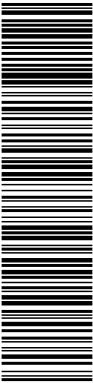


DOCUMENT ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 1 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36
	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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/portal/CiudadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



IDAIE
Instituto para la Diversificación
y Ahorro de la Energía



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A ESTABLIR LES CONDICIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE CONSULTORIA I ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA DIRECCIÓ DE LES OBRES I COORDINACIÓ EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT DE EXECUCIÓ DE LA IMPLANTACIÓ D'UNA PLATAFORMA DE RECOLLIDA I REHIDRATACIÓ DE FANGS PER A L'INCREMENT DE LA PRODUCCIÓ DE BIOGÀS AMB AMPLIACIÓ DE LA COGENERACIÓ I AUTOCONSUM EN L'EDAR GRANOLLERS DINS EL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION EU. (PERTE-BIOGAS-2022-000427) (Exp.2024/1108).



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF5F34B9CB9FB00) 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/portal/CiudadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1



ÍNDEX

CLÀUSULA 1. OBJECTE.....3

CLÀUSULA 2. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES.....3

CLÀUSULA 3. L'EDAR GRANOLLERS.....4

CLÀUSULA 4. ASPECTES GENERALS.....5

4.1. FUNCIONS BÀSIQUES DEL DIRECTOR D'OBRA.....5

4.2. FUNCIONS BÀSIQUES DEL COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT (CSS).....7

CLÀUSULA 5. OBJECTIUS A ASOLIR.....7

5.1. DIRECCIÓ DE PROJECTE I DIRECCIÓ D'OBRA.....7

5.2. COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT (CSS).....7

CLÀUSULA 6. TREBALLS A REALITZAR.....8

6.1. FASE 1.- TREBALLS PREVIS.....8

6.1.1. DIRECCIÓ DE L'OBRA.....9

6.1.2. COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT.....9

6.2. FASE 2.- TREBALLS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES.....10

6.2.1. DIRECCIÓ DE L'OBRA.....10

6.2.2. CONTROL PRESSUPOSTARI I DE PROGRAMACIÓ.....10

6.2.2.1. SEGUIMENT DEL CONTROL DE QUALITAT.....12

6.2.2.2. SEGUIMENT AMBIENTAL.....13

6.2.3. COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT.....14

6.3. FASE 3.- TREBALLS FINALS I LIQUIDACIÓ DEL CONTRACTE.....16

CLÀUSULA 7. MITJANS QUE HI DEDICARÀ EL CONSULTOR.....19

7.1. PERSONAL.....19

7.2. LOCOMOCIÓ.....20

7.3. OFICINA TÈCNICA, EQUIPAMENTS I INSTAL·LACIONS AUXILIARS.....20

CLÀUSULA 8. RELACIÓ ENTRE EL CONSULTOR I L'ADMINISTRACIÓ.....22

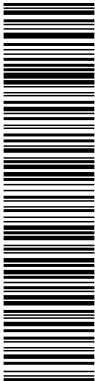
CLÀUSULA 9. RELACIONS AMB EL CONTRACTISTA.....23

CLÀUSULA 10. TERMINI D'EXECUCIÓ.....23

CLÀUSULA 11. ABONAMENT DELS TREBALLS.....23

CLÀUSULA 12. PRESSUPOST.....24

ANNEX NÚM.1. MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3F5F34B9CB9FB00) 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/portalCiutadaniaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



CLÀUSULA 1. OBJECTE.

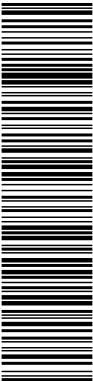
El present document té per objecte establir les condicions tècniques que regiran la contractació dels serveis de consultoria i assistència tècnica per a la direcció de les obres i coordinació en matèria de seguretat i salut de execució de la implantació d'una plataforma de recollida i rehidratació de fangs per a l'increment de la producció de biogàs amb ampliació de la cogeneració i autoconsum en L'EDAR Granollers dins el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat pels fons Next Generation EU. (PERTE-BIOGAS-2022-000427).

CLÀUSULA 2. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES.

L'abast dels serveis objecte del present concurs abasta la supervisió, direcció i coordinació de seguretat i salut de la totalitat de les actuacions definides i/o que siguin necessàries per a la completa execució objecte del PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGIRÀ EL CONTRACTE PER A L'EXECUCIÓ DE LA IMPLANTACIÓ D'UNA PLATAFORMA DE RECOLLIDA I REHIDRATACIÓ DE FANGS PER A L'INCREMENT DE LA PRODUCCIÓ DE BIOGÀS AMB AMPLIACIÓ DE LA COGENERACIÓ I AUTOCONSUM EN L'EDAR GRANOLLERS DINS EL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION EU. (PERTE-BIOGAS-2022-000427) (EXP: 2023/2309).

De forma no limitativa s'indiquen en la següent taula:

SERVEI	TASQUES PRINCIPALS
EXECUCIÓ OBRA	Execució de les obres incloses en el projecte "PLATAFORMA DE REHIDRATACIÓ DE FANGS A L'EDAR GRANOLLERS", al terme municipal de Granollers. Inclou també, tota l'obra civil necessària per a la instal·lació de l'equip de cogeneració. Inclourà l'elaboració i lliurament de tota la documentació exigible segons la legislació vigent a Espanya, les especificacions del projecte constructiu i les especificacions del Plec de prescripcions tècniques particulars. En el cas que per la redacció del projecte as-built se segueixi la metodologia BIM, se seguirà el manual del Consorci Besòs Tordera.
SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE L'EQUIP COGENERADOR	1. Urbanització de la zona de la parcel·la on s'ubicaran les instal·lacions. 2. Obra civil de construcció de les lloses sobre les que s'instal·larà la planta cogeneradora de dimensions i resistència suficients per a la suportació de les infraestructures. 3. Subministrament i muntatge dels dos equips moto-generadors. 4. Subministrament i muntatge, en cas necessari, d'un bufador per portar biogàs fins a la rampa d'entrada del motor. 5. Subministrament i muntatge del sistema d'aprofitament del calor residual del moto-generador per a l'escalfament del d'escalfament de fangs de planta. 6. Subministrament i muntatge de la bateria principal del aerorefrigerador. 7. Subministrament i muntatge del circuit de recuperació del calor dels gasos d'escapament. 8. Subministrament i muntatge de refrigeració de baixa temperatura. 9. Subministrament i muntatge del sistema de reemplenament automàtic d'oli a motor. 10. Subministrament i muntatge del sistema de tractament de biogàs. 11. Subministrament i muntatge de la sortida de biogàs del digestor i la seva connexió amb l'alimentació de biogàs als motogeneradors, amb les trampes de condensat necessàries. 12. Subministrament i muntatge dels elements elèctrics necessaris (conductors, connexions, proteccions, canalitzacions,...). 13. Subministrament i instal·lació de sistema antiabocament d'energia a xarxa. 14. Subministrament i muntatge dels elements de control i monitorització necessaris (inclosos el cabalímetre mesurador de biogàs i l'anàlitzador en continu del mateix). 15. Programació PLC SCADA.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3F3A5F34B9CB9FB00) 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/portal/CiudadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



SERVEI	TASQUES PRINCIPALS
	16. Subministrament i instal·lació dels elements de protecció col·lectius necessaris que permetin realitzar els manteniments requerits de la planta cogeneradora. 17. Seguretat i salut laboral (redacció del Pla de Seguretat i Salut Laboral i realització de les feines amb EPIS, eines i mitjans d'elevació homologats). 18. Retirada i disposició en abocador autoritzat dels residus generats. 19. Formació al personal d'operació i manteniment. 20. Tots els treballs auxiliars necessaris per a la correcta execució de l'abast objecte d'aquest contracte. 21. Realització de les proves de posada en marxa i funcionament (en buit, en càrrega i a rendiment). 22. Manteniment durant el període de proves fins a la signatura de l'acta de recepció final. 23. Legalització de les instal·lacions (preparació de la documentació necessària, tramitació i taxes associades). Realització de càlculs elèctrics i redacció de memòria tècnica o projecte necessari per a la legalització (incloent càlculs, balanços, plànols, esquemes unifilars i arquitectura de control). 24. Lliurament de tota la documentació tècnica, manuals de funcionament i manuals de manteniment per dur a terme una correcta explotació i conservació de la instal·lació i de tots els seus equips.

La durada del contracte serà l'establerta en el Plec de Clàusules Administratives Particulars del present concurs.

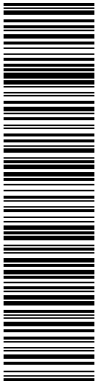
CLÀUSULA 3. L'EDAR GRANOLLERS.

L'EDAR, situada al terme municipal de Granollers, tracta les aigües residuals procedents dels municipis de Canovelles, part de Les Franqueses del Vallès i Granollers, així com dels assentaments industrials implantats a la zona. Les aigües residuals són interceptades i transportades per una xarxa de col·lectors en alta d'aproximadament 22 km de longitud fins l'emplaçament de l'EDAR. L'any 1992 es va construir l'EDAR amb una capacitat de tractament primari físic-químic per a 32.000 m³/dia. L'any 1998, es va ampliar dotant-la d'un procés biològic per a 25.000 m³/dia amb digestió anaeròbia dels fangs produïts. L'any 2008, s'amplia tot augmentant la seva capacitat hidràulica fins a 30.000 m³/dia i incorporant la reducció de nitrogen.

L'esquema de funcionament és el següent:

- Línia d'aigua: bombament d'entrada / tamisat de fins / dessorador-desgreixador / floculació – coagulació (en stand-by) / decantació primària / reactor biològic / decantació secundària (clarificadors).
- Línia de fangs: tamisat de fangs primaris / espessidors (gravetat) de fangs primaris / espessidor (flotador) de fangs biològics / digestors anaerobis / deshidratació dels fangs mitjançant centrífugues.
- Línia de gas: el biogàs produït als digestors és aprofitat per generar energia calorífica (manteniment dels digestors) i energia elèctrica mitjançant grups de cogeneració.

DOCUMENT ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 5 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF34B9CB9FB00) 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



CLÀUSULA 4. ASPECTES GENERALS.

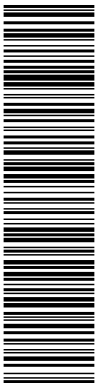
4.1. FUNCIONS BÀSIQUES DEL DIRECTOR D'OBRA.

Per a la realització de les seves funcions, el director d'obra disposarà de les atribucions necessàries per poder materialitzar, fins a la seva finalització completa un cop exhaurit el període de garantia, les obres contingudes en el projecte aprovat per l'Administració en qualitat, termini i pressupost i, per l'assoliment d'aquesta fita, podrà prendre les decisions tècniques que consideri oportunes amb estricte compliment de la normativa vigent i de la documentació contractual. En aquest sentit, requerirà de l'autorització administrativa necessària de l'òrgan de contractació en tot allò que pugui alterar les condicions contractuals establertes.

Amb caràcter general, seran funcions bàsiques, respecte del seguiment del contracte:

- Interpretació i maneig del contracte d'execució d'obra, de forma coordinada amb l'administració contractant.
- Anàlisi de les possibles sol·licituds i/o reclamacions per part del contractista, tot elaborant un informe de viabilitat i resolució, tenint en compte la seva afecció a les responsabilitats contractuals.
- Justificació i sol·licitud d'eventuals modificacions del projecte a l'òrgan de contractació, tot avaluant la seva subjecció al plec de clàusules administratives vigents i a la resta de normativa aplicable. En aquest supòsit, i en cas de ser autoritzada la modificació per part de l'òrgan de contractació, elaborarà al seu càrrec la corresponent documentació tècnica que incorpori les modificacions imprescindibles al projecte inicialment aprovat que garanteixin el correcte assoliment dels seus objectius.
- Justificació i sol·licitud d'eventuals modificacions del contracte a l'òrgan de contractació, com ara la modificació del termini d'execució de les obres o la creació de nous preus en els supòsits regulats per la normativa vigent.
- Justificació i sol·licitud de l'aprovació d'eventuals preus nous que no requereixi una modificació del contracte segons els supòsits regulats per la normativa vigent, tot elaborant un informe detallat

DOCUMENT ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 6 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36

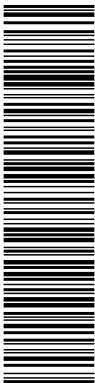


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



- que motivi la seva necessitat, que acrediti la seva obtenció a partir dels preus bàsics contractuals i que quantifiqui el seu nul·l impacte en les condicions econòmiques de l'obra.
- Estudiar el projecte i el contracte així com els terrenys i els serveis afectats, comprovar que l'adjudicatari obté els permisos necessaris, o pugui disposar d'ells, i formular amb ell i amb el representant de l'administració contractant l'acta de comprovació del replanteig.
 - Impulsar l'execució de les obres seguint el projecte i el contracte de la forma més fidedigna possible.
 - Proposar les modificacions d'obra que estimi convenientes, degudament documentades, informar de les que proposi el Contractista i comunicar a aquest darrer les que introdueixi l'administració contractant.
 - Proposar, si s'escau, els preus contradictoris per a la seva aprovació per l'administració contractant.
 - Assistir a l'adjudicatari en fixar els detalls de la definició de les obres i la seva execució, a fi que es mantinguin les condicions de funcionalitat, estabilitat, seguretat i qualitat previstes en el projecte.
 - Requerir, acceptar o esmenar, si procedeix, els plànols d'obra que ha de formular l'adjudicatari.
 - Aconseguir que els materials, l'execució i l'obra executada tinguin la qualitat prevista, que es farà palesa mitjançant inspeccions visuals i els resultats dels assaigs de laboratori i del control topogràfic facilitats pel l'adjudicatari seguint la seva proposta. Prèviament s'hauran establert les comprovacions dels diferents aspectes de l'obra que s'executa, per tenir ple coneixement i donar testimoni que compleixen o no amb la seva definició i amb les condicions d'execució i d'obra executada prescrites. En cas d'incompliment, ordenar al Contractista la seva substitució o correcció, paralitzant les obres si ho estima convenient, donant compte a l'administració contractant de les mesures adoptades i dels motius per prendre-les.
 - El Director d'Obra proposarà les modificacions necessàries del PAQ, que hauran de ser aprovades per l'administració contractant.
 - El Director d'Obra serà responsable de la qualitat dels materials i de l'obra executada, que es farà palesa mitjançant el seguiment del PAQ.
 - Establir amb l'adjudicatari la documentació formal de constància de les dades que convingui de l'obra executada (comprovació de característiques geomètriques, constància de forma i cotes de fonamentació, i característiques del terreny de fonaments, barres del formigó armat, etc.).
 - Participar amb l'adjudicatari en l'elaboració del programa de treballs. Comprovar el seu compliment, i realitzar l'actualització del mateix si l'obra ho requereix.
 - Establir mensualment la relació valorada en la que constin els amidaments parcials detallats i a l'origen del treball realitzat per l'adjudicatari. La valoració es realitzarà aplicant a les unitats d'obra executades els preus contractuals així com la baixa ofertada per l'adjudicatari. Un cop establert un esborrany de valoració, el Director d'Obra revisarà la proposta de l'adjudicatari per si pot perfeccionar el seu criteri. La certificació mensual, amb base de la valoració establerta pel Director d'Obra, serà formulada per l'administració contractant.
 - Comprovar la desviació econòmica de l'obra degut a les incidències que es produeixen durant l'execució, i establir les mesures per controlar el seu cost.
 - Lliurar **mensualment**, o data del mes fixada per l'administració contractant, un informe del seguiment de l'obra amb la informació i contingut que s'estableixi. Essencialment contindrà una ressenya de les actuacions que la Direcció d'Obra hagi dut a terme durant el mes (amb un reportatge fotogràfic digital, especialment dels elements que hagin de quedar ocults); una ressenya de l'obra executada i anàlisi de la seva coincidència amb l'obra definida, amb les condicions d'execució i obra executada, i amb les previsions temporals del programa; una anàlisi de l'estat de

DOCUMENT ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 7 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H-OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3AF5F34B9CB9FB00) 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/porta/CiudadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



- solució de les dificultats que s'hagin presentat i les solucions oportunes; una anàlisi de condicionants de programa que puguin existir i suggeriments per a solucionar-los.
- Així mateix, el Director d'Obra haurà de lliurar un informe mensual del seguiment del Control de Qualitat efectuat, esmentant entre d'altres si és el cas, les incidències esdevingudes i la forma de solucionar-les.
 - Informe mensual del seguiment del Programa de Treballs de l'obra.
 - Preparar la informació de l'obra executada i lliurar-lo a l'administració contractant a la finalització dels treballs, de manera que quedi constància exacta d'allò que s'ha construït (redacció del Projecte As-Built).
 - Vetllar pel compliment del Pla de Seguretat i Salut (PSS) de l'Obra.

Durant l'execució de les obres, el director d'obra col·laborarà estretament i de forma coordinada amb el Coordinador en matèria de seguretat i salut i, si escau, amb el Director ambiental en el desenvolupament de les seves tasques i en l'acompliment per part del contractista dels corresponents requeriments.

4.2. FUNCIONS BÀSIQUES DEL COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT (CSS).

Per a la realització de les seves funcions, una vegada designat per l'administració contractant, el CSS disposarà de les atribucions normatives necessàries que li permetran adoptar les decisions que consideri oportunes sobre aquells temes que tinguin incidència en la seguretat i salut de les obres.

L'abast genèric dels serveis del CSS és el seguiment de les obres en aquesta matèria, garantint l'acompliment de tota la normativa vigent fins a la data de l'acta de recepció del contracte d'obres.

CLÀUSULA 5. OBJECTIUS A ASOLIR.

5.1. DIRECCIÓ DE PROJECTE I DIRECCIÓ D'OBRA.

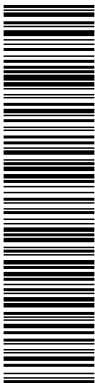
L'objectiu general per a l'equip de direcció de les obres és el de planificar, coordinar i controlar la seva execució, des del seu inici i fins a la seva finalització completa, de forma que s'assoleixin els requeriments fixats per l'administració contractant en els termes de pressupost, termini, qualitat i respecte mediambiental.

Els principals objectius particulars pels quals ha de vetllar l'equip d'execució dels treballs són:

- Assistir tècnicament a l'administració contractant en la direcció de l'obra, realitzant una supervisió tècnica continuada i detallada durant l'execució per part de l'adjudicatari del contracte d'obra.
- Vetllar pel compliment de les condicions i requeriments fixats per l'administració contractant en l'àmbit de l'actuació a desenvolupar, tant en l'execució de les obres del projecte constructiu com en el subministrament dels equips de cogeneració i equips auxiliars.
- Revisar tècnicament els treballs de modelatge BIM i redacció, tant dels documents parcials com del detall definitiu, per garantir la seva qualitat tècnica i adequació a l'objecte i interessos fixats per l'administració contractant.
- Aconseguir que l'obra es faci, impulsar la seva execució segons el projecte aprovat, tot resolent les possibles indefinicions i els problemes esdevinguts o amb tercers.
- Aconseguir que l'obra es faci bé, garantint, amb un grau de confiança suficient, que totes les característiques de l'obra executada s'ajustin als plànols i al plec de condicions tècniques, tot respectant i fent respectar tots els requeriments mediambientals.
- Aconseguir que l'obra es faci en el termini contractual.
- Aconseguir que l'obra es faci amb el cost previst.

5.2. COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT (CSS).

DOCUMENT ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 8 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF5F34B9CB9FB00) 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/portalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



El CSS haurà de planificar, coordinar i controlar tots els aspectes de l'obra que puguin incidir en la seguretat i en la salut del personal assignat a la mateixa des del seu inici fins al seu acabament, de forma que s'assoleixin els requeriments i objectius fixats per la Direcció de l'Obra i l'administració contractant amb compliment de tota la normativa vigent en matèria de seguretat i salut.

A continuació es relaciona, de manera no exhaustiva, la normativa aplicable en matèria de seguretat i salut, però s'haurà de tenir en compte tota aquella que sigui d'aplicació en el moment de l'execució de les obres.

- a) Normativa bàsica.
- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals (B.O.E. nº 269 de 10 de novembre de 1995)
 - Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes en matèria de seguretat i salut a les obres de construcció (B.O.E. nº 256 de 25 d'octubre de 1997)
 - Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció (B.O.E. nº 27 de 31 de gener)
- b) Normativa complementària
- Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball (B.O.E. nº 97 de 23 d'abril)
 - Reial Decret 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual (B.O.E. nº 140 de 12 de juny)
 - Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut per la utilització pels treballadors d'equips de treball (B.O.E. nº 188 de 7 d'agost)
 - RD 1109/2007, de 24 d'agost que desplega la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció

I tota la resta de normativa que sigui d'aplicació per a les tasques encomanades.

