Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

PLEC DE PRESCIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULAS DE L'ACORD MARC PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE DIRECCIÓ D'OBRES I TREBALLS ADDICIONALS EN OBRES DE SANEJAMENT I OBRES ASSOCIADES ALS SISTEMES DE SANEJAMENT GESTIONATS PEL CONSORCI BESÒS TORDERA (EXP:2024/1513).

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 2 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

1. OBJECTE I ABAST....3
2. DOCUMENTACIÓ BASE DE TREBALL....3
3. ASPECTES GENERALS....3
3.1. Funcions bàsiques del Director d'Obra....3
3.2. Funcions bàsiques del Coordinador de Seguretat i Salut (CSS)....5
4. OBJECTIUS A ASSOLIR....6
4.1. Direcció d'Obra....6
4.2. Coordinador de Seguretat i Salut (CSS)....6
5. TREBALLS A REALITZAR....7
5.1. FASE 1.- Treballs previs....8
5.2. FASE 2.- Treballs durant l'execució de les obres....11
5.3. FASE 3.- Treballs finals....18
5.4. FASE 4.- Treballs durant el període de garantia de l'obra i liquidació del contracte....20
6. MITJANS QUE HI DEDICARÀ EL CONSULTOR....21
6.1. PERSONAL....21
6.2. OFICINA TÈCNICA I MITJANS AUXILIARS....22
7. RELACIÓ ENTRE EL CONSULTOR I L'ADMINISTRACIÓ....23
8. RELACIONS AMB EL CONTRACTISTA....24
9. TERMINI D'EXECUCIÓ....25

ANNEX NÚM.1. INFORME REVISIÓ DEL PROJECTE I INICI D'OBRA.
ANNEX NÚM.2. MODEL ACTA D'OBRA.
ANNEX NÚM.3. MODEL INFORME MENSUAL.
ANNEX NÚM.4. FITXA RESUM SEGUIMENT SEGURETAT I SALUT.
ANNEX NÚM.5. PLANIFICACIÓ SETMANAL.
ANNEX NÚM.6. MODEL INFORME PROVA ESTANQUEÏTAT.
ANNEX NÚM.7. PROTOCOL MODIFICACIÓ D'OBRA.
ANNEX NÚM.8. PROTOCOL APROVACIÓ EQUIP.
ANNEX NÚM.9. PROTOCOL CONTROL DE QUALITAT EQUIPS MECÀNICS I ELÈCTRICS.
ANNEX NