110	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.120	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.130	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.140	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.150	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.160	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.170	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.180	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.190	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.200	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.210	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.220	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.230	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.240	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.250	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.260	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.270	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.280	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.290	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.300	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.310	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.320	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.330	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.340	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.350	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.360	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.370	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.380	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.390	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.400	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.410	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.420	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.430	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.440	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.450	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.460	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.470	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.480	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.490	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment
50.10.500	Equips mesura i control fonteneta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment

Codi per a validació: **UKJN1-DIPQQ-FTLML**
 Data d'emissió: **28 de Març de 2025 a les 11:59:55**
 Pàgina 196 de 212



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPOQ-FTL ML 2E7FC80C0487B68A7907A211ABBF9D919BBE58B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/Ciutadania/verificarDocumentos.do?pes_code=2&ent_id=2&idioma=1

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS

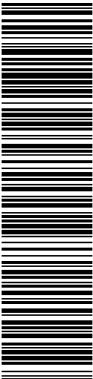
		LOO PM				LOO AB				LOO FM				LOO FM				CATEGORIA ELEMENT	MODEL ORIGIN	COMENTARIS
52.30.40.40	Rebrer any target																			
52.30.40.50	Extensió llums																			
52.30.50	Terminals i dispositius	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.30.50.10	Reductors	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.30.50.20	Receptors	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.30.50.30	Transmissors	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.30.50.40	Foguetes radaris	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.30.50.50	Reversals	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.30.60	Dispositius memòria i control																			
52.30.60.10	Dispositius de control																			
52.30.60.20	Dispositius de control																			
52.40	Subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.10	Subministrament d'energia																			
52.40.10.10	Equips principals subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.10.20	Equips principals subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.10.30	Equips principals subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.20	Equips principals subministrament d'energia																			
52.40.20.10	Valvulines i instruments mesura i control flux externs inclosos	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.20.20	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.20.30	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.20.40	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.20.50	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.30	Dispositius subministrament d'energia																			
52.40.30.10	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.30.20	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.30.30	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.30.40	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.30.50	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.40	Dispositius subministrament d'energia																			
52.40.40.10	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.40.20	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.40.30	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.40.40	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.40.50	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.50	Dispositius subministrament d'energia																			
52.40.50.10	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.50.20	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.50.30	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.50.40	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.50.50	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.60	Dispositius subministrament d'energia																			
52.40.60.10	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.60.20	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.60.30	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.60.40	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.60.50	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.70	Dispositius subministrament d'energia																			
52.40.70.10	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.70.20	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.70.30	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.70.40	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.70.50	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.80	Dispositius subministrament d'energia																			
52.40.80.10	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.80.20	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.80.30	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.80.40	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.80.50	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.90	Dispositius subministrament d'energia																			
52.40.90.10	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.90.20	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.90.30	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.90.40	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.90.50	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.100	Dispositius subministrament d'energia																			
52.40.100.10	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.100.20	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.100.30	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.100.40	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.100.50	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.110	Dispositius subministrament d'energia																			
52.40.110.10	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.110.20	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.110.30	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.110.40	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.110.50	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.120	Dispositius subministrament d'energia																			
52.40.120.10	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.120.20	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.120.30	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.120.40	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.120.50	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.130	Dispositius subministrament d'energia																			
52.40.130.10	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.130.20	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.130.30	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.130.40	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.130.50	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.140	Dispositius subministrament d'energia																			
52.40.140.10	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.140.20	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500						
52.40.140.30	Dispositius subministrament d'energia	300	SI	500	SI	500	SI	500	SI	500	SI	50								

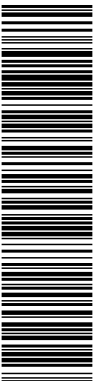
Codi per a validació: **UKJN1-DIPQQ-FTLML**
 Data d'emissió: **28 de Març de 2025 a les 11:59:55**
 Pàgina **197** de **212**

1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS

				CATEGORIA ELEMENT				MODEL ORIGIN		COMENTARIS	





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQO-FTLML 2E7FC9C0C0487B68A7907A211ABBF8D19B85E8B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-lordera.ca/portal/Ciudadania/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

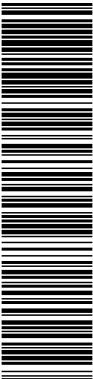
ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS									
		CATEGORIA ELEMENT				MODEL ORIGIN		COMENTARIS	
		LOD PE	AB	LOD AB	FM	LOD FM			
62.09.33.10	Condicionadors especials								
62.09.33.20	Aparells i pous mobiliaturs especials	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.09.40	Terminals instal·lacions especials	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.09.42.10	Aparells instal·lacions especials								
62.09.42.20	Aparells terminals especials	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.09.51.0	Condicionadors		No	No					
62.09.51.10	Condicionadors especials (control)		No	No					
62.09.52.20	Detectors especials		No	No					
62.09.53.40	Aparells dispositius monitorització control especials		No	No					
62.100.1.0	Elements suport						Structural Framing		
62.100.1.10	Elements ornats metàl·lics	300	SI	500	SI	500	Structural Framing	Estructura	
62.100.10.20	Passatgers i seients accés per a manteniment	300	SI	500	SI	500	Star	Estructura	
62.100.10.30	Condicionadors i aparells ornats metàl·lics	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	Estructura	
62.10	Equipaments								
62.10.10	Camions (bunkers / s'arbitres								
62.10.10.10	Inductors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.10.10.20	Inductors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.10.10.30	Inductors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.10.10.40	Plata d'ala	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.10.10.50	Banyeres	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.10.10.60	Refrescament	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.10.10.70	Refrigeradors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.10.10.80	Aparells per a ombres i ombres	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.10.10.90	Saboners	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.10.10.100	Abocador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.10.20	Aparells equipaments								
62.10.20.10	Equipaments per a condicions vehicles	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.10.20.20	Equipaments per a condicions vehicles	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.10.20.30	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.10.20.40	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.10.20.50	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.10.20.60	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.10.20.70	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.10.20.80	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.10.20.90	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.10.20.100	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.20	Mobiliari								
62.20.10	Mobiliari								
62.20.10.10	Taulers	300	SI	500	SI	500	Furniture	Estructura	
62.20.10.20	Escauts	300	SI	500	SI	500	Furniture	Estructura	
62.20.10.30	Escauts	300	SI	500	SI	500	Furniture	Estructura	
62.20.10.40	Escauts	300	SI	500	SI	500	Furniture	Estructura	
62.20.10.50	Escauts	300	SI	500	SI	500	Furniture	Estructura	
62.20.10.60	Escauts	300	SI	500	SI	500	Furniture	Estructura	
62.20.10.70	Escauts	300	SI	500	SI	500	Furniture	Estructura	
62.20.10.80	Escauts	300	SI	500	SI	500	Furniture	Estructura	
62.20.10.90	Escauts	300	SI	500	SI	500	Furniture	Estructura	
62.20.10.100	Escauts	300	SI	500	SI	500	Furniture	Estructura	
62.20.20	Mobiliari								
62.20.20.10	Mobiliari	300	SI	500	SI	500	Furniture	Estructura	
62.20.20.20	Mobiliari	300	SI	500	SI	500	Furniture	Estructura	
62.20.20.30	Mobiliari	300	SI	500	SI	500	Furniture	Estructura	
62.20.20.40	Mobiliari	300	SI	500	SI	500	Furniture	Estructura	
62.20.20.50	Mobiliari	300	SI	500	SI	500	Furniture	Estructura	
62.20.20.60	Mobiliari	300	SI	500	SI	500	Furniture	Estructura	
62.20.20.70	Mobiliari	300	SI	500	SI	500	Furniture	Estructura	
62.20.20.80	Mobiliari	300	SI	500	SI	500	Furniture	Estructura	
62.20.20.90	Mobiliari	300	SI	500	SI	500	Furniture	Estructura	
62.20.20.100	Mobiliari	300	SI	500	SI	500	Furniture	Estructura	
62.30	Sistemes i transport								
62.30.10	Transport vertical								
62.30.10.10	Ascensors	300	SI	500	SI	500	Electrical equipment	MEP	
62.30.10.20	Escalators mecànics	300	SI	500	SI	500	Electrical equipment	MEP	
62.30.10.30	Escalators mecànics	300	SI	500	SI	500	Electrical equipment	MEP	
62.30.10.40	Escalators mecànics	300	SI	500	SI	500	Electrical equipment	MEP	
62.30.20	Transport horitzontal								
62.30.20.10	Passatgers i transportadors	300	SI	500	SI	500	Electrical equipment	MEP	
62.30.20.20	Aparells sistemes transport	300	SI	500	SI	500	Electrical equipment	MEP	
62.30.30	Grues								
62.30.30.10	Grues	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.20	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.30	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.40	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.50	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.60	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.70	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.80	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.90	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.100	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.110	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.120	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.130	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.140	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.150	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.160	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.170	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.180	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.190	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.200	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.210	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.220	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.230	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.240	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.250	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.260	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.270	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.280	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.290	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.300	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.310	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.320	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.330	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.340	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.350	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.360	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.370	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.380	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.390	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.400	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.410	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.420	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.430	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.440	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.450	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.460	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.470	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.480	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.490	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.500	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.510	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.520	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.530	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.540	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.550	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.560	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.570	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.580	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.590	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.600	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.610	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.620	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.630	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.640	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.650	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.660	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.670	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.680	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.690	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.700	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.710	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.720	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.730	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.740	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.750	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.760	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.770	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.780	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.790	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.800	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.810	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
62.30.30.820	Polipast	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
6									

Codi per a validació: **UKJN1-DIPQQ-FTLML**
 Data d'emissió: **28 de Març de 2025 a les 11:59:55**
 Pàgina **199** de **212**