CLÀUSULA 6. TREBALLS A REALITZAR.

Els treballs encomanats a l'equip d'execució dels treballs s'estructuren en quatre fases diferents:

- Fase 1.- Treballs previs.
- Fase 2.- Treballs durant l'execució de les obres.
- Fase 3.- Treballs finals.

6.1. FASE 1.- TREBALLS PREVIS.

Els treballs durant aquesta fase correspondran principalment al seguiment i supervisió de tota aquella documentació necessària per a l'inici dels treballs d'execució de l'obra, com per exemple, i de forma no limitativa, l'aprovació del Pla de Seguretat i Salut, l'aprovació del pla de gestió ambiental de l'obra, l'aprovació del pla d'autocontrol de qualitat, i de tota aquella documentació imprescindible per donar inici a l'execució de les obres.

Seràn principalment treballs d'oficina tècnica, complementats amb la presència en reunions i visites a l'àmbit d'execució de les obres.

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 d'aquesta primera fase que, amb caràcter general, i no limitatiu, consistiran en:

DOCUMENT ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 9 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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&idoma=1



6.1.1. DIRECCIÓ DE L'OBRA.

- Analitzar, a tots els nivells (tècnic, econòmic i temporal), les previsions del projecte en quant a execució de les obres.
- Participar en el desenvolupament del PEB corresponent, proposant les accions necessàries per a la correcta implantació de la metodologia i dels processos associats, segons es defineixi en el PEB corresponent.

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, de manera que no interfereixin en els terminis parcials i total previstos.

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 i de detall, 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 per part de l'administració contractant. S'inclourà en la finalització dels treballs la preparació de la documentació necessària per a l'inici de les obres. En aquest sentit, caldrà tenir present les següents tasques:

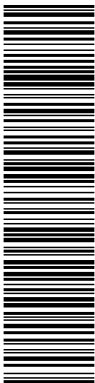
- Revisió i aprovació, com a pas previ a la signatura de l'Acta de Comprovació del Replanteig, del Pla d'Autocontrol de Qualitat (PAQ) i del Pla de gestió ambiental de l'obra redactat per part de l'adjudicatari.
- Redacció i signatura de l'Acta de Comprovació del Replanteig.

Com a resum dels treballs previs realitzats, el director d'obra lliurarà a l'administració contractant un informe tècnic signat sobre els aspectes significatius analitzats abans de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig. Les despeses que s'esdevinguin de la redacció d'aquest informe estan incloses en el pressupost del contracte.

6.1.2. COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT.

- Prenent com a base de partida l'Estudi de Seguretat i Salut contingut en el projecte aprovat, el contractista elaborará el Pla de Seguretat i Salut (PSS).
- Aquest Pla contindrà memòria, plànols, plec de prescripcions i pressupost; haurà de tenir les especificacions incloses a l'article 7 del Reial Decret 1627/1997 i contindrà les propostes de mesures alternatives de prevenció amb la corresponent justificació tècnica que no podran implicar cap disminució dels nivells de protecció previstos a l'Estudi de Seguretat i Salut.
- Una vegada redactat el PSS haurà d'ésser lliurat al CSS per a la seva revisió. El CSS el revisarà, proposant les millores i modificacions al mateix que consideri adients, sempre d'acord amb la normativa vigent.
- Una vegada acordat el PSS, el CSS l'informarà favorablement, i farà arribar a l'administració contractant el PSS i el seu informe favorable per a la seva aprovació.
- En cas de ser favorable, el CSS redactarà el corresponent informe de proposta per a l'aprovació del PSS per part de l'administració contractant.
- Una vegada aprovat, el PSS estarà a obra a disposició permanent de la Direcció d'Obra, el Contractista i dels possibles subcontractistes.
- Aprovat el PSS, i abans del començament de les obres, el Contractista haurà de sol·licitar al Servei Territorial corresponent del Departament d'Empresa i Ocupació l'obertura del Centre de Treball.
- La comunicació d'obertura, haurà d'estar actualitzada i exposar-se en lloc visible a l'obra.

DOCUMENT ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 10 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portalCiutadaniaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1



- Abans d'iniciar-se l'obra el CSS s'encarregarà d'obtenir del seu col·legi professional el corresponent Llibre d'Incidències amb el visat corresponent. El CSS serà el responsable de la custòdia del Llibre d'incidències, que haurà d'estar permanentment a l'obra.

6.2. FASE 2.- TREBALLS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES.

6.2.1. DIRECCIÓ DE L'OBRA.

Durant l'execució de les obres, l'adjudicatari desenvoluparà les tasques pròpies de direcció d'obra, tasques que es poden agrupar en tres grans àrees:

- Control pressupostari i de programació.
- Seguiment del control de qualitat.
- Seguiment mediambiental.

En el conjunt d'activitats relacionades amb el desenvolupament de les obres es mantindrà l'aplicació de la metodologia BIM, segons lo proposat per l'adjudicatari de l'execució de les obres, a partir del model i del PEB definits i aprovats prèviament.

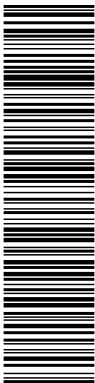
L'equip de direcció d'obra elaborarà, **mensualment** o segons indicacions del personal tècnic del Consorci Besòs Tordera, un informe de seguiment signat, el qual inclourà, com a mínim i sense ser limitatiu, els següents aspectes:

- Descripció de les obres executades en el temps marcat corresponent.
- Control temporal de l'execució, amb l'anàlisi del grau de compliment del programa d'execució de les obres, les principals fites assolides i previstes, i les possibles solucions per a fer front als eventuals endarreriments detectats.
- Control econòmic de l'obra, amb presentació de la valoració acumulada a origen de l'obra executada, la valoració mensual corresponent, els percentatges d'execució i l'anàlisi dels possibles desviaments respecte a les previsions, així com les possibles mesures de correcció.
- Seguiment del control de qualitat de les obres realitzat per l'adjudicatari de les obres amb la realització dels controls de contrast que escaiguin, del programa de punts d'inspecció i de l'estat, si escau, de les no conformitats al respecte de l'execució de les obres.
- Seguiment del Pla de gestió ambiental d'execució de les obres, les incidències aparegudes i la seva proposta de solució.
- Incidències i afeccions aparegudes (serveis afectats, veïns o propietaris de parcel·les expropiades,...).
- Reportatge fotogràfic descriptiu de les principals obres executades (especialment dels elements d'obra executada que hagin de quedar ocults) **setmanal**.
- Recull de documentació generada durant l'obra: permisos, documentació administrativa, etc...
- Incorporació dels possibles ajustos realitzats a obra a la documentació d'obra executada, que es generarà de manera evolutiva.

Complementàriament, i segons les singularitats pròpies de l'obra, l'administració contractant podrà sol·licitar el lliurament de comunicats especials al respecte de l'execució de les obres, amb el contingut, periodicitat i forma que estimi oportunes.

6.2.2. CONTROL PRESSUPOSTARI I DE PROGRAMACIÓ.

DOCUMENT ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 11 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H-0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portal/CiudadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



L'equip de direcció d'obra estructurarà el projecte en unitats elementals d'obra, d'acord a les característiques singulars que els permeti ser considerades com a obres independents, tant en obra com en unitats pressupostàries.

Amb periodicitat mensual, o més sovint si així ho demana l'administració contractant, l'equip de direcció d'obra realitzarà l'amidament del grau d'execució de les diferents obres elementals, desglossades en les seves corresponents unitats pressupostàries. Amb aquestes dades, degudament contrastades amb les del contractista, se seguirà un estricte control pressupostari dels treballs.

Abans de la recepció de l'obra, la DO haurà de fer una valoració global de l'obra realment executada en el termini d'un mes.

En cada moment s'ha de poder obtenir una varietat d'informes pressupostaris, entre ells:

- Pressupost de l'obra executada
- Pressupost pendent d'execució
- Amidament detallats de l'obra executada.
- Relacions Valorades
- Esborrany de Certificacions mensuals
- Anàlisi de desviacions

En cas de paralització o alentiment acusat del ritme d'execució de les obres, el director de les obres elaborarà un informe que traslladarà a l'empresa contractista i a l'administració contractant, en el qual es justifiquin els motius i la suposada responsabilitat del contractista, a qui li requerirà l'adopció de les mesures oportunes a fi i efecte de recuperar el temps perdut. De manera anàloga es procedirà en el cas de danys a tercers amb motiu de les obres o qualsevol altra contingència.

És funció bàsica del Director d'Obra un seguiment estricte de la mateixa per aconseguir la seva correcta execució, en termini i en pressupost, i preveure, en funció de les incidències que a cada moment puguin sorgir, les possibles modificacions del Contracte de l'Obra.

Són funcions bàsiques:

- Respecte del seguiment del Contracte.
 - Interpretació i maneig del Contracte de l'Obra.
 - Anàlisi de preus contradictoris des del punt de vista contractual en base a la justificació de preus del projecte contractat.
 - Anàlisi de les reclamacions per part del Contractista, redactant un informe de viabilitat i resolució, tenint en compte la seva afecció als costos programats.
 - Anàlisi de petició de Modificacions del Contracte per part del Contractista, en el mateix sentit que en l'apartat anterior.
- Respecte al Control del Pressupost.
 - Seguiment del pressupost executat en quant a activitats i unitats d'obra, mitjançant sistema informatitzat, actualitzant periòdicament el pressupost d'obra indicant les desviacions sofertes i estimant-les amb l'antelació suficient
 - Programació de pagaments a l'adjudicatari formalitzant un calendari que serà actualitzat sempre que sigui necessari
 - Formulació de la corresponent Relació Valorada mensual que, contrastada amb l'adjudicatari que l'ha de signar, permeti al tècnic designat per l'administració contractant l'expedició de la corresponent Certificació mensual.
 - Informació periòdica i puntual sobre previsions i control pressupostari

DOCUMENT ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 12 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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/portal/CuadraportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



6.2.2.1. SEGUIMENT DEL CONTROL DE QUALITAT.

Comprendrà els treballs de topografia i vigilància de les obres, control dels processos constructius i proposta i seguiment d'assaigs. Inclou les feines de:

Control geomètric.

Els equips adscrits a la prestació dels serveis de control geomètric i quantitatiu hauran de posseir la capacitat i qualificació tècnica per a la realització de totes les operacions que siguin necessàries per a l'establiment dels eixos principals de les obres a executar i la seva definició geomètrica. Conseqüentment, el Consultor realitzarà, al menys, les següents operacions:

- Estudi i interpretació del Projecte aprovat.
- Comprovació de les bases de replanteig del Projecte, reposició d'aquelles que hagin desaparegut i col·locació de les noves bases que siguin necessàries.
- Comprovació dels càlculs que defineixen les coordenades de base de les obres projectades.
- Estudi i definició dels plànols de desenvolupament del Projecte, amb la precisió i concreció necessària per a que l'empresa constructora pugui dibuixar sense dubtes els plànols de detall.
- Comprovació de la geometria i replanteig de les obres, controlant que les obres s'ajustin a les projectades amb l'acompliment de les toleràncies geomètriques previstes.
- Qualsevol altre tipus d'operació complementària que a judici de l'administració contractant hagi d'ésser realitzada per l'adjudicatari.

Control quantitatiu.

La Direcció d'Obra portarà a terme totes les operacions necessàries per al control de l'amidament de l'obra executada mensualment i la seva corresponent valoració, seguint les següents passes:

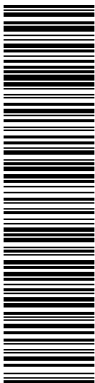
- Comprovació de les parts de l'obra que resten ocultes, realitzant els corresponents croquis que serveixin de base per a l'abonament i liquidació de les obres.
- Presentació d'un esborrany de les certificacions mensuals, amb els seus corresponents amidaments suficientment detallats (amb el suport de plànols), en suport digital. Aquests amidaments i valoracions es faran a origen.
- Confecció i actualització dels gràfics comparatius d'obra programada i realitzada, informant a l'administració contractant de qualsevol anomalia important.
- Amidament i valoració de la liquidació final de l'obra, estimant i justificant les possibles desviacions econòmiques respecte al pressupost del Projecte.

Control qualitatiu.

L'equip de direcció d'obra realitzarà les tasques de gestió i seguiment del grau de compliment del Pla d'Autocontrol de Qualitat (PAQ), i en general de tot allò relacionat amb garantir la qualitat de les obres executades. En aquest sentit, les principals tasques a realitzar seran:

- Supervisió i seguiment del PAQ proposat per l'empresa adjudicatària al seu càrrec. L'equip de direcció d'obra s'assegurarà de comprovar les garanties del laboratori proposat per l'adjudicatari (homologació), la revisió inicial del PAQ i el seguiment del seu compliment. El PAQ haurà d'incloure l'obra civil i els diferents equipaments mecànics o electromecànics.
- Comprovació dels certificats de qualitat de tots els materials proposats per l'adjudicatari abans de la seva col·locació a l'obra. Especialment, en tots aquells materials que procedeixen d'una pedrera es realitzaran els assaigs oportuns a l'origen, és a dir abans de portar els materials a obra.

DOCUMENT ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 13 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF34B9CB9FB00) 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/portal/CiudadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



- Control i seguiment dels programes de punts d'inspecció (PPI) dels equips electromecànics i elèctrics, verificant la seva correspondència amb les especificacions del projecte aprovat.
- Estudi i aprovació pel Director d'obra de les propostes relatives a materials i equips que faci el contractista.
- Vigilància de l'execució de les obres. El DO reclamarà de l'adjudicatari tota la informació relativa a les tècniques constructives a utilitzar en les diferents unitats d'obra abans de la seva execució i haurà d'aprovar-les i d'informar convenientment al tècnic designat per l'administració. L'aprovació correspondrà a l'administració contractant en aquells casos que suposi un canvi conceptual respecte de la filosofia del projecte constructiu.
- En cas d'incompliment del PAQ per part del contractista, ordenarà la seva substitució o correcció, sol·licitant la paralització de les obres si ho estima convenient, i gestionant l'obertura, seguiment i tancament de les no conformitats que se'n puguin derivar.

L'objectiu final és garantir que l'obra s'executi d'acord amb el Projecte i les modificacions aprovades per l'administració contractant i que les qualitats de totes i cadascuna de les unitats d'obra i els materials corresponents s'ajustin a allò especificat al Plec de Prescripcions Tècniques del Projecte i als plecs normatius generals que siguin d'aplicació.

Control de la reposició dels Serveis Afectats.

Es realitzarà un seguiment diari del compliment del programa de reposició de serveis i servituds afectats per les obres. Aquest seguiment inclourà com a mínim les següents tasques:

- Programació de la substitució i reposició de cada servei o servitud afectada ajustat al programa de treballs general de l'obra. Es farà un seguiment de la coordinació d'aquests dos programes de treball.
- Relació amb les diferents companyies subministradores afectades i estudi de les solucions variants que es poguessin plantejar.
- Vigilància de les proves i de les verificacions a realitzar en cada un dels serveis afectats.

6.2.2.2. SEGUIMENT AMBIENTAL.

L'equip de direcció d'obra realitzarà el seguiment en matèria mediambiental de les obres atenent a les característiques pròpies de l'obra a executar

Les principals tasques que haurà de dur a terme són les següents:

Revisió i anàlisi del pla de gestió ambiental de l'obra.

L'adjudicatari de les obres elaborarà el pla de gestió ambiental de l'obra basant-se en el document ambiental del projecte si s'escau. L'esmentat pla contemplarà els procediments específics d'execució per a cada activitat d'obra amb afectació mediambiental, descrivint les operacions essencials per a dur a terme les activitats de l'obra de manera que l'impacte en el medi ambient sigui mínim. També descriurà els procediments per a la gestió de residus d'obra i els procediments per a la gestió d'abocaments i vessaments.

L'equip de direcció d'obra realitzarà una revisió exhaustiva del pla de gestió ambiental i emetrà un informe al respecte previ a l'inici de les obres, que traslladarà a l'adjudicatari de les obres i a l'administració contractant. Així mateix proposarà les modificacions que consideri oportunes.

Control i vigilància de les obres en matèria mediambiental.

DOCUMENT ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 14 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF5F4B9CB9FB00) 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/validarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



Durant tot el termini d'execució de les obres el contractista desenvoluparà les accions descrites al pla de gestió ambiental. L'equip de direcció d'obra és responsable del seu seguiment i compliment per part del contractista. Per controlar aquest compliment, les principals accions a desenvolupar seran:

- Realitzar periòdicament una avaluació del compliment dels requeriments ambientals, en el qual s'ha d'anotar per cada requeriment identificat com a aplicable, la seva conformitat o disconformitat.
- Demanar al contractista els procediments i registres d'execució de cadascuna de les activitats i la seva adequació al pla.
- Quan es produeixi una situació d'emergència, exigir al contractista el comunicat d'emergència corresponent.
- Registrar les no conformitats mediambientals que vagi trobant al llarg de l'execució de l'obra editant un informe de no conformitat per a cadascuna d'elles.
- Gestionar oportunament les no conformitats.
- Promoure la creació d'accions correctores i accions preventives de caire mediambiental a l'obra.
- Enviar còpia a l'administració contractant de qualsevol comunicació rebuda de caràcter mediambiental.

Informes mediambientals de l'equip de direcció d'obra.

Els informes de seguiment mediambiental estaran estructurats en els següents capítols:

- Estat d'avanç de l'obra: tant per cent de facturació certificada respecte el total.
- Situació de les inspeccions/assaigs de les activitats significatives.
- Avaluació de compliment dels requisits normatius.
- Gestió de residus: s'han d'incloure les solucions concretes de segregació i recollida adoptades a l'obra.
- Emergències: s'han d'incloure els comunicats d'emergència, en el cas de produir-se'n algun, i registres d'haver fet simulacres de cadascun dels plans d'emergència.
- Comunicacions externes: s'ha d'incloure tota comunicació de caire mediambiental que hagi arribat, relacionada amb l'actuació que s'estigui realitzant.
- No conformitats, accions correctores i preventives: s'han d'incloure els informes de no conformitat, accions correctores i preventives de temes mediambientals emesos en el període previ a la data de lliurament de l'informe. Han d'anar acompanyats de les llistes de control que contindran la totalitat de no conformitats, accions correctores i preventives emeses des del començament de l'obra.

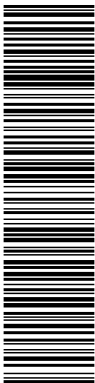
Els informes mensuals mediambientals han de ser signats pel Director d'obra o Director ambiental. Amb caràcter general, els informes mediambientals formaran part dels informes mensuals de l'obra. En cas de considerar-ho necessari, l'administració contractant podrà demanar la redacció d'informes mediambientals específics, tant de caràcter mensual o extraordinari. En finalitzar l'obra, el Director d'obra o el Director ambiental redactarà un informe final d'avaluació sobre el compliment del pla de gestió ambiental.

6.2.3. COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT.

Les funcions i obligacions del CSS designat seran les definides a l'article 9 del Reial Decret 1627/1997. Amb caràcter general, i no limitatiu, aquestes funcions consistiran en:

- Durant l'execució dels treballs, el CSS vetllarà pel compliment del PSS i advertirà a l'adjudicatari de les anomalies observades en l'execució dels treballs, especialment aquelles que posin en perill la seguretat del trànsit i la dels treballadors de l'obra, així com del bon estat de la senyalització d'obres.