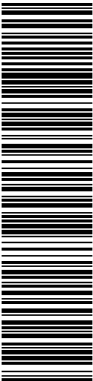
SIGNAT
05/03/2025 12:08

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS

ANNEX 03: MODEL ELEMENTS									
		LOD PE				CATEGORIA ELEMENT	MODEL ORIGIN	COMENTARIS	
		AB	LOD AB	FM	LOD FM				
70.10	Elements estructurals: columnes, murs, elements estructurals								
70.10.10	Fornaments per a elements unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.10.10	Sobates per a elements unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.10.20	Fornamentació especial per a elements unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20	Murs unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.10	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.20	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.30	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.40	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.50	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.60	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.70	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.80	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.90	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.100	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.110	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.120	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.130	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.140	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.150	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.160	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.170	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.180	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.190	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.200	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.210	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.220	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.230	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.240	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.250	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.260	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.270	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.280	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.290	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.300	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.310	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.320	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.330	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.340	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.350	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.360	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.370	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.380	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.390	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.400	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.410	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.420	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.430	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.440	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.450	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.460	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.470	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.480	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.490	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.500	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.510	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.520	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.530	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.540	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.550	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.560	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.570	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.580	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.590	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.600	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.610	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.620	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.630	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.640	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.650	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.660	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.670	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.680	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.690	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.700	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.710	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.720	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.730	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.740	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.750	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.760	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.770	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.780	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.790	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.800	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.810	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.820	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.830	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.840	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.850	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.860	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.870	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.880	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.890	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.900	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.910	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.920	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.930	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.940	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.950	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.960	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.970	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.980	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.990	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1000	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1010	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1020	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1030	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1040	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1050	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1060	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1070	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1080	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1090	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1100	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1110	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1120	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1130	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1140	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1150	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1160	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1170	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1180	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1190	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1200	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1210	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1220	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1230	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1240	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1250	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1260	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1270	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1280	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1290	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1300	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1310	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1320	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1330	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1340	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1350	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1360	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1370	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1380	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1390	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1400	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1410	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1420	Murs prefabricats unitariats	300	SI	500	SI	500	Entren		
70.10.20.1430	Murs prefabricats unitariats	300	SI	50					



Codi per a validació: **UKJN1-DIPQQ-FTLML**
 Data d'emissió: **28 de Març de 2025 a les 11:59:55**
 Pàgina 200 de 212



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPOQ-FTLLM 2E7FC80C0487B68A7907A211AB8FD919BB5E883B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-torredra.cat/portal/Ciutadania/portal/verificarDocumentos.do?yes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS									
		LOD PE	AB	LOD AB	FM	LOD FM	CATEGORIA ELEMENT	MODEL ORIGIN	COMENTARIS
80.10.40.30	Repis		No		No				
80.10.40.40	Balles senyalitzador		No		No				
80.10.50	Ajornos		No		No				
80.10.50.10	Aplic brans i arcs		No		No				
80.10.50.20	Aplic productes		No		No				
80.10.50.30	Aplic productes		No		No				
80.10.60	Altres elements instal·lació obria		No		No				
80.10.60.10	Siga		No		No				
80.10.60.20	Deposits aïra		No		No				
80.10.70.10	Sistema de depòsits		No		No				
80.10.70.20	Contenidor aïra		No		No				
80.10.70.30	Runa		No		No				
80.10.70.40	Residus especials		No		No				
80.10.70.50	Tub d'escorrentia aïra		No		No				
80.10.70.60	Tub d'escorrentia aïra		No		No				
80.10.70.70	Terrassa		No		No				
80.20	Construccions temporals		No		No				
80.20.10	Estructures suau i aïr i tubs i aïr		No		No				
80.20.10.10	Estructures suau i aïr i tubs i aïr		No		No				
80.20.10.20	Estructures suau i aïr i tubs i aïr		No		No				
80.20.10.30	Estructures suau i aïr i tubs i aïr		No		No				
80.20.10.40	Estructures suau i aïr i tubs i aïr		No		No				
80.20.20	Instal·lacions professionals		No		No				
80.20.20.10	Instal·lacions professionals		No		No				
80.20.20.20	Instal·lacions professionals i aïr		No		No				
80.20.20.30	Instal·lacions professionals i aïr		No		No				
80.20.20.40	Altres instal·lacions professionals		No		No				
80.20.30	Altres construccions temporals		No		No				
80.30	Equips		No		No				
80.30.10	Equips		No		No				
80.30.10.10	Maquinaria excavació i formigó		No		No				
80.30.10.20	Maquinaria per a enderroc		No		No				
80.30.10.30	Maquinaria per a enderroc		No		No				
80.30.10.40	Maquinaria per a enderroc		No		No				
80.30.10.50	Maquinaria per a enderroc		No		No				
80.30.10.60	Altres tipus de maquinaria		No		No				
80.30.20	Equips		No		No				
80.30.20.10	Equips		No		No				
80.30.20.20	Equips		No		No				
80.40	Seguretat i salut		No		No				
80.40.10	Proteccions individuals i col·lectives		No		No				
80.40.10.10	Proteccions individuals i col·lectives		No		No				
80.40.10.20	Proteccions individuals i col·lectives		No		No				
80.40.10.30	Proteccions individuals i col·lectives		No		No				
80.40.10.40	Proteccions individuals i col·lectives		No		No				
80.40.10.50	Proteccions individuals i col·lectives		No		No				
80.40.10.60	Proteccions individuals i col·lectives		No		No				
80.40.20	Equips de protecció personal		No		No				
80.40.20.10	Equips de protecció personal		No		No				
80.40.20.20	Equips de protecció personal		No		No				
80.40.30	Altres mesures de protecció		No		No				
80.40.30.10	Altres mesures de protecció		No		No				
80.40.30.20	Altres mesures de protecció		No		No				
80.40.30.30	Altres mesures de protecció		No		No				
80.40.30.40	Altres mesures de protecció		No		No				
80.40.30.50	Altres mesures de protecció		No		No				
80.40.30.60	Altres mesures de protecció		No		No				
80.40.30.70	Altres mesures de protecció		No		No				
80.40.30.80	Altres mesures de protecció		No		No				
80.40.30.90	Altres mesures de protecció		No		No				
80.40.									
80.40.30.20	Zone per persones		No		No				
80.40.30.30	Zone per persones		No		No				
80.40.30.40	Zone per persones		No		No				
80.40.30.50	Zone per persones		No		No				
80.40.30.60	Zone per persones		No		No				
80.40.30.70	Zone per persones		No		No				
80.40.30.80	Zone per persones		No		No				
80.40.30.90	Zone per persones		No		No				
80.40.30.10	Zone per persones		No		No				
80.40.30.20	Zone per persones		No		No				
80.40.30.30	Zone per persones		No		No				
80.40.30.40	Zone per persones		No		No				
80.40.30.50	Zone per persones		No		No				
80.40.30.60	Zone per persones		No		No				
80.40.30.70	Zone per persones		No		No				
80.40.30.80	Zone per persones		No		No				
80.40.30.90	Zone per persones		No		No				
80.40.30.10	Zone per persones		No		No				
80.40.30.20	Zone per persones		No		No				
80.40.30.30	Zone per persones		No		No				
80.40.30.40	Zone per persones		No		No				
80.40.30.50	Zone per persones		No		No				
80.40.30.60	Zone per persones		No		No				
80.40.30.70	Zone per persones		No		No				
80.40.30.80	Zone per persones		No		No				
80.40.30.90	Zone per persones		No		No				
80.40.30.10	Zone per persones		No		No				
80.40.30.20	Zone per persones		No		No				
80.40.30.30	Zone per persones		No		No				
80.40.30.40	Zone per persones		No		No				
80.40.30.50	Zone per persones		No		No				
80.40.30.60	Zone per persones		No		No				
80.40.30.70	Zone per persones		No		No				
80.40.30.80	Zone per persones		No		No				
80.40.30.90	Zone per persones		No		No				
80.40.30.10	Zone per persones		No		No				
80.40.30.20	Zone per persones		No		No				
80.40.30.30	Zone per persones		No		No				
80.40.30.40	Zone per persones		No		No				
80.40.30.50	Zone per persones		No		No				
80.40.30.60	Zone per persones		No		No				
80.40.30.70	Zone per persones		No		No				
80.40.30.80	Zone per persones		No		No				
80.40.30.90	Zone per persones		No		No				
80.40.30.10	Zone per persones		No		No				
80.40.30.20	Zone per persones		No		No				
80.40.30.30	Zone per persones		No		No				
80.40.30.40	Zone per persones		No		No				
80.40.30.50	Zone per persones		No		No				
80.40.30.60	Zone per persones		No		No				
80.40.30.70	Zone per persones		No		No				
80.40.30.80	Zone per persones		No		No				
80.40.30.90	Zone per persones		No		No				
80.40.30.10	Zone per persones		No		No				
80.40.30.20	Zone per persones		No		No				
80.40.30.30	Zone per persones		No		No				
80.40.30.40	Zone per persones		No		No				
80.40.30.50	Zone per persones		No		No				
80.40.30.60	Zone per persones		No		No				
80.40.30.70	Zone per persones		No		No				
80.40.30.80	Zone per persones		No		No				
80.40.30.90	Zone per persones		No		No				
80.40.30.10	Zone per persones		No		No				
80.40.30.20	Zone per persones		No		No				
80.40.30.30	Zone per persones		No		No				
80.40.30.40	Zone per persones		No		No				
80.40.30.50	Zone per persones		No		No				
80.40.30.60	Zone per persones		No		No				
80.40.30.70	Zone per persones		No		No				
80.40.30.80	Zone per persones		No		No				
80.40.30.90	Zone per persones		No		No				
80.40.30.10	Zone per persones		No		No				
80.40.30.20	Zone per persones		No		No				
80.40.30.30	Zone per persones		No		No				
80.40.30.40	Zone per persones		No		No				
80.40.30.50	Zone per persones		No		No				
80.40.30.60	Zone per persones		No		No				
80.40.30.70	Zone per persones		No		No				
80.40.30.80	Zone per persones		No		No				
80.40.30.90	Zone per persones		No		No				
80.40.30.10	Zone per persones		No		No				
80.40.30.20	Zone per persones		No		No				
80.40.30.30	Zone per persones		No		No				
80.40.30.40	Zone per persones		No		No				
80.40.30.50	Zone per persones		No		No				
80.40.30.60	Zone per persones		No		No				
80.40.30.70	Zone per persones		No		No				
80.40.30.80	Zone per persones		No		No				
80.40.30.90	Zone per persones		No		No				
80.40.30.10	Zone per persones		No		No				
80.40.30.20	Zone per persones		No		No				
80.40.30.30	Zone per persones		No		No				
80.40.30.40	Zone per persones		No		No				
80.40.30.50	Zone per persones		No		No				
80.40.30.60	Zone per persones		No		No				
80.40.30.70	Zone per persones		No		No				
80.40.30.80	Zone per persones		No		No				
80.40.30.90	Zone per persones		No		No				
80.40.30.10	Zone per persones		No		No				
80.40.30.20	Zone per persones		No		No				
80.40.30.30	Zone per persones		No		No				
80.40.30.40	Zone per persones		No		No				
80.40.30.50	Zone per persones		No		No				
80.40.30.60	Zone per persones		No		No				
80.40.30.70	Zone per persones		No		No				
80.40.30.80	Zone per persones		No		No				
80.40.30.90	Zone per persones		No		No				
80.40.30.10	Zone per persones		No		No				
80.40.30.20	Zone per persones		No		No				
80.40.30.30	Zone per persones		No		No				
80.40.30.40	Zone per persones		No		No				
80.40.30.50	Zone per persones		No		No				
80.40.30.60	Zone per persones		No		No				
80.40.30.70	Zone per persones		No		No				
80.40.30.80	Zone per persones		No		No				
80.40.30.90	Zone per persones		No		No				
80.40.30.10	Zone per persones		No		No				
80.40.30.20	Zone per persones		No		No				
80.40.30.30	Zone per persones		No		No				
80.40.30.40	Zone per persones		No		No				
80.40.30.50	Zone per persones		No		No				
80.40.30.60	Zone per persones		No		No				
80.40.30.70	Zone per persones		No		No				
80.40.30.80	Zone per persones		No		No				
80.40.30.90	Zone per persones		No		No				
80.40.30.10	Zone per persones		No		No				
80.40.30.20	Zone per persones		No		No				
80.40.30.30	Zone per persones		No		No				
80.40.30.40	Zone per persones		No		No				
80.40.30.50	Zone per persones		No		No				
80.40.30.60	Zone per persones		No		No				
80.40.30.70	Zone per persones		No		No				
80.40.30.80	Zone per persones		No		No				
80.40.30.90	Zone per persones		No		No				
80.40.3									