DOCUMENT ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 15 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H-OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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&idoma=1



- Totes aquelles circumstàncies relacionades amb deficiències observades, al compliment del PSS, haurà d'ésser anotada i enviada en un termini màxim de vint-i-quatre hores a la corresponent Inspecció de Treball i Seguretat Social, amb còpia de la mateixa al Contractista i als representants dels treballadors del mateix i el DO ho comunicarà immediatament al tècnic designat per l'administració contractant.
- En circumstàncies en que la gravetat de l'incompliment observat suposés un perill greu i imminent per a la seguretat dels treballadors, el CSS està facultat per a procedir a la paralització dels treballs, segons disposa l'apartat primer de l'article 14 del Reial Decret Legislatiu 2/2000, de 16 de juny
- Assistir en temes de seguretat i salut al Director de les Obres.
- Coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i seguretat al prendre decisions tècniques i d'organització a fi de planificar les diferents tasques o fases de treball que vagin a desenvolupar-se simultània i successivament, així com estimar la durada requerida per a l'execució de les mateixes.
- Coordinar les activitats de l'obra per a garantir que el Contractista, els subcontractistes i els treballadors autònoms apliquin de forma coherent i responsable els principis d'acció preventiva (Art. 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals durant l'execució de l'obra, i en particular les tasques que queden definides a l'article 10 d'aquest RD).
- Organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista a l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
- Supervisar la correcta aplicació i seguiment de la resta de normativa vigent en matèria de seguretat i salut en les obres, i en particular de la normativa de subcontractació.
- Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.
- Controlar des del punt de vista de seguretat i salut tots els treballs d'enginyeria necessaris per a l'execució de les obres pròpiament dites (replanteig, plànols de detall, programes, etc.), amb coneixement del programa d'obra, la seva execució i el resultat final, vetllant per a que es respecti la normativa vigent en matèria de seguretat i salut i, si s'escau, recomanar l'adopció de les mesures que consideri oportunes.
- Informar de forma permanent al Director d'obra d'aquestes mesures per a poder establir les modificacions proposades pel coordinador en matèria de seguretat i salut.
- Adoptar les mesures necessàries perquè només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra.
- Comprovar que el personal de l'obra ha passat el preceptiu reconeixement mèdic previ a l'inici dels treballs i participar en la seva formació en matèria de seguretat i salut.
- Comprovar que l'equipament utilitzat pel personal de obra, tant en sistemes de protecció individual, col·lectiva i MAUP, sigui l'adequat per a les tasques als quals són assignats.
- Comprovar que les instal·lacions auxiliars compleixin amb la normativa de seguretat i salut, en especial les corresponents a serveis higiènics i d'assistència als accidentats.
- El CSS haurà de tenir especial cura a les senyalitzacions provisionals d'obra que modifiquin la senyalització existent referent a la circulació de vehicles i vianants, comprovant la seva existència i correcta col·locació. Si les modificacions que s'han de produir són importants, caldrà fer una modificació al PSS aprovant específicament aquesta modificació.
- El CSS haurà de garantir la revisió de les condicions de senyalització nocturna de l'obra en totes les zones d'ocupació, amb el correcte enllumenat. Així mateix haurà de garantir la vigilància a les zones d'encreuament amb altres infraestructures dins de l'àmbit de l'actuació amb el correcte tancament de la zona de treballs, d'abassegaments i d'instal·lacions auxiliars.

DOCUMENT ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 16 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF34B9CB9FB00) 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/portal/CiudadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



- El CSS serà el responsable de gestionar tota la documentació necessària relacionada amb seguretat i salut i la tramitarà als organismes oficials pertinents, específicament els documents de designació de CSS i aprovació del PSS.
- Elaborar un informe de caràcter mensual i un a final de l'obra posant de manifest les dades i els aspectes més significatius detectats en matèria de seguretat i salut en el període en curs, treballs realitzats i previstos, equips de treball utilitzats, medis auxiliars i conclusions, incloent còpia de les actes de visita setmanals, dels informes d'accidents i d'anotacions al llibre d'incidències i de subcontractacions, reportatge fotogràfic, etc...
- Assistir a totes les reunions del Comitè de Seguretat i Salut de l'obra.
- Assistir a les possibles reunions de Coordinació d'Activitats Empresarials, que puguin ser necessàries en funció de la tipologia i condicions particulars de l'àmbit de les obres a executar.
- Comunicar de forma immediata al Director de les Obres i a l'administració contractant el següent:
 - Qualsevol accident de caràcter greu.
 - Qualsevol visita o requeriment de la inspecció de treball.
 - Qualsevol escrit al llibre d'incidències que es faci arribar a inspecció de treball.
 - Qualsevol previsió de subcontractació de quart nivell per poder sol·licitar autorització prèvia.

En quant al PSS, el CSS realitzarà el seguiment del seu compliment i gestió durant l'execució de les obres, tenint present:

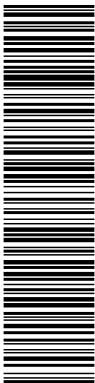
- El PSS pot ésser modificat o complementat per l'adjudicatari en funció del procés d'execució de l'obra, de l'evolució dels treballs i de les possibles modificacions i incidències que poguessin sorgir. Les possibles modificacions i complements al PSS també podran ser proposades pel CSS.
- Aquestes modificacions requeriran la redacció per part del Contractista del corresponent Annex al Pla de Seguretat i Salut. Una vegada redactats, hauran de ser informats favorablement i de forma expressa pel CSS. Posteriorment es sotmetrà a la mateixa tramitació i aprovació per l'administració contractant que el PSS original.
- El CSS serà el responsable de la custòdia del Llibre d'Incidències, que haurà d'estar permanentment a l'obra juntament amb el PSS aprovat, i els possibles annexos que també es vagin aprovant.
- Els criteris que regulen les anotacions al Llibre d'Incidències venen recollits a l'apartat 4 de l'article 13 del Reial Decret 1627/1997, de 24 octubre redactat de conformitat amb la Disposició Final tercera, punt 1er, del RD 1109/2007, de 24 d'agost que desplega la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció.
- En circumstàncies en que la gravetat de l'incompliment observat suposés un perill greu i imminent per a la seguretat dels treballadors, el CSS o qualsevol persona integrada en la direcció facultativa està facultat per a procedir a la paralització dels treballs, segons disposa l'article 14 del Reial Decret 1627/1997, de 24 octubre.

6.3. FASE 3.- TREBALLS FINALS I LIQUIDACIÓ DEL CONTRACTE.

Respectant els terminis establerts per la legislació vigent, dins encara de la fase d'execució de les obres, el director d'obra establirà amb l'adjudicatari els passos necessaris per a preparar la finalització i recepció de les obres.

S'entendrà que l'execució de les obres finalitza amb l'emissió, per part del director de les obres, del certificat de finalització de les obres un cop realitzats tots els treballs previstos al projecte constructiu vigent, obtinguts

DOCUMENT ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 17 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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/portalCiutadaniaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



els permisos i autoritzacions necessaris i legalitzats tots els equips que reglamentàriament així ho requereixin.

Quan sigui el cas, s'entendrà que el període de proves s'inicia amb l'emissió per part del director de les obres del certificat d'inici de les proves de funcionament, i finalitza un cop s'acrediti l'assoliment dels objectius previstos en el projecte constructiu aprovat.

L'equip de direcció d'obra haurà de realitzar el seguiment del període de proves de funcionament de les instal·lacions executades.

Aquesta fase comprèn totes aquelles tasques necessàries per a impulsar la recepció de les obres, el seu amidament general, el corresponent tancament tècnic i econòmic i la confecció de tota la documentació associada a la finalització, posada en servei i lliurament de les obres, segons els procediments vigents a l'administració contractant. Els principals treballs a realitzar seran:

Acta d'Inspecció Conjunta.

A la finalització de les obres es realitzarà la inspecció prèvia a la recepció de les obres i, en cas que es trobin aptes per a la seva recepció, se signarà l'acta corresponent. Si no és el cas, se signarà una acta negativa o de no conformitat.

En aquest cas, l'equip de direcció d'obra farà el seguiment de l'execució per part del contractista dels complements d'obra, correccions i reparacions d'aquelles unitats que durant la inspecció es reconeguin incompletes, no acabades o amb defectes de construcció.

L'equip de direcció d'obra recopilarà i revisarà tota la documentació exigida, com ara el manual d'operació i manteniment de les instal·lacions, els diferents certificats, autoritzacions o butlletins dels equipaments industrials, especificacions tècniques dels equips electromecànics o qualsevulla altra.

Acta de Recepció.

El Director d'obra participarà en la signatura de la corresponent Acta de Recepció, donant fe, de forma explícita, de la fidelitat general de les obres executades al projecte aprovat, tot posant de manifest les possibles diferències o ajustos realitzats en el marc de la gestió de les mateixes.

El CSS participarà en la signatura de l'Acta de Recepció, com assabentat de la finalització de l'execució de les obres.

Una vegada rebudes les obres, el Director d'obra vetllarà per la retirada del/s cartell/s d'obra per part de l'empresa contractista en el termini màxim d'un mes, aportant fotografies acreditatives de la zona un cop efectiva la seva retirada.

Redacció del projecte d'obra executada.

Durant l'execució de les obres, la Direcció d'Obra tindrà entre les seves tasques la recopilació de dades per a la posterior redacció del Projecte d'Obra Executada (As-Built). En aquesta feina estaran implicats tots els components de l'equip, especialment els encarregats de topografia i delineació.

L'As-Built haurà de contemplar els següents aspectes formals:

- MEMÒRIA.

Antecedents de l'obra

Descripció de l'obra executada, fent referència clara a l'obra originalment contractada i a les posteriors modificacions, si s'escau.

DOCUMENT ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 18 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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/portal/CuadraparaVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



Tots els apartats propis de la memòria d'un Projecte: termini d'execució, Revisió de Preus, Declaració d'obra completa, Pressupost per a Coneixement de l'Administració, classificació del contractista, etc.

Annexos amb tots aquells càlculs realitzats durant l'obra, inclosos o no en el projecte constructiu inicial. S'inclourà un annex amb la geotècnia de la zona incloent-hi els nous assaigs que s'hagin realitzat. S'inclourà, així mateix, un annex topogràfic on es reflectirà, en coordenades UTM, les bases de replanteig de l'Obra.

Reportatge fotogràfic: s'inclourà un annex amb un reportatge fotogràfic de l'estat final de l'obra on es recollirà totes i cadascuna de les unitats d'obra amb suficient detall. Aquestes fotos se situaran numerades sobre una planta general de l'obra.

- PLÀNOLS.

S'inclouran tots i cadascun dels plànols del Projecte constructiu inicial modificats d'acord amb les variacions que s'hagin pogut realitzar a l'obra. Així mateix s'inclouran els nous plànols de detall de l'obra executada. Tots aquests plànols modificats quedaran perfectament identificats a les caixes corresponents, explicitant el número de la modificació i la seva data.

En aquests plànols es tindrà una cura especial a situar amb coordenades (x, y, z) tots aquells punts singulars de l'obra com són els punts d'inici i final de conduccions, els serveis afectats i els seus encreuaments, etc.

- CONTROL DE QUALITAT.

En aquest document s'inclouran tots i cadascun dels resultats dels assaigs realitzats pels laboratoris d'Autocontrol i Contrast.

- PRESSUPOST.

S'inclourà un document de Pressupost complet. Als Quadres de Preus s'afegiran tots aquells preus contradictoris aprovats per l'administració contractant. Els amidaments, els pressupost de detall i el Pressupost General de l'Obra es presentaran comparats amb el Pressupost Original de l'Obra, acarats full a full (capítol a capítol).

S'editarà un mínim de una (1) còpia en format paper i en format digital. Totes les dades subministrades en suport informàtic hauran d'ésser compatibles amb el programari de Microsoft Office (Word, Excel, Access, Power Point, Outlook), AUTOCAD, i TCQ2000. A més, tant els plànols com els pressupostos tindran una còpia en format PDF.

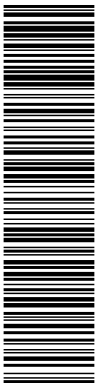
A dins del cost del projecte As-Built s'inclourà la col·locació d'una xarxa de bases topogràfiques que permetin el futur replanteig en tot l'àmbit de l'obra, així com totes les despeses generades per a la seva redacció i edició (topografia, delineació, ...).

Amidament general i certificació final d'obra executada.

A continuació de la recepció de les obres, el Director de les obres procedirà a realitzar l'amidament general de les mateixes i la certificació final d'obra executada, incloent el càlcul de la revisió de preus definitiva o actualitzada de les obres, si escau.

Seguiment de la garantia de l'obra.

En cas de detectar l'existència d'alguna incidència, immediatament el Director d'obra elaborarà un informe amb la documentació de la incidència i les instruccions per a la seva resolució que serà traslladat al



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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



contractista de les obres i a l'administració contractant. En aquest supòsit, farà el seguiment fins a la resolució de la mateixa i n'informarà adequadament a l'administració contractant.

CLÀUSULA 7. MITJANS QUE HI DEDICARÀ EL CONSULTOR.

7.1. PERSONAL.

El Director d'obra disposarà per a l'exercici de les seves funcions d'un equip multidisciplinar de suport, ja sigui ens els aspectes tècnics com en els aspectes administratius i de producció.

A banda d'aquesta figura, el Consultor disposarà d'un equip de col·laboradors ajustat a les necessitats que requereixi cada fase d'execució de les obres, amb la titulació i experiència adequada que garanteixi l'assoliment dels objectius dels treballs i que definirà en la seva proposta.

El personal mínim que desenvoluparà les funcions de Direcció d'Obra, així com la seva dedicació mínima, s'especifica a continuació:

NIVELL	DEDICACIÓ
Director d'obra	40%
Coordinador de seguretat i salut	20%
Tècnic especialista en obra civil	Segons necessitats
Tècnic especialista en equips mecànics	Segons necessitats
Tècnic especialista en electricitat i control	Segons necessitats
BIM Manager	Segons necessitats
Topògraf	Segons necessitats
Vigilant d'obra	100%

Director d'obra.

- UN/A (1) enginyer/a de camins, canals i ports o titulat/da competent. El/la tècnic/a haurà de comptar amb experiència professional no inferior a QUINZE (15) anys en l'exercici professional de direcció d'obres i/o gestió de la construcció (construction manager) i/o cap d'obra.

Coordinador de seguretat i Salut.

- UN/A (1) titulat/da competent. El/La tècnic/a haurà de comptar amb experiència professional no inferior a DEU (10) anys en l'exercici professional de coordinació de seguretat i salut.

Tècnic especialista en obra civil.

- Estarà en possessió d'una titulació amb competències professionals pel treballs descrits en aquest Plec acreditades pel seu Col·legi Professional i haurà d'acreditar un mínim de 10 anys d'experiència com a part integrant de l'equip de direcció d'obra.

Tècnic especialista en equips mecànics.

- Estarà en possessió d'una titulació amb competències professionals pel treballs descrits en aquest Plec acreditades pel seu Col·legi Professional i haurà d'acreditar un mínim de 10 anys d'experiència com a part integrant de l'equip de direcció d'obra.

Tècnic especialista en electricitat i control.

DOCUMENT ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 20 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF5F4B9CB9FB00) 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/portalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



- Estarà en possessió d'una titulació amb competències professionals pel treballs descrits en aquest Plec acreditades pel seu Col·legi Professional i haurà d'acreditar un mínim de 10 anys d'experiència com a part integrant de l'equip de direcció d'obra.

BIM Manager.

- Estarà en possessió d'una titulació tècnica amb competències professionals pel treballs descrits en aquest Plec i haurà d'acreditar la funció de BIM Manager d'un projecte en els últims 5 anys.
- Desenvoluparà les funcions de Responsable BIM, amb el màxim nivell de responsabilitat professional, autoritat i metodologia. També serà el representant BIM del Consultor davant de l'Administració, i respondrà de la seva tasca directament davant del Representant BIM del Consorci.

Topògraf.

- Estarà en possessió del títol d'Enginyer Tècnic Topògraf o similar i acreditarà una experiència mínima de 5 anys. Haurà d'acreditar haver participat en la direcció d'obra d'una EDAR / ETAP. Estarà capacitat per a l'ús de tot tipus d'aparells topogràfics (estacions totals, nivells, GPS, ...), essent capaç d'interpretar plànols, dibuixar plànols topogràfics a partir de les dades de camp, etc.
- Serà el responsable de la comprovació del replanteig de l'obra. També realitzarà labors auxiliars com les de comprovació de les bases de replanteig de l'obra, realització de plànols taquimètrics en punts concrets de l'obra. Tindrà la responsabilitat de l'exactitud de les dades per ell subministrades.

Vigilant d'Obra.

- Acreditarà, com a mínim, la titulació de Graduat Escolar, Formació Professional de grau mig o Graduat en Educació Secundària, i acreditarà una experiència mínima de 5 anys en participacions en direccions d'obra. Serà capaç d'efectuar amidaments, interpretar plànols, usar aparells topogràfics, ...
- Efectuarà les tasques pròpies de vigilat d'obra i d'ajudant del topògraf.

7.2. LOCOMOCIÓ.

El Consultor assegurarà la mobilitat dels seus tècnics en obra mitjançant el número i la tipologia de vehicles necessària i adequada per a aconseguir un òptim de l'equip humà desplaçat a l'obra.

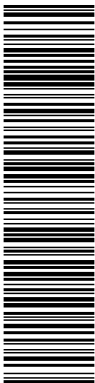
7.3. OFICINA TÈCNICA, EQUIPAMENTS I INSTAL·LACIONS AUXILIARS.

Sempre que per la magnitud o el tipus d'obra l'administració contractant ho consideri necessari l'equip de direcció d'obra disposarà a peu d'obra, o en la proximitat, d'una edificació que pugui ésser utilitzada com a oficina. Es farà càrrec de les seves despeses de funcionament (llum, aigua, etc.), instal·lacions (material inventariable) i proveïment de material d'us corrent (material no inventariable). En particular seran a càrrec d'aquest concepte totes les despeses de material de topografia (lloguer o adquisició d'aparells topogràfics, fites, etc.).

A continuació es detallen aquests conceptes:

Oficina d'obra.

DOCUMENT ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 21 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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/portal/CiudadaporaverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1



L'oficina, a peu d'obra, disposarà d'espai suficient per a tot l'equip de Direcció d'Obra i d'una Sala de Reunions. Aquesta oficina serà de lloguer o compra per part del Consultor però, en qualsevol cas, el Consultor es farà càrrec d'aquestes despeses., incloent les despeses de manteniment (llum, aigua, etc).

Material inventariable.

Es refereix a l'equipament de les instal·lacions senyalades anteriorment i, per tant, correspon al material susceptible d'ús continuat al llarg del desenvolupament dels treballs. Aquest material podrà ésser adquirit o llogat pel Consultor, essent al seu càrrec les despeses d'aquests conceptes, mentre duri la fase d'execució de les obres. Com a material inventariable el Consultor ha d'incloure:

- Mobiliari d'oficina
- Equip d'oficina
- Aparells d'amidament i fotografia

Sota el concepte de mobiliari s'inclouen els mobles usuals en aquest tipus d'oficina: taules de despatx, cadires, arxivadors, prestatgeries, ...

L'equipament serà el suficient per a que cada una de les persones fixes a l'obra tinguin un espai adequat, en sentit ampli, per a desenvolupar la seva feina.

També es disposarà el mobiliari suficient a la Sala de Reunions i a l'oficina destinada al tècnic designat pel Consorci.

A l'equipament de l'oficina figuraran ordinadors, calculadores, fotocopiadores,... Es disposarà d'ordinadors amb accés a Internet i amb una direcció de correu electrònic específica per a aquesta obra. També es disposarà d'una impressora a color amb capacitat d'imprimir en paper DIN-A3.

En l'equipament de vigilància de l'obra es disposarà, com a mínim, d'una càmera fotogràfica i una de vídeo digitals.

El Consultor haurà de disposar del programari informàtic estàndard de Microsoft Office (Word, Excel, Access, Power Point i Outlook), AUTOCAD, REVIT, NAVISWORKS i TCQ 2000, atès que tota la informació que s'ha de subministrar al Consorci en suport informàtic haurà d'ésser compatible amb aquest programari.

L'oficina disposarà, com a mínim de telèfon i de connexió a internet. Es complementarà el sistema de comunicacions amb dos telèfons mòbils a disposició del personal de la Direcció d'Obra.

Quant a l'equipament topogràfic, els aparells a utilitzar seran els apropiats per a aquestes tasques. S'hi inclourà, com a mínim, una estació total i un nivell. Així mateix es disposarà dels mitjans necessaris per a traslladar tota la informació a suport magnètic compatible amb AUTOCAD i REVIT. Les despeses derivades d'aquests conceptes estan incloses al cost mensual.

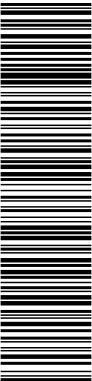
Material no inventariable.

Aquest concepte inclou el material perible amb el seu ús, que té un subministrament intermitent al llarg dels treballs executats i l'existència del qual és necessària pel desenvolupament de les tasques definides en aquest Plec. També s'hi inclouen les reparacions del material esmentat.

El material no inventariable que el Consultor haurà de posar a disposició de les feines contractades pot classificar-se en:

- Material d'oficina

DOCUMENT ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 22 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890-2B2K9-TQ5ED-Y8H3H-0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portal/CuadraportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



- Material de topografia i amidament

S'hi inclouen dintre del material no inventariable d'oficina el paper, els llapis, quaderns, impresos, tòners, CD, etc.

El material no inventariable de topografia i amidament estarà integrat per llibretes topogràfiques, útils d'afitament, rodets fotogràfics, etc. Les despeses d'aquest material no inventariable s'inclouen en el cost mensual de material de topografia.

CLÀUSULA 8. RELACIÓ ENTRE EL CONSULTOR I L'ADMINISTRACIÓ.

El DO mantindrà amb el l'administració contractant, mitjançant el tècnic designat per aquesta, un sistema d'informació que permeti a l'administració contractant conèixer amb la suficient precisió l'estat i desenvolupament dels treballs realitzats per l'adjudicatari i les decisions que s'hagin de prendre per a la millora de qualsevol aspecte de la seva execució.