Codi per a validació: **UKJN1-DIPQQ-FTLML**
 Data d'emissió: **28 de Març de 2025 a les 11:59:55**
 Pàgina **201** de **212**

[illegible]

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS					CATEGORIA ELEMENT	MODEL ORIGEN	COMENTARIS
		LOD PE	AB	LOD AB			
				FM			
				LOD FM			
90.20.20.50	Bornes pistó	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.20.60	Bornes membrana	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.20.70	Bornes grup pistó	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.20.80	Bornes grup pistó	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.20.90	Bornes sementals	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.20.100	Bornes verticals	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.20.110	Bornes obliques	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.20.120	Bornes pistol·laques	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.20.130	Bornes pistol·laques	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.20.140	Bornes circulatòria de rotació	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.20.150	Bornes litadores	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.30	Mantenedors solars	500	SI	600	SI	600	Mechanical equipment MEP
90.20.30.10	Dispositius de control	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.30.20	Dispositius solenoides	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.30.30	Càrregu transportador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.30.40	Càrregu transportador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.30.50	Elevadors cabellans	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.30.60	Elevadors cabellans	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.30.70	Elevadors cabellans	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.30.80	Elevadors cabellans	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.30.90	Prensas asielles	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.30.100	Culteres bivalves (Arbúria)	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40	Bombes i Compresors	500	SI	600	SI	600	Mechanical equipment MEP
90.20.40.10	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.20	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.30	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.40	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.50	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.60	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.70	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.80	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.90	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.100	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.110	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.120	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.130	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.140	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.150	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.160	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.170	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.180	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.190	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.200	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.210	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.220	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.230	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.240	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.250	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.260	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.270	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.280	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.290	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.300	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.310	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.320	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.330	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.340	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.350	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.360	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.370	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.380	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.390	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.400	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.410	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.420	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.430	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.440	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.450	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.460	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.470	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.480	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.490	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.500	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.510	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.520	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.530	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.540	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.550	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.560	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.570	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.580	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.590	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.600	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.610	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.620	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.630	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.640	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.650	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.660	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.670	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.680	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.690	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.700	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.710	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.720	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.730	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.740	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.750	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.760	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.770	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.780	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.790	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.800	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.810	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.820	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.830	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.840	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.850	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.860	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.870	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.880	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.890	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.900	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.910	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.920	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.930	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.940	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.950	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.960	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.970	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.980	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.990	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP
90.20.40.1000	Verificadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment MEP

ALTRES DADES

Codi per a validació: **UKJN1-DIPQQ-FTLML**
Data d'emissió: **28 de Març de 2025 a les 11:59:55**
Pàgina **203** de **212**

SIGNATURES

1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be addressed. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

2. Next, it is important to gather relevant information and data. This can be done through research, consultation with experts, or by analyzing existing data sets.

3. Once the information is gathered, the next step is to develop a plan or strategy to address the problem. This plan should outline the steps to be taken and the resources needed.

4. The fourth step is to implement the plan. This involves carrying out the tasks outlined in the plan and monitoring progress as it goes.

5. Finally, it is important to evaluate the results of the implementation. This involves comparing the actual outcomes with the expected results and identifying any areas for improvement.