A part de la comunicació verbal contínua, s'establirà, entre el DO i l'administració contractant, una comunicació escrita sistemàtica (digital via correu electrònic) concretada en els següents documents:

- Informes setmanals de seguiment de les obres.
- Informes mensuals; on es recollirà amb més extensió i detall l'estat de l'obra.
- Informes setmanals d'incidències de Seguretat i Salut.

A part d'aquesta informació sistemàtica, s'elaboraran tots els informes addicionals necessaris en funció dels problemes que es plantegin tant a l'execució com a la modificació del projecte, amb l'objectiu de que tots els aspectes rellevants de l'obra quedin reflectits per escrit de manera clara, senzilla i concreta.

El director d'obra serà el responsable de mantenir a l'oficina d'obra, o en el seu defecte a la del Consultor, de mantenir un arxiu amb totes les actuacions d'obra, parts setmanals, informes mensuals, actes de reunions. Es mantindrà, a més, una adequada informació topogràfica del desenvolupament de l'obra.

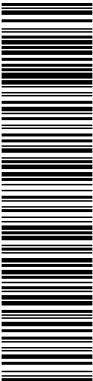
Com a element del sistema de comunicacions permanent, també s'establirà un programa de reunions. A més a més, i a sol·licitud de l'administració contractant o de l'adjudicatari, se celebraran quantes reunions extraordinàries s'escaiguin per a plantejar i resoldre els problemes d'execució o del projecte que, per a la seva importància i termini, requereixin un tractament específic. De totes les reunions celebrades, l'equip de direcció d'obra 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, tot procurant la signatura de totes les parts i la seva distribució

Si l'administració contractant considera inadequada alguna persona de l'equip del Consultor (per motius d'incompetència professional o inadaptabilitat al funcionament de l'equip) podrà exigir la seva substitució per una altra persona idònia. En aquest supòsit el Consultor estarà obligat a fer la substitució en un termini no superior a deu (10) dies.

Qualsevol substitució de personal o alteració en el número o en les funcions de l'equip de Direcció d'Obra que es produeixi a iniciativa del Consultor haurà d'ésser autoritzada prèviament per l'administració contractant.

L'administració contractant es reserva el dret a la fiscalització econòmica de les tasques del DO sense cap avís previ podent, a tal efecte, contractar els serveis d'altres professionals per auditar les dades acreditades a les relacions valorades, ja sigui en quantitat o qualitat. En cas de detectar discrepàncies manifestes, l'administració contractant podrà rescindir unilateralment el contracte d'assistència tècnica sense que el Consultor tingui dret a exigir la devolució de les retencions o garanties practicades fins el moment.

DOCUMENT ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 23 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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/portal/CiudadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



CLÀUSULA 9. RELACIONS AMB EL CONTRACTISTA.

Reunions d'Obra. El Director d'Obra convocarà, celebrarà i liderarà una reunió amb el Contractista i amb qui consideri oportú, almenys una (1) vegada per setmana, en la que s'analitzarà l'evolució de les obres, els fets esdevinguts, l'anàlisi de la planificació, el seguiment de les no conformitats, etc. I a on el Director d'Obra transmetrà les ordres i suggeriments al Contractista envers l'assoliment dels objectius de l'obra.

S'establirà un ordre del dia previ per tal que els assistents puguin preparar i aportar la documentació corresponent i fer més eficient la reunió. Els assumptes mínims de l'ordre del dia de la reunió seran:

- Anàlisi de l'obra executada: recursos, organització, qualitat d'execució, incidències...
- Anàlisi de la planificació: compliment de tasques, estat tasques futures, criticitat...
- Anàlisi d'indefinicions i perfeccionaments: identificació, propostes, acords...
- Anàlisi d'evolució econòmica: nous preus, certificació prevista, criteris amidament...
- Anàlisi d'afeccions: tancaments, incidències, neteja, ordre, seguretat...
- Gestió amb tercers: Reps, Comitè d'Obres, Companyies de serveis, Administracions...

El Director d'Obra redactarà la corresponent Acta de Reunió a on reflectirà els assumptes comentats.

Actes de Reunió. El Director d'Obra transmetrà les ordres i comunicacions al Contractista de manera oficial mitjançant les corresponents actes de reunió que redactarà el Director de l'Obra i es signarà obligatòriament per ell mateix i el Contractista. La signatura del CBT no és preceptiva.

El Director d'Obra haurà d'implementar a l'acta de reunió, a banda de les ordres i els acords, qualsevol comentari dels assistents amb dret a representació, independentment de que estigui d'acord o no, pel qual indicarà l'autor del comentari i l'oportuna replica.

Les actes de reunió es redactaran amb una freqüència mínima setmanal, a excepció que l'obra es trobi en un període ralentit i sempre sota l'aprovació del CBT.

Correus electrònics. El Director d'Obra podrà utilitzar el correu electrònic, i les seves eines associades, per transmetre ordres d'urgència, complexes i amb gran volum d'informació. Aquestes ordres tindran caràcter vinculant del Contracte tot i que caldrà reflectir i relacionar aquestes comunicacions en les corresponents Actes de Reunió en cada setmana.

Ordres verbals. Les ordres verbals sempre hauran de reflectir-se en la corresponent Acta de Reunió setmanal. En cas d'urgència o discrepància per part del Contractista, les ordres s'hauran de concretar de forma immediata digitalment, ja sigui mitjançant correu electrònic o a través de dispositius mòbils com telèfons.

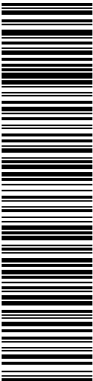
Els aspectes sensibles es posaran en còpia dels responsables del CBT o en qui aquest delegui. Obligacions del Contractista. El Contractista, mitjançant el Contracte signat amb el CBT, està obligat a complir les ordres del Director d'Obra i a facilitar una sèrie de documentació que li permetrà exercir el seu control. En cas d'incompliment seran d'aplicació les penalitzacions corresponents recollides al Contracte d'Obra i que haurà de proposar el Director d'Obra.

CLÀUSULA 10. TERMINI D'EXECUCIÓ.

La durada del contracte serà l'establerta en el Plec de Clàusules Administratives Particulars del present concurs.

CLÀUSULA 11. ABONAMENT DELS TREBALLS.

L'abonament dels treballs es defineix en el PCAP.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF5F34B9CB9FB00) 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/portal/CuadraportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



CLÀUSULA 12. PRESSUPOST.

UNITAT	DESCRIPCIÓ	IMPORT
u.	Equip Direcció d'obra	
	Director d'obra	
	Coordinador de seguretat i salut	
	Tècnic especialista en obra civil	
	Tècnic especialista en equips mecànics	107.790,26 €
	Tècnic especialista en electricitat i control	
	BIM Manager	
	Topògraf	
pa.	Vigilant d'obra	
	A Justificar pel pla d'assaigs de contrast	2.000,00 €
pa.	D'abonament íntegre per a la redacció i edició del projecte de liquidació (As-built) i treballs finals	5.000,00 €
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA		114.790,26 €

Ascendeix el present Pressupost d'Execució per Contracta a la quantitat de: CENT CATORZE MIL SET-CENTS NORANTA EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS (114.790,26 €) (IVA exclòs).

El pressupost inclou totes les quantitats necessàries per a la realització dels treballs corresponents, incloent, sense que la relació que segueix sigui limitadora sinó merament enunciativa, els següents:

- Els sous, plus i dietes del personal propi i de tot el personal col·laborador, ja sigui propi o extern.
- Els impostos i quotes a la Seguretat Social o mútues.
- Les despeses generals i d'empresa, i el benefici industrial.
- Assegurances de tota mena
- Les despeses i tots impostos amb motiu del contracte, llevat de l'IVA.
- L'increment de despeses que puguin derivar-se de la realització dels treballs nocturns, tant en hores extraordinàries com en dies festius.
- Lloguers, amortitzacions i consums de locals, instal·lacions, mitjans de transport, material d'oficines, maquinari i programari necessaris.
- Les despeses que es puguin originar relatives a: fulls "de assumeix", certificacions, honoraris diversos de l'equip tècnic que es derivin de les tasques encarregades, tramitacions, etc.

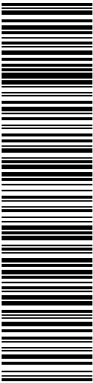
Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost base de licitació, essent rebutjades aquelles ofertes en les que l'oferta econòmica sigui superior al pressupost base de licitació.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consagrat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants de la LCSP.

El contracte només podrà modificar-se per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i concordants de la LCSP i la resta de normativa aplicable.

El contracte és a risc i ventura del contractista, sense que aquest pugui sol·licitar alteració del preu o indemnització per causa de pèrdua, avaries o prejudicis ocasionats

DOCUMENT ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 25 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36
	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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/portal/Ciutadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ant_id=2&idioma=1



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

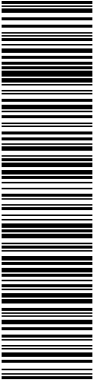


IDAIE
Instituto para la Diversificación
y Ahorro de la Energía

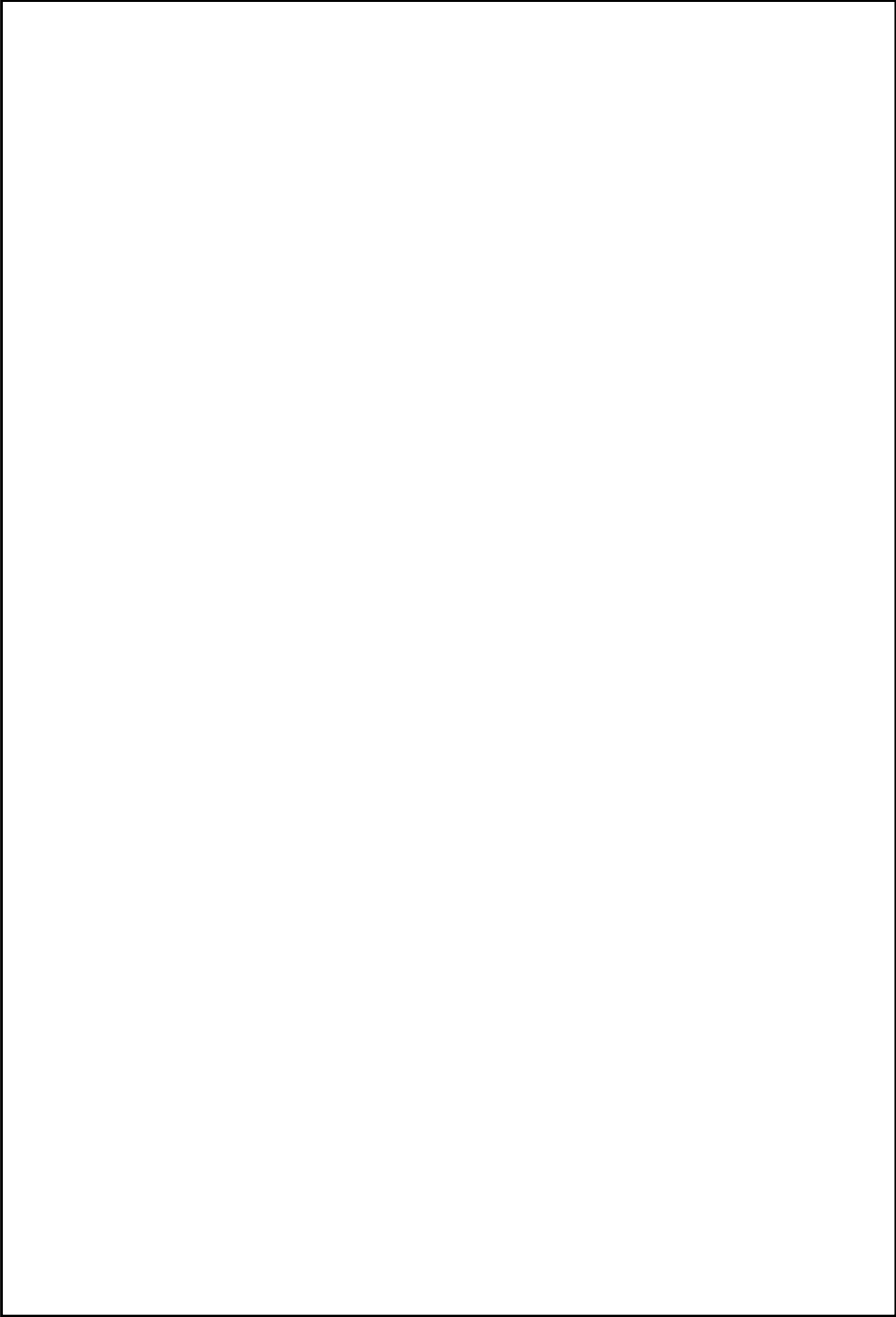


ANNEX NÚM.1. MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

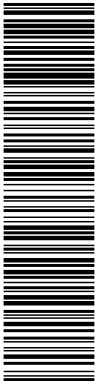
DOCUMENT ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 26 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36 ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H 0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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



DOCUMENT ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 27 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36
	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H 0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/porta/CiutadaportalverificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

Revisió: R02
Data: 22/05/2023



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H 0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF34B9CB9FB00) 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/portalCiutadaniaportalverificarDocuments.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.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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



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

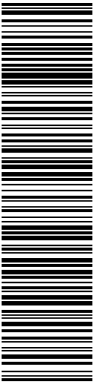
ANNEX 04: LOCALITZACIÓ D'ELEMENTS

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

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 30 de 168	1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36	SIGNAT 24/05/2024 09:36



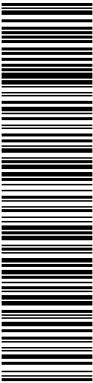
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890-2B2K9-TQ5ED-Y8H3H-OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats 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

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



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H 0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portal/Ciudadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

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.

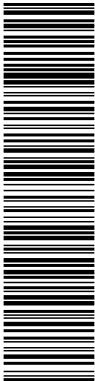
Els objectius que el CBT vol aconseguir implantant la metodologia BIM són els següents:

- 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.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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/portalCiutadaporverificarDocuments.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

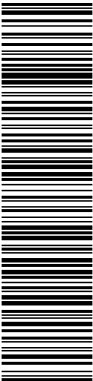
Taula 1: Usos BIM

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.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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

- 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				

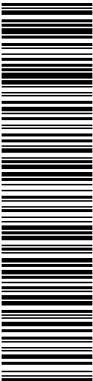
Taula 2: Responsabilitats segons rol

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.: 726890-2B2K9-TQ5ED-Y8H3H-0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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/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

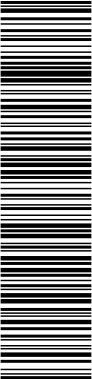
Taula 3: Taula de plataformes utilitzades

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

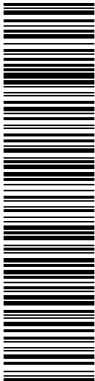


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/Ciutadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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.: 726890-2B2K9-TQ5ED-Y8H3H-0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3AF5F34B9CB9FB00) 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/portalCiutadaniaportalVerificarDocumentos.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	

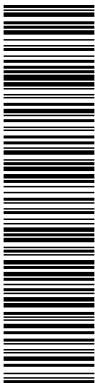
Taula 5: Permisos d'accés del CDE

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:



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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&idoma=1



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 referencia 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		
REVISIO I APROVACIO													X

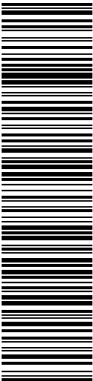
Taula 6: Calendari d'entregues i revisions

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.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF34B9CB9FB00) 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

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:

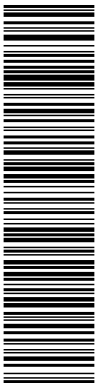
NÚMERO CAPA	NOM CAPA	COLOR CAPA	ELEMENTS CAPA
00.1	OBRA-CIVIL-EXISTENT	255,255,255	OBRA CIVIL REFERENT ALS EQUIPS (REACTORS, DECANTADORS, ETC.)
00.2	OBRA-CIVIL-NOVA	255,255,255	
01.1	EQUIPS-EXISTENTS	101,101,101	EQUIPS (BOMBES, VÀLVULES, CENTRÍFUGUES, ETC.)
01.2	EQUIPS-NOUS	101,101,101	
02.1	CANONADES- 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.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H 0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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

- 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 ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 40 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890-2B2K9-TQ5ED-Y8H3H-0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3F54B9CB9FB00) 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/portal/CuadraparaVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=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 ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 41 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36



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.

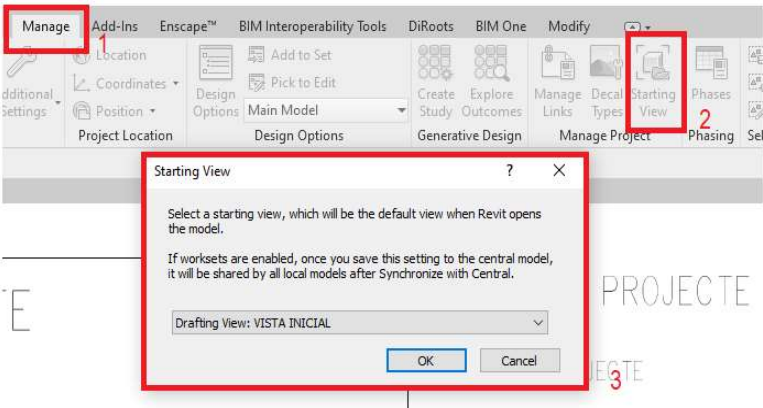
El CBT disposa d'una plantilla que està configurada segons els estàndards del CBT, i serà l'arxiu amb el que els consultors iniciaran el projecte. La plantilla és un arxiu viu, que s'anirà alimentant a mesura que el CBT realitzi projectes BIM.

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.



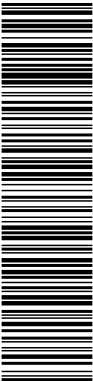
Il·lustració 1: Configuració de la vista inicial de l'arxiu.

A la portada hi apareixerà la següent informació:

- Imatge del projecte.
- Nom del projecte.



DOCUMENT ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 42 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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



- 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.

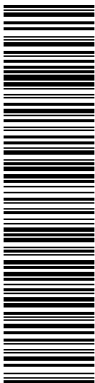
Els estils de línia que s'utilitzaran són:

- 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

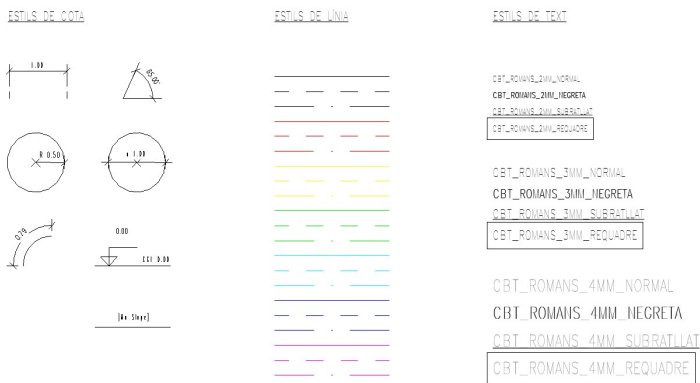


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/CiudadaporaverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1



6.4.4 ESTILS D'ELEMENTS D'ANOTACIÓ.

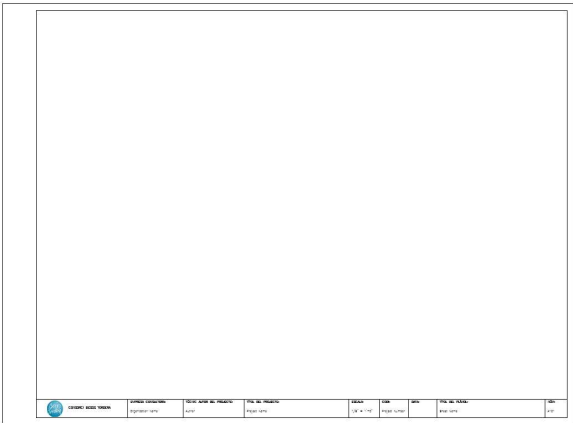
Tal i com s'ha descrit anteriorment, la mida dels text de les anotacions és de 2mm,i la font que s'utilitza és la ROMANS. la marca que hi ha a la intersecció entre la línia de referencia del text de la cota i l'element acotat serà una línia diagonal.



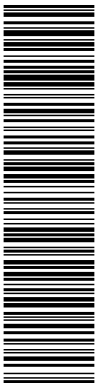
Il·lustració 3: Estils gràfics d'un model.