ALTRES DADES

Codi per a validació: **UKJN1-DIPQQ-FTLML**
Data d'emissió: **28 de Març de 2025 a les 11:59:55**
Pàgina 204 de 212

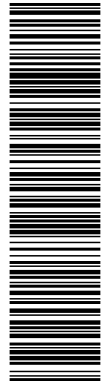
IDENTIFICADORS

SIGNATURES

1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08

ESTAT

SIGNAT
05/03/2025 12:08

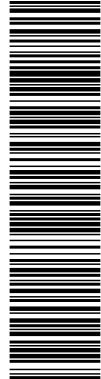


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0C0487669A7907A21148BFD919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmados. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiudadporValidar?DocumentoId=7pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS					CATEGORIA ELEMENT				MODEL ORIGEN		COMENTARIS
			LOD PE	AB	LOD AB	FM	LOD FM				
90.40.0.140	Sonda		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.140	Transmissor		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.140	Indicador		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.140	Transmissor indicador		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.150	Massenador UV		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.150	Sonda		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.150	Transmissor		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.150	Indicador		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.150	Transmissor indicador		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.160	Massenador Vibracions		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.160	Sonda		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.160	Transmissor		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.160	Indicador		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.160	Transmissor indicador		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.170	Massenador Alimentat Aigua grossa		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.170	Sonda		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.170	Transmissor		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.170	Indicador		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.170	Transmissor indicador		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.170	Analitzador		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.180	Massenador pes		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.180	Sonda		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.180	Transmissor		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.180	Indicador		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.180	Transmissor indicador		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.190	Analitzador aigua		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.190	Massenador torçió		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.200	Sonda		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.200	Transmissor		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.200	Indicador		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.200	Transmissor indicador		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.210	Presmotes		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.220	Transmissor multiparamètric		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.230	Transmissor indicador multiparamètric		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.230	Corredors LANGE I.E.H		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.240	Sonda multiparamètrica		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.250	Controlador Energia Elèctrica		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.260	Interfície		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.260	Nivel		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.260	Final curia		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.260	Transmisor		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.270	Temperatura		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.280	Rotametre		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.280	Massenador sòlids		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.280	Sonda		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.280	Transmissor		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.280	Indicador		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.280	Transmissor indicador		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.290	Analitzador		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.290	Massenador DOO		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.290	Sonda		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.290	Transmissor		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.290	Indicador		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.290	Transmissor indicador		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.300	Massenador sulfats		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.300	Sonda		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.300	Transmissor		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.300	Indicador		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.300	Transmissor indicador		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.310	Massenador nitrogen amoniacal		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.310	Sonda		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.310	Massenador T.O.C		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.310	Analitzador		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.310	Sonapepi		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.310	Debitor gasos		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.310	Sonda		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.310	Transmissor		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.310	Indicador		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.310	Transmissor indicador		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.320	Aigua		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.320	Transmissor		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.320	Indicador		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.320	Transmissor indicador		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.330	Purific Alcoligela		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.340	Grup respiracio aèria		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
90.40.0.350	Dota Ventilals		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS

|--|

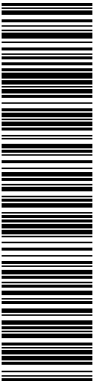


Codi per a validació: **UKJN1-DIPQQ-FTLML**
 Data d'emissió: **28 de Març de 2025 a les 11:59:55**
 Pàgina 206 de 212

1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 207 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08 ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E58B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmados. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1



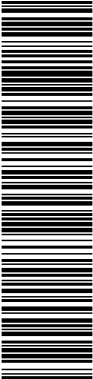
ANNEX 04: LOCALITZACIÓ D'ELEMENTS



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC0C0407669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaparaVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

ANNEX 04: LOCALITZACIÓ D'ELEMENTS

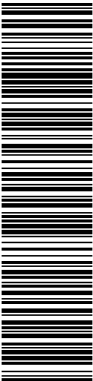
SISTEMA	SUBSISTEMA	LÍNIA DE TRACTAMENT	PROCÉS	SUBPROCÉS	LÍNIA
GRANOLLERS	COL·LECTORS	RAMAL	CONDUCCIÓ	SUBPROCÉS 1	A,B,C...
LA GARRIGA			EBAR	SUBPROCÉS 1	A,B,C...
SANT ANTONI DE VILAMAJOR			SOBREEIXIDOR	SUBPROCÉS 1	A,B,C...
MONTORNES DEL VALLÈS			ESCO Mesa	SUBPROCÉS 1	A,B,C...
LA LLAGOSTA			POU	SUBPROCÉS 1	A,B,C...
SANTA EULÀLIA DE RONÇANA		LÍNIA D'AIGUA	PRETRACTAMENT	ENTRADA AIGUA	A,B,C...
SANT FELIU DE CODINES				ELEVACIÓ	A,B,C...
CALDES DE MONTBUI				DESSORRADOR	A,B,C...
CONGOST				DESGREIXADOR	A,B,C...
VILANOVA DEL VALLES				HOMOGENEITZACIÓ	A,B,C...
BIGUES I RIELLS			FÍSIC QUÍMIC	SUBPROCÉS 1	A,B,C...
SANT QUIRZE SAFAJA				MESCLA I FLOCULACIÓ	A,B,C...
CANOVES I SAMALÚS				DOSIFICACIÓ REACTIUS	A,B,C...
CORRÓ D'AMUNT			1a ETAPA	SUBPROCÉS 1	A,B,C...
CAN CANYAMERES				DOSIFICACIÓ REACTIUS	A,B,C...
CASTELLAR DEL VALLÈS				BIOLOGIC	A,B,C...
SANT CELONI				DECANTACIÓ	A,B,C...
STA MARIA PALAUTORDERA				TANC LAMINACIÓ	A,B,C...
CAMPINS			2a ETAPA	ELEVACIÓ	A,B,C...
CAN RAM				SUBPROCÉS 1	A,B,C...
PERTEGÀS				DOSIFICACIÓ REACTIUS	A,B,C...
ST. LLORENÇ DE SAVALL				BIOLOGIC	A,B,C...
CAN CABANYES				DECANTACIÓ	A,B,C...
VILALBA SASSERRA			OBRA DE SORTIDA	ELEVACIÓ	A,B,C...
GUALBA				SUBPROCÉS 1	A,B,C...
VALLGORGUINA				SUBPROCÉS 1	A,B,C...
LA ROCA DEL VALLÈS		LÍNIA DE FANGS	PURGA DE FANGS	REPARTIMENT	A,B,C...
MONTSENY				HOMOGENEITZACIÓ	A,B,C...
				BARREJA	A,B,C...
				1a ETAPA	A,B,C...
				2a ETAPA	A,B,C...
			DESHIDRATACIÓ	SUBPROCÉS 1	A,B,C...
				IMPULSIÓ FANG	A,B,C...
				DOSIFICACIÓ REACTIUS	A,B,C...
			DIGESTIÓ	SUBPROCÉS 1	A,B,C...
				GAS	A,B,C...
				SUBSTRAT CODIGESTIÓ	A,B,C...
				DOSIFICACIÓ REACTIUS	A,B,C...
	EDAR	SERVEIS GENERALS	AIRE DE SERVEIS	SUBPROCÉS 1	A,B,C...
			AIGUA DE SERVEIS	CLORACIÓ	A,B,C...
				PLANTA	A,B,C...
				POLI	A,B,C...
				REG	A,B,C...
				SUBPROCÉS 1	A,B,C...
			DRENATGES	SUBPROCÉS 1	A,B,C...
			EDIFICIS	EXPLOTACIÓ	A,B,C...
				ELEVACIÓ	A,B,C...
				GALERIA DE SERVEIS	A,B,C...
				CENTRIFUGUES ESPESIDORES	A,B,C...
				FANGS ESPESITS	A,B,C...
				DIGESTIÓ	A,B,C...
				TALLER	A,B,C...
				SERVEIS AUXILIARS	A,B,C...
				BIOLOGIC	A,B,C...
				CONTROL	A,B,C...
				TRANSFORMACIÓ	A,B,C...
				DESHIDRATACIÓ	A,B,C...
				FLOTACIÓ	A,B,C...
				PRETRACTAMENT	A,B,C...
				OFICINES	A,B,C...
				BUFANTS	A,B,C...
				SUBPROCÉS 1	A,B,C...
			SERVEI ELÈCTRIC	INSTAL·LACIÓ ALTA TENSIO	
				INSTAL·LACIÓ BAIXA TENSIO	
				INSTAL·LACIÓ ZONA ATEX	
				SUBPROCÉS 1	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487F669A7907A211ABBF0919BB5F5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmados. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

SISTEMA	SUBSISTEMA	LÍNIA DE TRACTAMENT	PROCÉS	SUBPROCÉS	LÍNIA
	ERA		SISTEMA AUTOMÀTIC	PLC PLANTA	
				GESTIÓ ENERGÈTICA	
				SCADA	
				EXPERT	
				SUBPROCÉS 1	
			SEGURETAT HIGIENE	PARALLAMPS	
				DETECTORS DE GASOS	
				VIDEOVIGILANCIA	
				SUBPROCÉS 1	
			TRACTAMENT D'OLORS	DESODORITZACIÓ	A,B,C...
				SUBPROCÉS 1	A,B,C...
		LÍNIA D'AIGUA	ELEVACIÓ	SUBPROCÉS 1	A,B,C...
			FÍSIC QUÍMIC	SUBPROCÉS 1	A,B,C...
			FILTRACIÓ	SUBPROCÉS 1	A,B,C...
			NANOFILTRACIÓ	SUBPROCÉS 1	A,B,C...
			ÒSMOSI	SUBPROCÉS 1	A,B,C...
		SERVEIS GENERALS	AIRE DE SERVEIS	SUBPROCÉS 1	A,B,C...
			AIGUA DE SERVEIS	SUBPROCÉS 1	A,B,C...
			DRENATGES	SUBPROCÉS 1	A,B,C...
			OBRA CIVIL	SUBPROCÉS 1	A,B,C...
			SERVEI ELÈCTRIC	SUBPROCÉS 1	A,B,C...
			SISTEMA AUTOMÀTIC	SUBPROCÉS 1	A,B,C...
			REACTIUS	SUBPROCÉS 1	A,B,C...