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.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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/portal/CuadraportalverificarDocumentos.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 ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 45 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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/portal/Ciutadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1



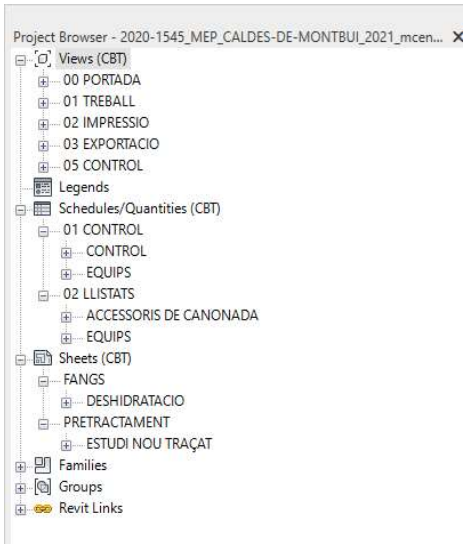
MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

- 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.

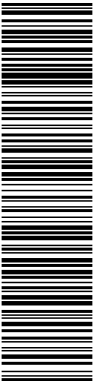


Il·lustració 6: Organització del navegador de projectes.

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.

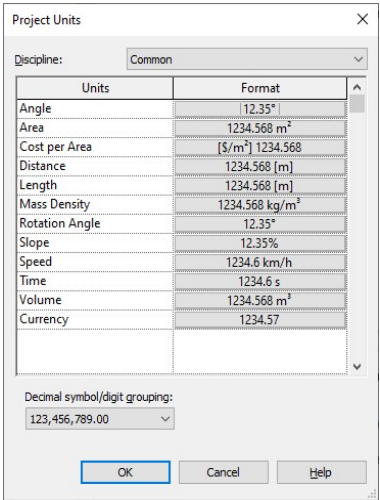
Els models estan configurats utilitzant el sistema mètric.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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/portal/CiudadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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.

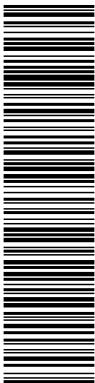
El nivell 0 serà sempre el nivell del mar, que coincidirà amb el 0 del punt de reconeixement de l'arxiu. L'altura del punt base del projecte serà la de l'origen del projecte.

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.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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



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.

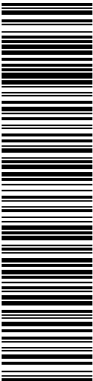
Els paràmetres compartits són paràmetres que tenen un identificador únic (GUID), que permet identificar un mateix paràmetre entre diferents arxius.

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.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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/portal/CiutadaportalverificarDocumentos.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.

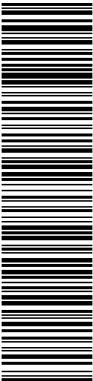
Taula 12: Nivells de detall (LOD).

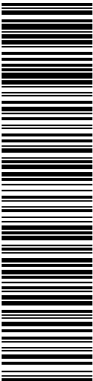
El model es realitzarà seguint els criteris de les taula de l'ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS. Aquesta taula especifica quin element es modela i quin LOD ha de tenir en cada fase, quina categoria se li ha d'assignar i quin serà el model d'origen. Aquesta taula formarà part del PEB.

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.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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



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 nomenar 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 ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 51 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36

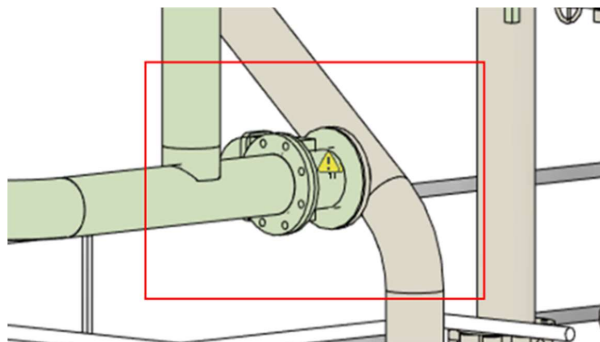


MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

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.

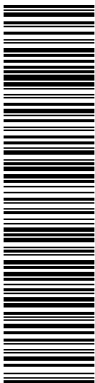
6.6. REQUISITS D'INFORMACIÓ.

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.



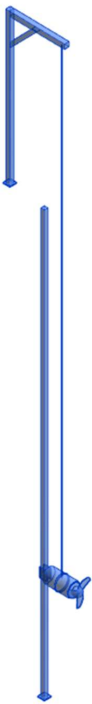
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF34B9CB9FB00) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaniaportalverificarDocuments.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.



Type Properties

Family: CBT_AGITADOR_SUBMERGIT-EXTRAIBI Load...

Type: AGITADOR_1º-ETAPA_HOMOGENITZA Duplicate... Rename...

Type Parameters

Parameter	Value
Constraints	
Default Elevation	0.0000
Mechanical	
Classification	None
Identity Data	
Type Image	
Keynote	
Model	
Manufacturer	
Type Comments	
URL	
Description	
Assembly Code	90.20.40.50
Cost	
Assembly Description	Airejadors submergits
Type Mark	
Workset	Family : Mechanical Equipment : C
Edited by	mcentenoU6JBC
OmniClass Number	
OmniClass Title	
Code Name	
General	
CBT_FABRICANT	
CBT_MODEL	
CBT_EQUIP	SS00

What do these properties do?

<< Preview OK Cancel Apply

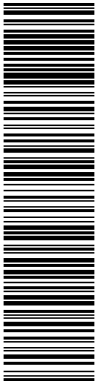
II-l·lustració 9: Paràmetre de classificació dels elements.

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.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portaCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



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.

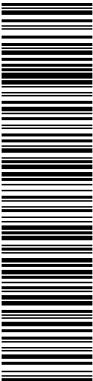
El CBT_TAG ens permetrà identificar cada equip que tenim a la instal·lació de manera individual. En el cas que s'hagi de crear un TAG nou seguirem la següent estructura:

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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H-0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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/portal/CiudadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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.

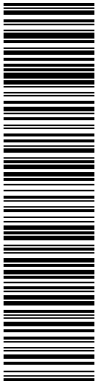
En aquest annex apareixen les taules dels elements, on s'indica el codi de l'equip, el codi de la taula i la primera fase de projecte on es comença a omplir el camp.

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.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF5F34B9CB9FB00) 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/portal/CiudadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

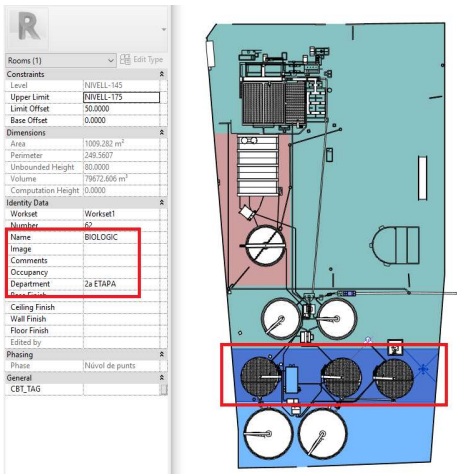
retornaria la descripció associada al ID. El camps amb taula associada estan identificats al full "PARAMETRES" de l'arxiu Parametres_compartits_BEP_BIM.

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 ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 56 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF34B9CB9FB00) 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/portal/CiudadaporaverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1



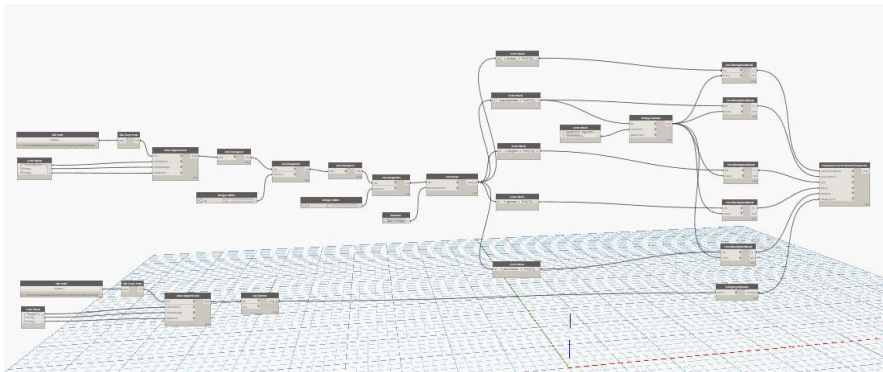
MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

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.

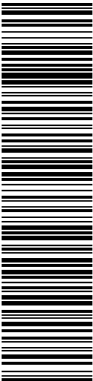
La coordinació 3D del model, es realitzarà per mitjà d'un arxiu contenidor en format .nwf. Aquest fitxer tindrà vinculats en format .nwc, els diferents arxius del projecte. L'arxiu estarà nomenat de la següent forma:

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.: 726890-2B2K9-TQ5ED-Y8H3H-0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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/porta/Cuadraportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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
	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
	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
	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
	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

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.

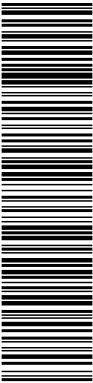
Per a l'exportació del model cap a ECODOMUS és necessari disposar de les següents vistes:

- 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 ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 58 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36
	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890-2B2K9-TQ5ED-Y8H3H-0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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

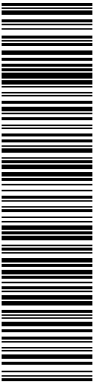
- CBT_SUBCAPÍTOL: ECODOMUS

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.

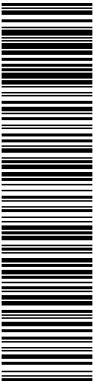
DOCUMENT ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS		
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 59 de 168	<table><tr><td>SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36</td><td>ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36</td></tr></table>	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36
SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36		



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H 0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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



ANNEX 01: MATERIALS I SISTEMES DE CANONADES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF34B9CB9FB00) 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/portal/CiudadaporralverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

ANNEX 01: MATERIALS I SISTEMES DE CANONADES

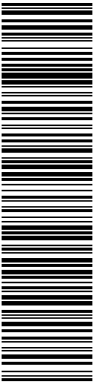
TAULA DE MATERIALS

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	AP00	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
VARIS	GAS-OIL	VARIS_GAS-OIL	VGO0	0,255,255

DOCUMENT ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 61 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36
	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H.0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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



ANNEX 02: REQUERIMENTS D'INFORMACIÓ DELS ELEMENTS



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3F45F34B9CB9FB00) 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/pont/CiudadaporralverificarDocumentos.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	GE00	TGE00	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 FRECUENCIA	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	TN00	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	VR00	TVR00	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 PERISTALTQUES	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

DOCUMENT

ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP
_DORehidratacióGranollers_R

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H
Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40
Pàgina 63 de 168

SIGNATURES

1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36

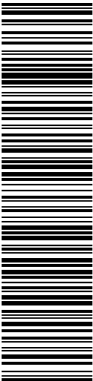
ESTAT

SIGNAT
24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H-OE51B5FEF25C4E7603DAE3B3C3F5F34B9CB9FB00) 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/Ciudadaporral/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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	TBTC0	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	PFB0	TPFB0	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 LLIURE 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 MUTLIPARAMETRIC	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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H-OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3F5F34B9CB9FB00) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liançant 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/CiudadaporralverificarDocumentos.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	OCDD	TOCDD	90.60.10.40
201	DIPOSIT HOMOGENITZACIO	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	ESPESIDOR	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.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C9AF54B9CB9FB00) 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/portal/CiudadaportalverificarDocumentos.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 PROYECTE
TAG	CBT_TAG	PROYECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROYECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROYECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROYECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROYECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROYECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROYECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROYECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROYECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROYECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROYECTE CONSTRUCTIU
ANY_INSTALLLACIO	CBT_ANY_INSTALLLACIO	PROYECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROYECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROYECTE AS-BUILT
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROYECTE BÀSIC
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROYECTE 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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H.0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F24B9CB9FB00) 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/portal/Ciutadania/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3AF54B9CB9FB00) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liançant 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/CuadraportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H 0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF5F34B9CB9FB00) 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/CiudadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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	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 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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H.0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portal/CiudadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

CODI GUBIMCLASS	50.60.60
EQUIP	XARXA TERRES
CODI EQUIP	XT00
CODI TAULA	XT00

PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROYECTO
TAG	CBT_TAG	PROYECTO CONSTRUCTIVO
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROYECTO BÁSICO
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROYECTO BÁSICO
TAULA	CBT_TAULA	PROYECTO BÁSICO
ACTIU	CBT_ACTIU	PROYECTO AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROYECTO CONSTRUCTIVO
MODEL	CBT_MODEL	PROYECTO CONSTRUCTIVO
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROYECTO AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROYECTO BÁSICO
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROYECTO AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	50.60.60.10
EQUIP	PARALLAMPS
CODI EQUIP	PRLL
CODI TAULA	TPRLL

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
ALÇADA	CBT_ALÇADA	PROYECTO CONSTRUCTIVO
ALÇADA_UNITAT	CBT_ALÇADA_UNITAT	PROYECTO CONSTRUCTIVO
COBERTURA	CBT_COBERTURA	PROYECTO CONSTRUCTIVO
COBERTURA_UNITAT	CBT_COBERTURA_UNITAT	PROYECTO CONSTRUCTIVO

CODI GUBIMCLASS	60.30.30.20
EQUIP	POLIPAST MANUAL
CODI EQUIP	PLM0
CODI TAULA	TPLM0

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
ALÇADA_ELEVACIO	CBT_ALÇADA_ELEVACIO	PROYECTO CONSTRUCTIVO
ALÇADA_ELEVACIO_UNITAT	CBT_ALÇADA_ELEVACIO_UNITAT	PROYECTO CONSTRUCTIVO
LLARGADA_CABLE	CBT_LLARGADA_CABLE	PROYECTO CONSTRUCTIVO
LLARGADA_CABLE_UNITAT	CBT_LLARGADA_CABLE_UNITAT	PROYECTO CONSTRUCTIVO
CAPACITAT	CBT_CAPACITAT	PROYECTO CONSTRUCTIVO
CAPACITAT_UNITAT	CBT_CAPACITAT_UNITAT	PROYECTO CONSTRUCTIVO
DATA_COMPROVACIO_DADES	CBT_DATA_COMPROVACIO_DADES	PROYECTO AS-BUILT
ANY_FABRICACIO	CBT_ANY_FABRICACIO	PROYECTO AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS	60.30.30.20
EQUIP	POLIPAST AUTOMATICA
CODI EQUIP	PLA0
CODI TAULA	TPLA0

DOCUMENT

ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP_DORehidratacióGranollers_R

ALTRES DADES

Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H
Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40
Pàgina 70 de 168

IDENTIFICADORS

SIGNATURES
1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36

ESTAT

SIGNAT
24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H.0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portal/Cuaadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=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 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

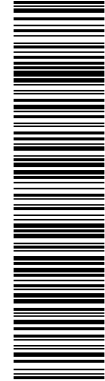
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE
-----------	-------------------	------------------

TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_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	TVC00

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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portal/Ciutadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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 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	90.10.20.20	
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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3AF5F34B9CB9FB00) 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/portal/CiutadaportalverificarDocumentos.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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H.0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3F345F34B9CB9FB00) 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/portal/Ciutadania/portal/verificarDocumentos.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	VBMO	
CODI TAULA	TVBMO	
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

DOCUMENT

ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP_DORehidratacióGranollers_R

ALTRES DADES

Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H
Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40
Pàgina 74 de 168

IDENTIFICADORS

SIGNATURES
1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36

ESTAT

SIGNAT
24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3F54B9CB9FB00) 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/portal/CiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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		VGMO
CODI TAULA		TVGMO
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 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	90.10.20.70	
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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H-OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portal/Ciutadaportal/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 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 SEURETAT HIDRAULICA	
CODI EQUIP	VSGH	
CODI TAULA	TVSGH	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H-OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·lijarcant 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/CiudadaporaltverificarDocumentos.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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3AF5F34B9CB9FB00) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liançant 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/CuaadaPorValidarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=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_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	90.10.20.100
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_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	90.10.20.110
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_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
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.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H 0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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/portal/CuadraportalverificarDocumentos.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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portalCiuada/poral/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=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.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H 0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/CiudadaporallverificarDocumentos.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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3F54B9CB9FB00) 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/portal/CuaadaPorValidarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H.0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3AF5F34B9CB9FB00) 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/portal/CiutadaniaPortalVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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 HORIZTONTALS	
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.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3CAF5F34B9CB9FB00) 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/portal/CuaadaPorValidarDocumentos.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.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portal/CuaadaPorValidarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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 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
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.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portal/CuaudaPorralVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=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.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H 0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portal/CiutadaniaVerificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=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

DOCUMENT

ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP
_DORehidratacióGranollers_R

ALTRES DADES

Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H
Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40
Pàgina 87 de 168

IDENTIFICADORS

SIGNATURES
1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36

ESTAT

SIGNAT
24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portal/CuaadaPorValidarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portal/CiudadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=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 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
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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H.0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/CiudadaporallverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portal/CuaadaPorValidarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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

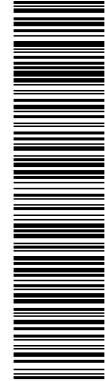


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/porta/CuaadaPoraltVerificarDocumentos.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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portal/CuaadaPorValidarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/Cuadraportal/verificarDocumentos.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
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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H.0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portal/CuaadaPorValidarDocumentos.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.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/CuadraportalverificarDocumentos.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
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_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



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3F45F34B9CB9FB00) 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/portal/CuaadaPorValidarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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 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
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 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_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.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portal/CuaadaPorValidarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portal/CuadraportalverificarDocumentos.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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H.0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portal/CuadraportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H 0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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

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	90.20.40.20	
EQUIP	COMPRESSORS PISTO	
CODI EQUIP	CPSP	
CODI TAULA	TCPSP	
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
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 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
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 PARÀMETRE	FASE DE PROJECTE
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC

DOCUMENT

ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP_DORehidratacióGranollers_R

ALTRES DADES

Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H
Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40
Pàgina 101 de 168

IDENTIFICADORS

SIGNATURES
1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36

ESTAT

SIGNAT
24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/CuaadaPorValidarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_ds=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.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H 0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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/portal/Ciudadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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 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
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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H.0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F24B9CB9FB00) 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/portal/Ciutadania/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H.0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portal/Ciutadania/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H.0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3AF5F34B9CB9FB00) 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/CuaadaPorValidarDocumentos.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.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H 0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portal/CiudadaporallverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H.0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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/portal/CiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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 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
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 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
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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portal/CiudadaporallverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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
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
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
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_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
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



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portal/CuaadaPorValidarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/Cuaada.paraValidarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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_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	90.20.50.40	
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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H.0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/CiudadaporallverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H.0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3F54B9CB9FB00) 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/portal/CuadraparaVerificarDocumentos.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.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H 0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C9F54B9CB9FB00) 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/portal/CiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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
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
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
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
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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H-OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/CiudadaporaltverificarDocumentos.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
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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB900) 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/portal/CiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H.0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portal/CuaadaPorValidarDocumentos.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
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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF5F34B9CB9FB00) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·lijarcan 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/CiudadaporralverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.40	
EQUIP	MESURADORS OXIGEN DISSOLT SONTA	
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 SONTA	
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 SONTA	
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 SONTA	
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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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/portal/CiudadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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 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
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	TIT0	
CODI TAULA	TTIT0	
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	



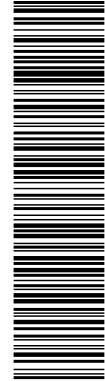
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/CiutadaportalverificarDocuments.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=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



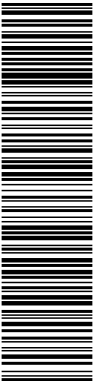
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H.0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF5F34B9CB9FB00) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/CuadraparaVerificarDocumentos.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
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 SONTA	
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 SONTA	
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 SONTA	
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.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H 0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portalCiuadaa/portalverificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=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 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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/CiudadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

CODI GUBIMCLASS	90.40.10.160	
EQUIP	MESURADOR VIBRACIONS SONDA	
CODI EQUIP	VIP0	
CODI TAULA	TVIP0	
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
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 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
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 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.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H 0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portalCiuadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=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		TIWI00
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		90.40.10.180
EQUIP		MESURADOR PES TRANSMISSOR INDICADOR
CODI EQUIP		WIT0
CODI TAULA		TIWIT0
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		90.40.10.190
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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H.0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF5F34B9CB9FB00) 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/CiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H 0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portal/Cuaada.por.aval.verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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 TECNICAS		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.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portal/Cuadraportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

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	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_TAUULA	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.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H 0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/CuaadaPorValidarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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	TL000	
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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H-OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portal/CiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H-OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liançant 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/CuadraportalverificarDocumentos.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 SONDA	
CODI EQUIP	P4P0	
CODI TAULA	TP4P0	
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	90.40.10.280	
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_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 SONDA	
CODI EQUIP	GS00	
CODI TAULA	TGS00	
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 TRANSMISSOR



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF5F34B9CB9FB00) 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/portal/CiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=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	G100	
CODI TAULA	TG100	
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	G10	
CODI TAULA	TG10	
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.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H 0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3C3AF34B9CB9FB00) 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/Cuadraportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

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_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_COLLECTORS	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_COLLECTORS	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_COLLECTORS_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_COLLECTORS_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_COLLECTORS/REACTOR	CBT_NOMBRE_COLLECTORS/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_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
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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3F34B9CB9FB00) 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/portalCuada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=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.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H 0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portal/CuaadaPorValidarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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	TGMM0	
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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/CuadraportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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 PROYECTO
TAG	CBT_TAG	FASE MANTENIMIENTO
SISTEMA	CBT_SISTEMA	FASE MANTENIMIENTO
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	FASE MANTENIMIENTO
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	FASE MANTENIMIENTO
PROCES	CBT_PROCES	FASE MANTENIMIENTO
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	FASE MANTENIMIENTO
TAULA	CBT_TAULA	FASE MANTENIMIENTO
ACTIU	CBT_ACTIU	FASE MANTENIMIENTO
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	FASE MANTENIMIENTO
FABRICANT	CBT_FABRICANT	FASE MANTENIMIENTO
MODEL	CBT_MODEL	FASE MANTENIMIENTO
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	FASE MANTENIMIENTO
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	FASE MANTENIMIENTO
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	FASE MANTENIMIENTO
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	FASE MANTENIMIENTO

CODI GUBIMCLASS	90.50.10.260	
EQUIP	EQUIP AIRE ACONDICIONAT	
CODI EQUIP	EAC0	
CODI TAULA	TEAC0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROYECTO
TAG	CBT_TAG	PROYECTO CONSTRUCTIVO
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROYECTO BASICO
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROYECTO BASICO
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROYECTO BASICO
PROCES	CBT_PROCES	PROYECTO BASICO
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROYECTO BASICO
TAULA	CBT_TAULA	PROYECTO BASICO
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 BASICO
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROYECTO AS-BUILT
POTENCIA_FRED	CBT_POTENCIA_FRED	PROYECTO CONSTRUCTIVO
POTENCIA_FRED_UNITAT	CBT_POTENCIA_FRED_UNITAT	PROYECTO CONSTRUCTIVO
POTENCIA_CALENT	CBT_POTENCIA_CALENT	PROYECTO CONSTRUCTIVO
POTENCIA_CALENT_UNITAT	CBT_POTENCIA_CALENT_UNITAT	PROYECTO CONSTRUCTIVO
DATA_REVISIO_DADES	CBT_DATA_REVISIO_DADES	PROYECTO CONSTRUCTIVO
REFERENCIA_EVAPORADORA	CBT_REFERENCIA_EVAPORADORA	PROYECTO CONSTRUCTIVO
REFERENCIA_CONDENSADORA	CBT_REFERENCIA_CONDENSADORA	PROYECTO CONSTRUCTIVO
DESCRIPCIO	CBT_DESCRIPCIO	PROYECTO CONSTRUCTIVO
NUMERO_SERIE_CONDENSADORA	CBT_NUMERO_SERIE_CONDENSADORA	PROYECTO CONSTRUCTIVO
NUMERO_SERIE_EVAPORADORA	CBT_NUMERO_SERIE_EVAPORADORA	PROYECTO CONSTRUCTIVO

CODI GUBIMCLASS	90.50.10.280	
EQUIP	GRUP PRESSIO	
CODI EQUIP	GP00	
CODI TAULA	TGP00	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROYECTO
TAG	CBT_TAG	PROYECTO CONSTRUCTIVO
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROYECTO BASICO
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROYECTO BASICO
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROYECTO BASICO
PROCES	CBT_PROCES	PROYECTO BASICO
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROYECTO BASICO
TAULA	CBT_TAULA	PROYECTO BASICO
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



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H 0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portal/CuaadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=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 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		90.50.20.20
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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H.0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF34B9CB9FB00) 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/portal/CuaDataPortalVerificarDocumentos.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	DI00	
CODI TAULA	TDI00	
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	90.50.20.60	
EQUIP	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ	
CODI EQUIP	CGP0	
CODI TAULA	TCGP0	
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROJECTE

DOCUMENT

ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP_DORehidratacióGranollers_R

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H
Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40
Pàgina 137 de 168

SIGNATURES

1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36

ESTAT

SIGNAT
24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB9D) 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/portalCiutadaporaltVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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 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 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.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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/portal/CuadraportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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 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 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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portal/CiudadaporallverificarDocumentos.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.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H 0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF34B9CB9FB00) 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/portal/CuaDataPorValidarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=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	PANEL·L 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.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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/Cuadraportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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 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	90.50.40.10	
EQUIP	ORDINADOR PERSONAL PORTATIL	
CODI EQUIP	OPP0	
CODI TAULA	TOPP0	
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.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF34B9CB9FB00) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liançant 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/CuadraportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=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 PROYECTE
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 PROYECTE
TAG	CBT_TAG	PROYECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROYECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROYECTE BÀSIC
LINEA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINEA_DE_TRACTAMENT	PROYECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROYECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROYECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROYECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROYECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROYECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROYECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROYECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROYECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROYECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROYECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROYECTE 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 PROYECTE
TAG	CBT_TAG	PROYECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROYECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROYECTE BÀSIC
LINEA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINEA_DE_TRACTAMENT	PROYECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROYECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROYECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROYECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROYECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROYECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROYECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROYECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROYECTE AS-BUILT
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	PROYECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROYECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROYECTE AS-BUILT
CODI GUBIMCLASS EQUIP CODI EQUIP CODI TAULA		90.60.10.10 POU GRUIXUTS OCPG TOCPG
PARAMETRE	NOM DEL PARAMETRE	FASE DE PROYECTE
TAG	CBT_TAG	FASE MANTENIMENT
SISTEMA	CBT_SISTEMA	FASE MANTENIMENT
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	FASE MANTENIMENT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H-OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/porta/CiudadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=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 HOMOGENEITZACIO
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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C9EAF5F34B9CB9FB00) 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/portal/CuaadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

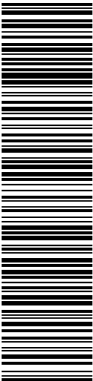
ANY_INSTALLACIO	CBT_ANY_INSTALLACIO	FASE MANTENIMENT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	FASE MANTENIMENT
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	FASE MANTENIMENT

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	OCDG	
CODI TAULA	TOCDG	
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 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



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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/portal/CiudadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

CODI GUBIMCLASS	90.60.10.100	
EQUIP	ESPESSIDOR	
CODI EQUIP	OCEP	
CODI TAULA	TOCEP	
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	90.60.10.110	
EQUIP	DIGESTOR AEROBIC	
CODI EQUIP	OCCA	
CODI TAULA	TOCCA	
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	90.60.10.110	
EQUIP	DIGESTOR ANAEROBIC	
CODI EQUIP	OCDN	
CODI TAULA	TOCDN	
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	90.60.10.120	
EQUIP	DIPOSIT FANG	
CODI EQUIP	OCDF	
CODI TAULA	TOCDF	
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	90.60.20.10
EQUIP	CLASSIFICADOR SORRES
CODI EQUIP	OCCS
CODI TAULA	TOCCS



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H-0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF34B9CB9FB00) 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/Cuadraportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_d=2&idioma=1

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	90.60.20.20
EQUIP	CLASSIFICADOR GREIXOS
CODI EQUIP	OCCG
CODI TAULA	TOCCG

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	90.60.20.30
EQUIP	ARQUETA REPARTIMENT
CODI EQUIP	OCAR
CODI TAULA	TOCAR

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	90.60.20.40
EQUIP	CUBETA SEURETAT
CODI EQUIP	OCCT
CODI TAULA	TOCCT

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	90.60.20.50
EQUIP	ARQUETES I POUS
CODI EQUIP	OCAP
CODI TAULA	TOCAP

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

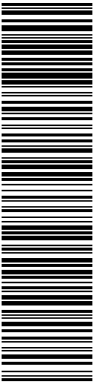


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H.0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/Ciutadaportal/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 ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 148 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36
	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36



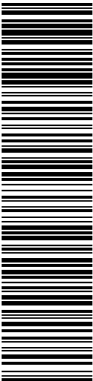
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents 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

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS

Codi per a validació: **2B2K9-TQ5ED-Y8H3H**
 Data d'emissió: **27 de Maig de 2024 a les 15:25:40**
 Pàgina 149 de 168



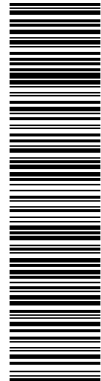
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890 2B2K9-7Q5ED-Y8H3H-0E51B5F-E25C4E7603D3AE3B3C3F5AF54B9CB9FB00) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-lordera.cat/portal/Ciutadania/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

[illegible]

Codi per a validació: **2B2K9-TQ5ED-Y8H3H**
Data d'emissió: **27 de Maig de 2024 a les 15:25:40**
Pàgina 150 de 168

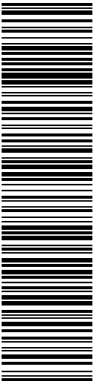
1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36

SIGNAT
24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H.0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3C2F3AF5C9CB9FB9D0) 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/portaCiutadaporralverificarDocuments.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			
20.10.40.30	Substàncies	300	SI	500	SI	500	
20.20.10	Estructura vertical	300	SI	500	SI	500	
20.20.10.10	Escalera vertical	300	SI	500	SI	500	
20.20.10.20	Murets	300	SI	500	SI	500	
20.20.10.30	Murs estructurals	300	SI	500	SI	500	
20.20.10.40	Escaleres estructurals	300	SI	500	SI	500	
20.20.10.50	Rampes estructurals	300	SI	500	SI	500	
20.20.20	Estructura horitzontal	300	SI	500	SI	500	
20.20.20.10	Forjats	300	SI	500	SI	500	
20.20.20.20	Jaquetes	300	SI	500	SI	500	
20.20.20.30	Estructures al·leves	300	SI	500	SI	500	
20.20.20.40	Tancos horitzontals	300	SI	500	SI	500	
20.20.20.50	Estructura tridimensional	300	SI	500	SI	500	
20.20.30	Vols	300	SI	500	SI	500	
20.20.30.10	Volans	300	SI	500	SI	500	
20.20.30.20	Volans	300	SI	500	SI	500	
20.20.30.30	Volans	300	SI	500	SI	500	
20.20.30.40	Volans	300	SI	500	SI	500	
30	Sistemes envolvent i acabats de façanes	300	SI	500	SI	500	
30.10	Envoltament vertical	300	SI	500	SI	500	
30.10.10	Façanes	300	SI	500	SI	500	
30.10.10.10	Façanes in situ	300	SI	500	SI	500	
30.10.10.20	Façanes prefabricades	300	SI	500	SI	500	
30.10.10.30	Sistemes especials de façanes	300	SI	500	SI	500	
30.10.10.40	Acabats de façanes	300	SI	500	SI	500	
30.10.20	Rampes de façanes	300	SI	500	SI	500	
30.10.20.10	Rampes de façanes	300	SI	500	SI	500	
30.10.20.20	Rampes de façanes	300	SI	500	SI	500	
30.10.20.30	Rampes de façanes	300	SI	500	SI	500	
30.10.20.40	Rampes de façanes	300	SI	500	SI	500	
30.10.20.50	Rampes de façanes	300	SI	500	SI	500	
30.20.10	Cobertes in situ	300	SI	500	SI	500	
30.20.10.10	Cobertes prefabricades	300	SI	500	SI	500	
30.20.10.20	Sistemes especials de cobertes	300	SI	500	SI	500	
30.20.10.30	Rampes de cobertes	300	SI	500	SI	500	
30.20.10.40	Rampes de cobertes	300	SI	500	SI	500	
30.20.10.50	Rampes de cobertes	300	SI	500	SI	500	
30.20.20	Finitges de cobertes	300	SI	500	SI	500	
30.20.20.10	Finitges de cobertes	300	SI	500	SI	500	
30.20.20.20	Finitges de cobertes	300	SI	500	SI	500	
30.20.20.30	Finitges de cobertes	300	SI	500	SI	500	
30.20.20.40	Finitges de cobertes	300	SI	500	SI	500	
30.20.20.50	Finitges de cobertes	300	SI	500	SI	500	
30.30	Envoltament horitzontal i interior	300	SI	500	SI	500	
30.30.10	Compartimentació exterior horitzontal	300	SI	500	SI	500	
30.30.10.10	Finitges de cobertes	300	SI	500	SI	500	
30.30.10.20	Finitges de cobertes	300	SI	500	SI	500	
30.30.10.30	Finitges de cobertes	300	SI	500	SI	500	
30.30.10.40	Finitges de cobertes	300	SI	500	SI	500	
30.30.10.50	Finitges de cobertes	300	SI	500	SI	500	
30.30.20	Revestiments continus envoltament interior	300	SI	500	SI	500	
30.30.20.10	Revestiments continus envoltament interior	300	SI	500	SI	500	
30.30.20.20	Revestiments continus envoltament interior	300	SI	500	SI	500	
30.30.20.30	Revestiments continus envoltament interior	300	SI	500	SI	500	
30.30.20.40	Revestiments continus envoltament interior	300	SI	500	SI	500	
30.30.20.50	Revestiments continus envoltament interior	300	SI	500	SI	500	
30.30.30	Escaleres i rampes exteriors	300	SI	500	SI	500	
30.30.30.10	Escaleres i rampes exteriors	300	SI	500	SI	500	
30.30.30.20	Escaleres i rampes exteriors	300	SI	500	SI	500	
30.30.30.30	Escaleres i rampes exteriors	300	SI	500	SI	500	
30.30.30.40	Escaleres i rampes exteriors	300	SI	500	SI	500	
30.30.30.50	Escaleres i rampes exteriors	300	SI	500	SI	500	
30.30.40	Revestiments continus exteriors	300	SI	500	SI	500	
30.30.40.10	Revestiments continus exteriors	300	SI	500	SI	500	
30.30.40.20	Revestiments continus exteriors	300	SI	500	SI	500	
30.30.40.30	Revestiments continus exteriors	300	SI	500	SI	500	
30.30.40.40	Revestiments continus exteriors	300	SI	500	SI	500	
30.30.40.50	Revestiments continus exteriors	300	SI	500	SI	500	
30.30.50	Acabats d'envoltament i rampes exteriors	300	SI	500	SI	500	
30.30.50.10	Acabats d'envoltament i rampes exteriors	300	SI	500	SI	500	
30.30.50.20	Acabats d'envoltament i rampes exteriors	300	SI	500	SI	500	
30.30.50.30	Acabats d'envoltament i rampes exteriors	300	SI	500	SI	500	
30.30.50.40	Acabats d'envoltament i rampes exteriors	300	SI	500	SI	500	
30.30.50.50	Acabats d'envoltament i rampes exteriors	300	SI	500	SI	500	
30.30.60	Compartimentació i acabats interiors verticals	300	SI	500	SI	500	
30.30.60.10	Compartimentació i acabats interiors verticals	300	SI	500	SI	500	
30.30.60.20	Compartimentació i acabats interiors verticals	300	SI	500	SI	500	
30.30.60.30	Compartimentació i acabats interiors verticals	300	SI	500	SI	500	
30.30.60.40	Compartimentació i acabats interiors verticals	300	SI	500	SI	500	
30.30.60.50	Compartimentació i acabats interiors verticals	300	SI	500	SI	500	
30.30.70	Escaleres i rampes interiors	300	SI	500	SI	500	
30.30.70.10	Escaleres i rampes interiors	300	SI	500	SI	500	
30.30.70.20	Escaleres i rampes interiors	300	SI	500	SI	500	
30.30.70.30	Escaleres i rampes interiors	300	SI	500	SI	500	
30.30.70.40	Escaleres i rampes interiors	300	SI	500	SI	500	
30.30.70.50	Escaleres i rampes interiors	300	SI	500	SI	500	
30.30.80	Acabats interiors verticals	300	SI	500	SI	500	
30.30.80.10	Acabats interiors verticals	300	SI	500	SI	500	
30.30.80.20	Acabats interiors verticals	300	SI	500	SI	500	
30.30.80.30	Acabats interiors verticals	300	SI	500	SI	500	
30.30.80.40	Acabats interiors verticals	300	SI	500	SI	500	
30.30.80.50	Acabats interiors verticals	300	SI	500	SI	500	
30.30.90	Revestiments continus interiors	300	SI	500	SI	500	
30.30.90.10	Revestiments continus interiors	300	SI	500	SI	500	
30.30.90.20	Revestiments continus interiors	300	SI	500	SI	500	
30.30.90.30	Revestiments continus interiors	300	SI	500	SI	500	
30.30.90.40	Revestiments continus interiors	300	SI	500	SI	500	
30.30.90.50	Revestiments continus interiors	300	SI	500	SI	500	
30.30.100	Compartimentació i acabats interiors horitzontals	300	SI	500	SI	500	



Comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/porta/CiudadaporralverificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS					CATEGORIA ELEMENT	MODEL ORIGEN	COMENTARIS
		LOD PE	AB	LOD AB			
4/20.10	Compartimentació interior horitzontal						
4/20.10.10	Falsos sostres interiors	300	SI	500	SI	500	
4/20.10.20	Falsos sostres	300	SI	500	SI	500	
4/20.10.30	Falsos sostres	300	SI	500	SI	500	
4/20.20	Aisllats interiors horitzontals	300	SI	500	SI	500	
4/20.20.10	Revestiments sostres	300	SI	500	SI	500	
4/20.20.20	Paviments	300	SI	500	SI	500	
4/30	Escafes i rampes interiors						
4/30.10	Escafes i rampes interiors	300	SI	500	SI	500	
4/30.10.10	Grans rampes	300	SI	500	SI	500	
4/30.10.20	Revolució grans rampes	300	SI	500	SI	500	
4/30.20	Aisllats enjagament i rampes interiors	300	SI	500	SI	500	
4/30.20.10	Aisllat sem minor	300	SI	500	SI	500	
4/30.20.20	Elements de protecció	300	SI	500	SI	500	
4/40	Elements senyalització						
4/40.10	Senyalització sobre	300	SI	500	SI	500	
4/40.10.10	Senyalització mural	300	SI	500	SI	500	
4/40.10.20	Senyalització de terra	300	SI	500	SI	500	
4/40.20	Aisllament elements senyalització interiors	300	SI	500	SI	500	
50	Sistemes condicionament, instal·lacions i serveis						
50.10	Fontinera	300	SI	500	SI	500	
50.10.10	Equips principals fontinera	300	SI	500	SI	500	
50.10.10.10	Equips mesura i control fontinera	300	SI	500	SI	500	
50.10.10.20	Grups pressió fontinera	300	SI	500	SI	500	
50.10.10.30	Dipòsits, acumuladors i recirculadors	300	SI	500	SI	500	
50.10.20	Valvules i instruments mesura i control flux fontinera	300	SI	500	SI	500	
50.10.20.10	Valvules i instruments mesura i control flux fontinera	300	SI	500	SI	500	
50.10.20.20	Canalitzacions aigua sanitària	300	SI	500	SI	500	
50.10.20.30	Canalitzacions aigua sanitària	300	SI	500	SI	500	
50.10.20.40	Terminals fontinera	300	SI	500	SI	500	
50.20	Estanciació aigua						
50.20.10	Equips principals estanciació aigua	300	SI	500	SI	500	
50.20.10.10	Equips mesura i control estanciació aigua	300	SI	500	SI	500	
50.20.10.20	Dipòsits estanciació aigua	300	SI	500	SI	500	
50.20.10.30	Dipòsits estanciació aigua	300	SI	500	SI	500	
50.20.20	Xarxa motella	300	SI	500	SI	500	
50.20.20.10	Canalitzacions aigua pluvial	300	SI	500	SI	500	
50.20.20.20	Canalitzacions aigua pluvial	300	SI	500	SI	500	
50.20.20.30	Canalitzacions aigua pluvial	300	SI	500	SI	500	
50.20.20.40	Canalitzacions aigua pluvial	300	SI	500	SI	500	
50.20.30	Aquefats i pots estanciació aigua	300	SI	500	SI	500	
50.20.30.10	Terminals drenatge	300	SI	500	SI	500	
50.30	Equips producció instal·lacions tèrmiques						
50.30.10	Torre refrigeració	300	SI	500	SI	500	
50.30.10.10	Unitats aïllats instal·lacions tèrmiques	300	SI	500	SI	500	
50.30.10.20	Unitats aïllats instal·lacions tèrmiques	300	SI	500	SI	500	
50.30.10.30	Termobombinadors	300	SI	500	SI	500	
50.30.10.40	Geolèmia	300	SI	500	SI	500	
50.30.10.50	Canalitzacions aigua sanitària	300	SI	500	SI	500	
50.30.10.60	Canalitzacions aigua sanitària	300	SI	500	SI	500	
50.30.10.70	Canalitzacions aigua sanitària	300	SI	500	SI	500	
50.30.10.80	Canalitzacions aigua sanitària	300	SI	500	SI	500	
50.30.10.90	Canalitzacions aigua sanitària	300	SI	500	SI	500	
50.30.20	Equips refrigeració instal·lacions tèrmiques	300	SI	500	SI	500	
50.30.20.10	Equips bombes instal·lacions tèrmiques	300	SI	500	SI	500	
50.30.20.20	Canalitzacions aigua sanitària	300	SI	500	SI	500	
50.30.20.30	Canalitzacions aigua sanitària	300	SI	500	SI	500	
50.30.20.40	Canalitzacions aigua sanitària	300	SI	500	SI	500	
50.30.20.50	Canalitzacions aigua sanitària	300	SI	500	SI	500	
50.30.20.60	Canalitzacions aigua sanitària	300	SI	500	SI	500	
50.30.30	Canalitzacions aigua sanitària	300	SI	500	SI	500	
50.30.30.10	Canalitzacions aigua sanitària	300	SI	500	SI	500	
50.30.30.20	Canalitzacions aigua sanitària	300	SI	500	SI	500	
50.30.30.30	Canalitzacions aigua sanitària	300	SI	500	SI	500	
50.30.30.40	Canalitzacions aigua sanitària	300	SI	500	SI	500	
50.30.30.50	Canalitzacions aigua sanitària	300	SI	500	SI	500	
50.30.30.60	Canalitzacions aigua sanitària	300	SI	500	SI	500	
50.30.30.70	Canalitzacions aigua sanitària	300	SI	500	SI	500	
50.30.30.80	Canalitzacions aigua sanitària	300	SI	500	SI	500	
50.30.30.90	Canalitzacions aigua sanitària	300	SI	500	SI	500	
50.30.40	Canalitzacions aigua sanitària	300	SI	500	SI	500	
50.30.40.10	Canalitzacions aigua sanitària	300	SI	500	SI	500	
50.30.40.20	Canalitzacions aigua sanitària	300	SI	500	SI	500	
50.30.40.30	Canalitzacions aigua sanitària	300	SI	500	SI	500	