DOCUMENT INFORME: 2024-1512_PPTP Contracte Marc Projectes	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UKJN1-DIPQQ-FTLML Data d'emissió: 28 de Març de 2025 a les 11:59:55 Pàgina 210 de 212	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 05/03/2025 12:08	ESTAT SIGNAT 05/03/2025 12:08

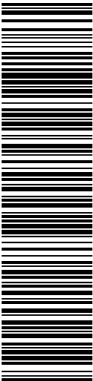


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmados. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1



MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

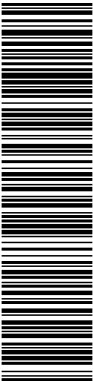
ANNEX 05: CODIS DE LES INSTAL·LACIONS



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML_2E7FC9C0C0487669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

ANNEX 05: CODIS DE LES INSTAL·LACIONS

CODI EDAR	NOM EDAR
ED001	EDAR GRANOLLERS
ED002	EDAR LA GARRIGA
ED003	EDAR ST ANTONI DE VILAMAJOR
ED004	EDAR MONTORNES DEL VALLÈS
ED005	EDAR LA LLAGOSTA
ED006	EDAR STA. EULALIA DE RONÇANA
ED007	EDAR ST. FELIU DE CODINES
ED008	EDAR CALDES DE MONTBUI
ED009	EDAR CONGOST
ED010	EDAR VILANOVA DEL VALLES
ED011	EDAR BIGUES I RIELLS
ED012	EDAR SANT QUIRZE
ED013	EDAR CÀNOVES I SAMALÚS
ED014	EDAR CORRÓ D'AMUNT
ED016	EDAR CAN CANYAMERES
ED017	EDAR CASTELLAR DEL VALLÈS
ED018	EDAR SANT CELONI
ED019	EDAR STA MARIA PALAUTORDERA
ED020	EDAR CAMPINS
ED021	EDAR CAN RAM
ED022	EDAR PERTEGÀS
ED023	EDAR LES MARINES
ED024	ERA CAN CABANYES
ED025	EBAR BATLLORIA
ED026	EDAR ST. LLORENÇ DE SAVALL
ED027	EDAR VILALBA SASSERRA
ED028	EDAR GUALBA
ED029	EDAR VALLGORGUINA
ED030	EDAR LA ROCA DEL VALLÈS
ED031	EDAR MONTSENY
ED034	EDAR COSTA DEL MONTSENY
ISC01	EBAR PERTEGÀS
ISC02	EBAR OLZINELLES
IPT01	EBAR PRINCIPAL
IPT02	EBAR CAN SALA
IPT03	EBAR SANT ESTEVE
IVG01	EBAR PUIGDEMIR
ICA01	EBAR CANOVES
ICA02	EBAR CANOVES RESIDENCIAL
ICA03	EBAR FALDES DEL MONTSENY 1
ICA04	EBAR FALDES DEL MONTSENY 2
ICA05	EBAR ESMANDIA 1
ICA06	EBAR ESMANDIA 2
ICA07	EBAR ESMANDIA 3
ICA08	EBAR CAN SUQUET
IAV01	EBAR CAN VILA
ILR01	EBAR LLINARS
ILR02	EBAR ALFOU
ILR03	EBAR CAN MIRET
ILR04	EBAR EL XARGALL
ILR05	EBAR SANT ESTEVE
ILR06	EBAR LA GARSA
ICV02	EBAR OEST
ICV03	EBAR NORD



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 775752 UKJN1-DIPQQ-FTLML 2E7FC0C0407F669A7907A211ABBF0919BB5E9B3B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

CODI EDAR	NOM EDAR
ILA01	EBAR SANTIGA (CADERNERA)
IMN01	EBAR VALLROMANES
IMN02	EBAR CAN FARRELL 1
IMN03	EBAR CAN FARRELL 2
IMN04	EBAR CAN FALGUERA
ICO01	EBAR FIGARÓ - LA ROMPUDA
ICO02	EBAR CAMÍ
ICO03	EBAR BENZINERA
ICO04	EBAR SANTA EUGENIA
ICO05	EBAR SUBESTACIÓ PEDRERA
ICO06	EBAR AIGUAFREDA NORD
ICM01	EBAR CAN VALLS PRINCIPAL
ICM02	EBAR CAN VALLS INTERMIG
ICM03	EBAR CAN VALLS PETIT
ICM04	EBAR EL REMEI
ICM05	EBAR FONT DELS ENAMORATS
ICM06	EBAR LES CREMADES
ISF01	EBAR SF GRAN
ISF02	EBAR SF PETIT
ISQ01	EBAR CAMPING
ISQ02	EBAR CASTELL CIR
ISQ03	EBAR CASTELL TERÇOL POLÍGON
ISQ04	EBAR CASTELL TERÇOL CAVALLS
ISE01	EBAR CAN REGASOL
ISE02	EBAR CAN CAMP LLEDONER
ISE03	EBAR FONT D'ABRIL
ISE04	EBAR PRINCIPAL
ISE05	EBAR VALLBONA
ISE06	EBAR CAN MASPONS
ISE07	EBAR MASPONS
ISE08	EBAR PRIMAVERA
ISE09	EBAR CAMÍ DE CALDES
IMNR1	EDAR MUNICIPAL LA ROCA 1
IMNR2	EDAR MUNICIPAL LA ROCA 2
ICO07	EDAR FIGARÓ