ALTRES DADES

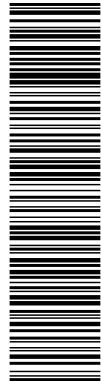
Codi per a validació: **2B2K9-TQ5ED-Y8H3H**
Data d'emissió: **27 de Maig de 2024 a les 15:25:40**
Pàgina 152 de 168

SIGNATURES

1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36

ESTAT

SIGNAT
24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890_2B2K9-TQ5ED-Y8H3H_0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FAC5F4B9CB9FB00) 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/portaCiudadaporaltverificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

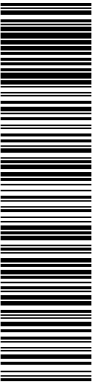
ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS									
		CATEGORIA ELEMENT				MODEL ORIGIN		COMENTARIS	
		LOD PE	AB	LOD AB	FM	LOD FM			
50.30.40.40	Return air hatch	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.30.40.50	Exhaust fans	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.30.60	Removals - diffusers	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.30.60.10	Radadors	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.30.60.20	Diffusers	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.30.60.30	Floor radiant	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.30.60.40	Removals	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.30.60.50	Removals	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.30.60.60	Deposits mandats / control	No	No	No	No	No		MEP	
50.30.60.70	Calderes / BUIS canalitzacio	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.40.10	Equip principal subministrament combustibles							MEP	
50.40.10.20	Equip mesura regulacio / control combustibles	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.40.10.30	Dipòsit combustible	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.40.20	Equip principal subministrament aigua	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.40.20.10	Valvules / instruments mesura / control aigua combustibles	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.40.20.20	Deposits subministrament combustibles	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.40.30	Equip principal subministrament aigua	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.40.30.10	Aguaigua i pos subministrament combustibles	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.40.30.20	Terminals subministrament combustibles	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.40.40	Arrels subministrament combustibles	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.40.40.10	Comodors	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.40.40.20	Arrels regulacio / control	N/A	No	N/A	No	N/A		MEP	
50.40.40.10	Calderes / BUIS per a subministrament combustibles	N/A	No	N/A	No	N/A		MEP	
50.40.50.20	Deposits aigua	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50	Precoeur corrents incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.10	Equip principal subministrament aigua	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.10.20	Equip mesura regulacio / control aigua incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.10.30	Valvules / instruments mesura / control aigua incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.10.40	Deposits aigua incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.10.50	Calderes aigua incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.10.60	Arrels	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.10.70	BES	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.10.80	Estrics	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.20	Deposits incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.10	Calderes / aigua electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.10	Calderes	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.20	Equip especial electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.30	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.40	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.50	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.60	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.70	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.80	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.90	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.100	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.110	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.120	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.130	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.140	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.150	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.160	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.170	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.180	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.190	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.200	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.210	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.220	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.230	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.240	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.250	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.260	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.270	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.280	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.290	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.300	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.310	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.320	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.330	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.340	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.350	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.360	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.370	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.380	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.390	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.400	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.410	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.420	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.430	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.440	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.450	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.460	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.470	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.480	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.490	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.500	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.510	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.520	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.530	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.540	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.550	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.560	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.570	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.580	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.590	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.600	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.610	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.620	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.630	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.640	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.650	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.660	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.670	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.680	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.690	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.700	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.710	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.720	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.730	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.740	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.750	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.760	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.770	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.780	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.790	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.800	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.810	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.820	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.830	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.840	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.850	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.860	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.870	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.880	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.890	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.900	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.910	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.920	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.930	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.940	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.950	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.960	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.970	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.980	Calderes electrica incerts	300	SI	500	SI	500		MEP	
50.50.30.990	Calderes electrica incerts								

ALTRES DADES

Codi per a validació: **2B2K9-TQ5ED-Y8H3H**
 Data d'emissió: **27 de Maig de 2024 a les 15:25:40**
 Pàgina **153** de **168**

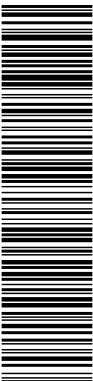
1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS											
				CATEGORIA ELEMENT				MODEL ORIGIN		COMENTARIS	
				LOD PR	AB	LOD AB	FM	LOD FM			
52.60.20.40	Entornats i transformadors		No								
52.60.30	Canalitzacions distribució elèctriques		No								
52.60.30.10	Sistemes de distribució elèctrica	300	SI	500	SI	500				MEP	
52.60.30.20	Canals superiors de distribució elèctrica	300	SI	500	SI	500				MEP	
52.60.30.30	Canals inferiors de distribució elèctrica	300	SI	500	SI	500				MEP	
52.60.30.40	Canals de distribució elèctrica	300	SI	500	SI	500				MEP	
52.60.30.50	Arquetes i punts de distribució elèctrica	300	SI	500	SI	500				MEP	
52.60.30.60	Cablejat elèctric	No	No								
52.60.40	Dispositius manuals i control										
52.60.40.10	Premses	No	No								
52.60.40.20	Premses	No	No								
52.60.50	Il·luminació										
52.60.50.10	Il·luminació exterior	300	SI	500	SI	500				MEP	
52.60.50.20	Il·luminació interior	300	SI	500	SI	500				MEP	
52.60.50.30	Il·luminació d'emergència	300	SI	500	SI	500				MEP	
52.60.60	Xarxa elèctrica										
52.60.60.10	Panells i arquetes	300	SI	500	SI	500				MEP	
52.60.60.20	Mecanismes de la xarxa elèctrica	No	No								
52.70.10	Equipos principals de telecomunicacions										
52.70.10.10	Antenes	300	SI	500	SI	500				MEP	
52.70.10.20	Escenes i telecomunicacions	300	SI	500	SI	500				MEP	
52.70.10.30	Antenes BAK	300	SI	500	SI	500				MEP	
52.70.10.40	Antenes	300	SI	500	SI	500				MEP	
52.70.10.50	P.C.	300	SI	500	SI	500				MEP	
52.70.10.60	Switch control	No	No								
52.70.20	Equipos secundaris de telecomunicacions										
52.70.20.10	Conversors	No	No								
52.70.20.20	Antenes	No	No								
52.70.20.30	Antenes	No	No								
52.70.20.40	Centrals	No	No								
52.70.20.50	Routers i Modems	No	No								
52.70.20.60	Monitors	No	No								
52.70.30	Sistemes de distribució de dades i xarxes de dades										
52.70.30.10	Sistemes de distribució per a senyals de dades	300	SI	500	SI	500				MEP	
52.70.30.20	Canals superiors per a senyals de dades	300	SI	500	SI	500				MEP	
52.70.30.30	Canals de distribució per a senyals de dades	300	SI	500	SI	500				MEP	
52.70.30.40	Canals de distribució per a senyals de dades	300	No	500	No	500				MEP	
52.70.30.50	Arquetes i punts per a senyals de dades	300	SI	500	SI	500				MEP	
52.70.40	Dispositius manuals i control de telecomunicacions										
52.70.40.10	Premses de telecomunicacions	300	SI	500	SI	500				MEP	
52.70.40.20	Qualsevol comandament de telecomunicacions	300	SI	500	SI	500				MEP	
52.70.50	Equipos de telecomunicacions										
52.70.50.10	Equipos de telecomunicacions	300	SI	500	SI	500				MEP	
52.70.50.20	Emissors de telecomunicacions	300	SI	500	SI	500				MEP	
52.80	Seguretat i arribament										
52.80.10	Equipos de seguretat i arribament										
52.80.10.10	Equipos de seguretat i arribament	No	No								
52.80.10.20	Centrals de seguretat	No	No								
52.80.10.30	Telèfons	No	No								
52.80.20	Sistemes anti-incendi										
52.80.20.10	Detectors anti-incendi	No	No								
52.80.20.20	Gratells TV	No	No								
52.80.20.30	Gratells TV	No	No								
52.80.20.40	Gratells TV	No	No								
52.80.20.50	Gratells TV	No	No								
52.80.20.60	Gratells TV	No	No								
52.80.20.70	Gratells TV	No	No								
52.80.20.80	Gratells TV	No	No								
52.80.20.90	Gratells TV	No	No								
52.80.20.100	Gratells TV	No	No								
52.80.20.110	Gratells TV	No	No								
52.80.20.120	Gratells TV	No	No								
52.80.20.130	Gratells TV	No	No								
52.80.20.140	Gratells TV	No	No								
52.80.20.150	Gratells TV	No	No								
52.80.20.160	Gratells TV	No	No								
52.80.20.170	Gratells TV	No	No								
52.80.20.180	Gratells TV	No	No								
52.80.20.190	Gratells TV	No	No								
52.80.20.200	Gratells TV	No	No								
52.80.20.210	Gratells TV	No	No								
52.80.20.220	Gratells TV	No	No								
52.80.20.230	Gratells TV	No	No								
52.80.20.240	Gratells TV	No	No								
52.80.20.250	Gratells TV	No	No								
52.80.20.260	Gratells TV	No	No								
52.80.20.270	Gratells TV	No	No								
52.80.20.280	Gratells TV	No	No								
52.80.20.290	Gratells TV	No	No								
52.80.20.300	Gratells TV	No	No								
52.80.20.310	Gratells TV	No	No								
52.80.20.320	Gratells TV	No	No								
52.80.20.330	Gratells TV	No	No								
52.80.20.340	Gratells TV	No	No								
52.80.20.350	Gratells TV	No	No								
52.80.20.360	Gratells TV	No	No								
52.80.20.370	Gratells TV	No	No								
52.80.20.380	Gratells TV	No	No								
52.80.20.390	Gratells TV	No	No								
52.80.20.400	Gratells TV	No	No								
52.80.20.410	Gratells TV	No	No								
52.80.20.420	Gratells TV	No	No								
52.80.20.430	Gratells TV	No	No								
52.80.20.440	Gratells TV	No	No								
52.80.20.450	Gratells TV	No	No								
52.80.20.460	Gratells TV	No	No								
52.80.20.470	Gratells TV	No	No								
52.80.20.480	Gratells TV	No	No								
52.80.20.490	Gratells TV	No	No								
52.80.20.500	Gratells TV	No	No								
52.80.20.510	Gratells TV	No	No								
52.80.20.520	Gratells TV	No	No								
52.80.20.530	Gratells TV	No	No								
52.80.20.540	Gratells TV	No	No								
52.80.20.550	Gratells TV	No	No								
52.80.20.560	Gratells TV	No	No								
52.80.20.570	Gratells TV	No	No								
52.80.20.580	Gratells TV	No	No								
52.80.20.590	Gratells TV	No	No								
52.80.20.600	Gratells TV	No	No								
52.80.20.610	Gratells TV	No	No								
52.80.20.620	Gratells TV	No	No								
52.80.20.630	Gratells TV	No	No								
52.80.20.640	Gratells TV	No	No								
52.80.20.650	Gratells TV	No	No								
52.80.20.660	Gratells TV	No	No								
52.80.20.670	Gratells TV	No	No								
52.80.20.680	Gratells TV	No	No								
52.80.20.690	Gratells TV	No	No								
52.80.20.700	Gratells TV	No	No								
52.80.20.710	Gratells TV	No	No								
52.80.20.720	Gratells TV	No	No								
52.80.20.730	Gratells TV	No	No								
52.80.20.740	Gratells TV	No	No								
52.80.20.750	Gratells TV	No	No								
52.80.20.760	Gratells TV	No	No								
52.80.20.770	Gratells TV	No	No								
52.80.20.780	Gratells TV	No	No								
52.80.20.790	Gratells TV	No	No								
52.80.20.800	Gratells TV	No	No								
52.80.20.810	Gratells TV	No	No								
52.80.20.820	Gratells TV	No	No								
52.80.20.830	Gratells TV	No	No								
52.80.20.840	Gratells TV	No	No								
52.80.20.850	Gratells TV	No	No								
52.80.20.860	Gratells TV	No	No								
52.80.20.870	Gratells TV	No	No								
52.80.20.880	Gratells TV	No	No								
52.80.20.890	Gratells TV	No	No								
52.80.20.900	Gratells TV	No	No								
52.80.20.910	Gratells TV	No	No								
52.80.20.920	Gratells TV	No	No								
52.80.20.930	Gratells TV	No	No								
52.80.20.940	Gratells TV	No	No								
52.80.20.950	Gratells TV	No	No								
52.80.20.960	Gratells TV	No	No								
52.80.20.970	Gratells TV	No	No								
52.80.20.980	Gratells TV	No	No								
52.80.20.990	Gratells TV	No	No								
52.80.20.1000	Gratells TV	No	No								
52.80.20.1010	Gratells TV	No	No								
52.80.20.1020	Gratells TV	No	No								
52.80.20.1030	Gratells TV	No	No								
52.80.20.1040	Gratells TV	No	No								
52.80.20.1050	Gratells TV	No	No								
52.80.20.1060	Gratells TV	No	No								
52.80.20.1070	Gratells TV	No	No								
52.80.20.1080	Gratells TV	No	No								
52.80.20.1090	Gratells TV	No	No								
52.80.20.1100	Gratells TV	No	No								
52.80.20.1110	Gratells TV	No	No								
52.80.20.1120	Gratells TV	No	No								
52.80.20.1130	Gratells TV	No	No								
52.80.20.1140	Gratells TV	No	No								
52.											



ALTRES DADES

Codi per a validació: **2B2K9-TQ5ED-Y8H3H**
 Data d'emissió: **27 de Maig de 2024 a les 15:25:40**
 Pàgina **154** de **168**



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890 2B2K9-7Q5ED-Y8H3H-0E51B5F-E25C4E7603D3AE3B3C3F5A5F34B9CB9FB00) 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-lordera.ca/portal/Ciutadania/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				
50.90.30.10	Condicionadors especials									
50.90.30.20	Aparells i pous mobiliaturs especials	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
50.90.40	Terminals instal·lacions especials	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
50.90.40.10	Aparells instal·lacions especials									
50.90.40.20	Aparells terminals especials	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
50.90.50.10	Condicionadors		No	No						
50.90.50.10	Condicionadors		No	No						
50.90.50.20	Detectors especials		No	No						
50.90.50.30	Sensors especials		No	No						
50.90.50.40	Aparells dispositius monitorització control especials		No	No						
50.100.10	Elements suport	300	SI	500	SI	500	Structural Framing	Estructura		
50.100.10.20	Passatgers i escales accés per a manteniment	300	SI	500	SI	500	Star	Estructura		
50.100.10.30	Condicionadors i aparells controladors mobiliaturs	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	Estructura		
60.10	Equipaments									
60.10.10	Camions (bunkers) / senyors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.10.10	Inductors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.10.20	Inductors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.10.30	Inductors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.10.40	Plata d'ala	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.10.50	Banyeres	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.10.60	Refectoris	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.10.70	Refectoris	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.10.80	Aparells per a ombres i llums	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.10.90	Salts	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.10.100	Alcobors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20	Aparells equipaments	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.10	Equipaments per a condicions vehicles	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.20	Equipaments per a condicions vehicles	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.30	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.40	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.50	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.60	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.70	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.80	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.90	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.100	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.110	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.120	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.130	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.140	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.150	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.160	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.170	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.180	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.190	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.200	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.210	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.220	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.230	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.240	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.250	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.260	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.270	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.280	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.290	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.300	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.310	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.320	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.330	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.340	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.350	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.360	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.370	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.380	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.390	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.400	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.410	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.420	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.430	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.440	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.450	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.460	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.470	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.480	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.490	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.500	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.510	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.520	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.530	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.540	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.550	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.560	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.570	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.580	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.590	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.600	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.610	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.620	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.630	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.640	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.650	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.660	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.670	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.680	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.690	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.700	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.710	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.720	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.730	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.740	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.750	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.760	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.770	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.780	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.790	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.800	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.810	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.820	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.830	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.840	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.850	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.860	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.870	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.880	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.890	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.900	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.910	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.920	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.930	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.940	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.950	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.960	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.970	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.980	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.990	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.1000	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.1010	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.1020	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.1030	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.1040	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.1050	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.1060	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.1070	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.1080	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.1090	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.1100	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.1110	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.1120	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.1130	Equipaments relacionats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP		
60.10.20.1140	Equipaments relacionats	300	SI							

Codi per a validació: **2B2K9-TQ5ED-Y8H3H**
Data d'emissió: **27 de Maig de 2024 a les 15:25:40**
Pàgina **155** de **168**

1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36

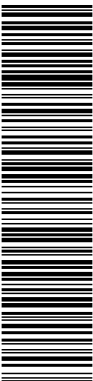
ESTAT

SIGNAT
24/05/2024 09:36

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS

Codi	Descripció	Unitat	Tipus de càrrega				CATEGORIA ELEMENT	MODEL ORIGIN	COMENTARIS
			LOD PE	AB	LOD AB	FM			
70.10	Elements fonamentació, contenedors, taners, elements edificatius								
70.10.10	Fonaments per a elements utilitzats	300	SI	500	SI	500	Foundations	Enhan	
70.10.10.10	Sotabats per a elements utilitzats	300	SI	500	SI	500	Foundations	Enhan	
70.10.10.20	Fonamentació especial per a elements utilitzats	300	SI	500	SI	500	Foundations	Enhan	
70.10.20	Murs i tanques	300	SI	500	SI	500	Walls	Enhan	
70.10.20.10	Murs prefabricats utilitzats	300	SI	500	SI	500	Walls	Enhan	
70.10.20.20	Murs prefabricats utilitzats	300	SI	500	SI	500	Walls	Enhan	
70.10.20.30	Murs prefabricats utilitzats	300	SI	500	SI	500	Walls	Enhan	
70.10.20.40	Murs prefabricats utilitzats	300	SI	500	SI	500	Walls	Enhan	
70.10.20.50	Murs prefabricats utilitzats	300	SI	500	SI	500	Walls	Enhan	
70.10.20.60	Murs prefabricats utilitzats	300	SI	500	SI	500	Walls	Enhan	
70.10.20.70	Murs prefabricats utilitzats	300	SI	500	SI	500	Walls	Enhan	
70.10.20.80	Murs prefabricats utilitzats	300	SI	500	SI	500	Walls	Enhan	
70.10.20.90	Murs prefabricats utilitzats	300	SI	500	SI	500	Walls	Enhan	
70.20.10	Tancaments aïllats	300	SI	500	SI	500	Roofings	Enhan	
70.20.10.10	Tancaments aïllats	300	SI	500	SI	500	Roofings	Enhan	
70.20.10.20	Tancaments aïllats	300	SI	500	SI	500	Roofings	Enhan	
70.20.10.30	Tancaments aïllats	300	SI	500	SI	500	Roofings	Enhan	
70.20.10.40	Tancaments aïllats	300	SI	500	SI	500	Roofings	Enhan	
70.20.10.50	Tancaments aïllats	300	SI	500	SI	500	Roofings	Enhan	
70.20.10.60	Tancaments aïllats	300	SI	500	SI	500	Roofings	Enhan	
70.20.10.70	Tancaments aïllats	300	SI	500	SI	500	Roofings	Enhan	
70.20.10.80	Tancaments aïllats	300	SI	500	SI	500	Roofings	Enhan	
70.20.10.90	Tancaments aïllats	300	SI	500	SI	500	Roofings	Enhan	
70.20.20	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.20.10	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.20.20	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.20.30	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.20.40	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.20.50	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.20.60	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.20.70	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.20.80	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.20.90	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.30	Instal·lacions i serveis	300	SI	500	SI	500	Ramp	Enhan	
70.20.30.10	Instal·lacions i serveis	300	SI	500	SI	500	Ramp	Enhan	
70.20.30.20	Instal·lacions i serveis	300	SI	500	SI	500	Ramp	Enhan	
70.20.30.30	Instal·lacions i serveis	300	SI	500	SI	500	Ramp	Enhan	
70.20.30.40	Instal·lacions i serveis	300	SI	500	SI	500	Ramp	Enhan	
70.20.30.50	Instal·lacions i serveis	300	SI	500	SI	500	Ramp	Enhan	
70.20.30.60	Instal·lacions i serveis	300	SI	500	SI	500	Ramp	Enhan	
70.20.30.70	Instal·lacions i serveis	300	SI	500	SI	500	Ramp	Enhan	
70.20.30.80	Instal·lacions i serveis	300	SI	500	SI	500	Ramp	Enhan	
70.20.30.90	Instal·lacions i serveis	300	SI	500	SI	500	Ramp	Enhan	
70.20.40	Il·luminació	300	SI	500	SI	500	Lighting fixtures	MEP	
70.20.40.10	Il·luminació	300	SI	500	SI	500	Lighting fixtures	MEP	
70.20.40.20	Il·luminació	300	SI	500	SI	500	Lighting fixtures	MEP	
70.20.40.30	Il·luminació	300	SI	500	SI	500	Lighting fixtures	MEP	
70.20.40.40	Il·luminació	300	SI	500	SI	500	Lighting fixtures	MEP	
70.20.40.50	Il·luminació	300	SI	500	SI	500	Lighting fixtures	MEP	
70.20.40.60	Il·luminació	300	SI	500	SI	500	Lighting fixtures	MEP	
70.20.40.70	Il·luminació	300	SI	500	SI	500	Lighting fixtures	MEP	
70.20.40.80	Il·luminació	300	SI	500	SI	500	Lighting fixtures	MEP	
70.20.40.90	Il·luminació	300	SI	500	SI	500	Lighting fixtures	MEP	
70.20.50	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.50.10	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.50.20	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.50.30	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.50.40	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.50.50	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.50.60	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.50.70	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.50.80	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.50.90	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.60	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.60.10	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.60.20	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.60.30	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.60.40	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.60.50	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.60.60	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.60.70	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.60.80	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.60.90	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.70	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.70.10	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.70.20	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.70.30	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.70.40	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.70.50	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.70.60	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.70.70	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.70.80	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.70.90	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.80	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.80.10	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.80.20	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.80.30	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.80.40	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.80.50	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.80.60	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.80.70	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.80.80	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.80.90	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.90	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.90.10	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.90.20	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.90.30	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.90.40	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.90.50	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.90.60	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.90.70	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.90.80	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.90.90	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.100	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.100.10	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.100.20	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.100.30	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.100.40	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.100.50	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.100.60	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.100.70	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.100.80	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.100.90	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.101	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.101.10	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.101.20	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.101.30	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.101.40	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.101.50	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.101.60	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.101.70	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.101.80	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.101.90	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.102	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.102.10	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.102.20	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.102.30	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.102.40	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.102.50	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.102.60	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.102.70	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.102.80	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.102.90	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.103	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.103.10	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.103.20	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.103.30	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.103.40	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.103.50	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.103.60	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.103.70	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.103.80	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	
70.20.103.90	Plafons i sostres	300	SI	500	SI	500	Floors	Enhan	



Codi per a validació: **2B2K9-TO5ED-Y8H3H**

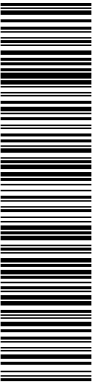
Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40

Pàgina 156 de 168

ESTAT

SIGNAT
24/05/2024 09:36

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS									
		LOD				CATEGORIA ELEMENT	MODEL ORIGIN	COMENTARIS	
		PE	AB	AB	FM				
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 brans i arcs		No		No				
80.10.50.30	Aplic brans i arcs		No		No				
80.10.60	Altres elements indicadors d'obra		No		No				
80.10.60.10	Siga		No		No				
80.10.60.20	Deposits d'obra		No		No				
80.10.70.10	Servidors de xarxa		No		No				
80.10.70.20	Controlador de xarxa		No		No				
80.10.70.30	Ruta		No		No				
80.10.70.40	Resposta especial		No		No				
80.10.70.50	Tub d'interconnexió		No		No				
80.10.70.60	Tub d'interconnexió		No		No				
80.10.70.70	Terrassa		No		No				
80.20	Construccions temporals		No		No				
80.20.10	Estructures suau i de fusta		No		No				
80.20.10.10	Estructures suau i de fusta		No		No				
80.20.10.20	Estructures suau i de fusta		No		No				
80.20.10.30	Estructures suau i de fusta		No		No				
80.20.10.40	Estructures suau i de fusta		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		No		No				
80.20.20.30	Instal·lacions professionals		No		No				
80.20.20.40	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	Maquinaria per a enderroc		No		No				
80.30.20	Altres equips		No		No				
80.30.20.10	Altres equips		No		No				
80.30.20.20	Altres 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				
80.40.20	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.20.10	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.20.20	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.10	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.20	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.30	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.40	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.50	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.60	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.70	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.80	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.90	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.100	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.110	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.120	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.130	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.140	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.150	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.160	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.170	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.180	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.190	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.200	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.210	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.220	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.230	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.240	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.250	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.260	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.270	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.280	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.290	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.300	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.310	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.320	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.330	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.340	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.350	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.360	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.370	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.380	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.390	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.400	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.410	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.420	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.430	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.440	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.450	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.460	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.470	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.480	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.490	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.500	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.510	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.520	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.530	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.540	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.550	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.560	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.570	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.580	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.590	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.600	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.610	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.620	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.630	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.640	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.650	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.660	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.670	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.680	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.690	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.700	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.710	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.720	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.730	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.740	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.750	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.760	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.770	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.780	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.790	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.800	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.810	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.820	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.830	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.840	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.850	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.860	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.870	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.880	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.890	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.900	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.910	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.920	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.930	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.940	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.950	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.960	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.970	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.980	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.990	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1000	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1010	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1020	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1030	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1040	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1050	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1060	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1070	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1080	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1090	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1100	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1110	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1120	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1130	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1140	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1150	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1160	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1170	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1180	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1190	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1200	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1210	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1220	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1230	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1240	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1250	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1260	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1270	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1280	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1290	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1300	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1310	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1320	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1330	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1340	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1350	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1360	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1370	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1380	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1390	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1400	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1410	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1420	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1430	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1440	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1450	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1460	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1470	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1480	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1490	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1500	Altres mesures preventives		No		No				
80.40.30.1510	Altres mesures								



ALTRES DADES

Codi per a validació: **2B2K9-TQ5ED-Y8H3H**
 Data d'emissió: **27 de Maig de 2024 a les 15:25:40**
 Pàgina 157 de 168

1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36

ANEXE 03: MODELAT D'ELEMENTS									
		CATEGORIA ELEMENT				MODEL ORIGIN		COMENTARIS	
		LOD PE	AB	LOD AB	FM	LOD FM			
93.10.20.30	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	Família ambida al accessor que li correspongui en cada cas (valvula, comporta, etc.)
93.10.20.30	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.20.40	Valvules bola	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.20.40	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.20.40	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.20.50	Valvules controlat elèctric	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.20.60	Valvules globales	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.20.60	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.20.60	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.20.60	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.20.70	Valvules d'afegiment	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	Família ambida al accessor que li correspongui en cada cas (valvula, comporta, etc.)
93.10.20.70	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.20.70	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.20.70	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.20.80	Valvules seguretat	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.20.80	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.20.80	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.20.90	Valvules tres vies	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.20.90	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.20.90	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.20.90	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	Família ambida al accessor que li correspongui en cada cas (valvula, comporta, etc.)
93.10.20.90	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.20.90	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.20.90	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.20.90	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.20.90	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.20.90	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.20.90	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.20.90	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.20.90	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.30.20	Rotors demontatge	300	SI	500	SI	500	Pipe fittings	MEP	Família ambida al accessor que li correspongui en cada cas (valvula, comporta, etc.)
93.10.30.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe fittings	MEP	
93.10.30.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe fittings	MEP	
93.10.30.40	Vans							MEP	
93.10.40.10	Vessadors metalls		No	No				MEP	
93.10.40.20	Acer en aparc		No	No				MEP	
93.10.40.30	Press enfile		No	No				MEP	
93.10.40.40	Ruords		No	No				MEP	
93.10.40.50	Tubis P/C per alidament contraband invelt		No	No				MEP	
93.10.40.70	Tapes per a bombes alimnoplges		No	No				MEP	
93.10.40.80	Amortidor rldics		No	No				MEP	
93.10.40.90	Amortidor rldics		No	No				MEP	
93.10.50.10	Actuador	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	Família ambida al accessor que li correspongui en cada cas (valvula, comporta, etc.)
93.10.50.10	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Plumetic	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	Família ambida al accessor que li correspongui en cada cas (valvula, comporta, etc.)
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	Família ambida al accessor que li correspongui en cada cas (valvula, comporta, etc.)
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	Família ambida al accessor que li correspongui en cada cas (valvula, comporta, etc.)
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	Família ambida al accessor que li correspongui en cada cas (valvula, comporta, etc.)
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	Família ambida al accessor que li correspongui en cada cas (valvula, comporta, etc.)
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	Família ambida al accessor que li correspongui en cada cas (valvula, comporta, etc.)
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	Família ambida al accessor que li correspongui en cada cas (valvula, comporta, etc.)
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	Família ambida al accessor que li correspongui en cada cas (valvula, comporta, etc.)
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	Família ambida al accessor que li correspongui en cada cas (valvula, comporta, etc.)
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	Família ambida al accessor que li correspongui en cada cas (valvula, comporta, etc.)
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Manuel	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
93.10.50.20	Automàtica	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	

ALTRES DADES

Codi per a validació: **2B2K9-TQ5ED-Y8H3H**
Data d'emissió: **27 de Maig de 2024 a les 15:25:40**
Pàgina 158 de 168

SIGNATURES

1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36

ESTAT

SIGNAT
24/05/2024 09:36



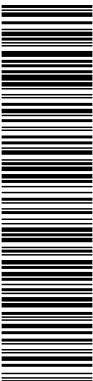
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3F3AF54B9CB9FB00) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portaCuada> per tal de verificar Documents.doc?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS									
		LOD PE	AB	LOD AB	FM	LOD FM	CATEGORIA ELEMENT	MODEL ORIGEN	COMENTARIS
90.20.20.60	Bombes pistó	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.20.60	Bombes membrana	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.20.70	Bombes grup pistó	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.20.70	Bombes grup membrana	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.20.80	Bombes centrífugues	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.20.90	Bombes sèrie	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.20.100	Bombes verticals	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.20.110	Bombes obliques	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.20.120	Bombes pistol·laques	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.20.130	Càrreg aèriques	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.20.140	Bombes centrífugues de rotació	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.20.150	Bombes línia	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.30	Mantenedors aèries	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.30.10	Preparadors polvoret total	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.30.20	Desoladors volumètrics	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.30.30	Desoladors volumètrics	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.30.40	Càrreg transportador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.30.50	Elevadors cables	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.30.60	Sistemes anticàrbrids	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.30.70	Estacions cables	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.30.80	Estacions cables	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.30.90	Estacions cables	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.40	Bombes i Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.40.10	Bombes	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	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.40.60	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.40.70	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.50	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.50.10	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.50.20	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.50.30	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.50.40	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.50.50	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.50.60	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.50.70	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.50.80	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.50.90	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.60	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.60.10	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.60.20	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.60.30	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.60.40	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.60.50	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.60.60	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.60.70	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.60.80	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.60.90	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.70	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.70.10	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.70.20	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.70.30	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.70.40	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.70.50	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.70.60	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.70.70	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.70.80	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.70.90	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.80	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.80.10	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.80.20	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.80.30	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.80.40	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.80.50	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.80.60	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.80.70	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.80.80	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.80.90	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.90	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.90.10	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.90.20	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.90.30	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.90.40	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.90.50	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.90.60	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.90.70	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.90.80	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.90.90	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.100	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.100.10	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.100.20	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.100.30	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.100.40	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.100.50	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.100.60	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.100.70	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.100.80	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.100.90	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.110	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.110.10	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.110.20	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.110.30	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.110.40	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.110.50	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.110.60	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.110.70	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.110.80	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.110.90	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.120	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.120.10	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.120.20	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.120.30	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.120.40	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.120.50	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.120.60	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.120.70	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.120.80	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.120.90	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.130	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.130.10	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.130.20	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.130.30	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.130.40	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.130.50	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.130.60	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.130.70	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.130.80	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.130.90	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.140	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.140.10	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.140.20	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.140.30	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.140.40	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.140.50	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.140.60	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.140.70	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.140.80	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.140.90	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.150	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.150.10	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.20.150.20	Compresors	300	SI	500	SI	500	Mechanical		

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS												

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS																		
										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	Massuridor 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	Massuridor 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	Massuridor Alimentatí Aïllat grossos		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	Massuridor 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 aèries		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP									
90.40.0.190	Massuridor 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	Pneumàtics		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	Sonda Multiparamètrica		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP									
90.40.0.230	Controlador Energia Elèctrica		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP									
90.40.0.230	Controlador de calor		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	Nivell		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP									
90.40.0.260	Final curat		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP									
90.40.0.260	Transmissor		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP									
90.40.0.260	Indicador		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP									
90.40.0.260	Transmissor indicador		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP									
90.40.0.270	Rotametre		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP									
90.40.0.280	Massuridor 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	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	Massuridor DO		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	Massuridor nítrogen atmosfèric		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	Massuridor TDC		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	Sigapet		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP									
90.40.0.310	Debitx 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									
90.40.0.310	Armes		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									
90.40.0.310	Puntal Anàlisi		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP									
90.40.0.310	Grup respiració autònoma		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP									
90.40.0.310	Datx de Rendiment		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP									

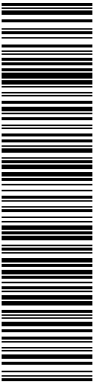
ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS									
		CATEGORIA ELEMENT				MODEL ORIGIN		COMENTARIS	
		LOD PE	AB	LOD AB	FM	LOD FM			
90.40.20.60	Equip protecció individual	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.20.70	Tipode	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.20.80	Baixa recanviador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.20.90	Semglatzad de moss	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.21.00	Ferramenta	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.21.10	Folador								
90.40.20.120	Control de plagues								
90.50	Altres equips								
90.50.10	Difusors aire	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.20	Llaves gas	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.30	Tornas	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.40	Equip de protecció de socors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.45	Alçada llaunes	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.50	Besoinmuders calor	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.50	Tubulars	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.50	Esprats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.60	Calentats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.70	Comeders	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.80	Gasometres	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.90	Martorana	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.90	Metal·les	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.100	Desodorització	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.110	Comeders PREV	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.120	Budells	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.120	Equipas Mier								
90.50.10.120	Metal·les	No	No	No	No	No			
90.50.10.120	Metallurges	No	No	No	No	No			
90.50.10.120	Pau/Pel	No	No	No	No	No			
90.50.10.120	Ton	No	No	No	No	No			
90.50.10.120	Regadora	No	No	No	No	No			
90.50.10.120	Protecció mecànica	No	No	No	No	No			
90.50.10.120	Metal·les	No	No	No	No	No			
90.50.10.120	Trepant iou	No	No	No	No	No			
90.50.10.120	Serra cinta	No	No	No	No	No			
90.50.10.120	Chamones	No	No	No	No	No			
90.50.10.120	Chamones	No	No	No	No	No			
90.50.10.120	Equip Compressor mullers elèctrics	No	No	No	No	No			
90.50.10.120	Fluca antipànica	No	No	No	No	No			
90.50.10.120	Ignorant	No	No	No	No	No			
90.50.10.120	Equipas	No	No	No	No	No			
90.50.10.120	Extractor Hídrulic	No	No	No	No	No			
90.50.10.120	Metal·les Elèctric	No	No	No	No	No			
90.50.10.120	Carro d'elevar elèctric	No	No	No	No	No			
90.50.10.120	Equipas	No	No	No	No	No			
90.50.10.130	Equipas laborator								
90.50.10.130	Estals	No	No	No	No	No			
90.50.10.130	Bateria	No	No	No	No	No			
90.50.10.130	Equipadornat	No	No	No	No	No			
90.50.10.130	Temperador	No	No	No	No	No			
90.50.10.130	Fluca catàctica	No	No	No	No	No			
90.50.10.130	Malla								
90.50.10.140	Desodoritzadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.150	Equipas	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.160	Ultraviolets	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.170	Xerreries	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.180	Mobles	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.190	Mechatronics seules	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.200	Equipas	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.210	Vehicles	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.220	Sist·me autòmat	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.230	Aspirador Paletotot	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.240	Equipas manganosa	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.250	Equipas	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.260	Equip Aire acondicionat	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.270	Separador condensats	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.280	Grup pressió	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.290	Guardes Hidràuliques	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7268990 2B2K9-702ED-Y8H3H-0E51B5F25C4E7603D9AE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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-lordera.ca/portal/Ciutadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

[illegible]

DOCUMENT ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 163 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36
	ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H.0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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



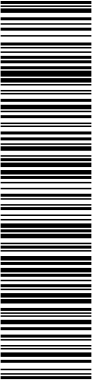
ANNEX 04: LOCALITZACIÓ D'ELEMENTS



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H-OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3FA5F34B9CB9FB00) 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 04: LOCALITZACIÓ D'ELEMENTS

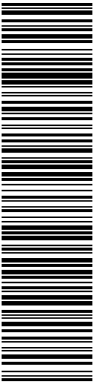
SISTEMA	SUBSISTEMA	LÍNIA DE TRACTAMENT	PROCÉS	SUBPROCÉS	LÍNIA
GRANOLLERS	COL·LECTORS	RAMAL	CONDUCCIÓ	SUBPROCÉS 1	A.B.C...
LA GARRIGA			EBAR	SUBPROCÉS 1	A.B.C...
SANT ANTONI DE VILAMAJOR			SOBREEIXIDOR	SUBPROCÉS 1	A.B.C...
MONTORNES DEL VALLÈS			ESCO Mesa	SUBPROCÉS 1	A.B.C...
LA LLAGOSTA			POU	SUBPROCÉS 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				ELEVACIÓ	A.B.C...
CAN RAM			2a ETAPA	SUBPROCÉS 1	A.B.C...
PERTEGÀS				DOSIFICACIÓ REACTIUS	A.B.C...
ST. LORENÇ DE SAVALL				BIOLOGIC	A.B.C...
CAN CABANYES				DECANTACIÓ	A.B.C...
VILALBA SASSERRA				ELEVACIÓ	A.B.C...
GUALBA				SUBPROCÉS 1	A.B.C...
VALLGORGUINA			OBRA DE SORTIDA	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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H.0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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/Ciutadaportal/verificarDocumentos.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...

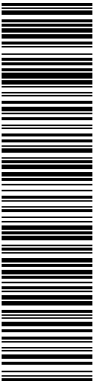
DOCUMENT ADJUNT: 05_2024-1108_PCTP _DORehidratacióGranollers_R	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H Data d'emissió: 27 de Maig de 2024 a les 15:25:40 Pàgina 166 de 168	SIGNATURES 1.- Enginyer primer de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/05/2024 09:36 ESTAT SIGNAT 24/05/2024 09:36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890 2B2K9-TQ5ED-Y8H3H 0E51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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



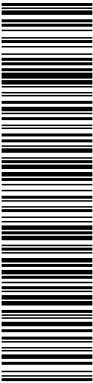
ANNEX 05: CODIS DE LES INSTAL·LACIONS



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H-OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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/portal/Ciutadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=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.: 726890.2B2K9-TQ5ED-Y8H3H OE51B5FE25C4E7603DAE3B3C3EAF54B9CB9FB00) 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

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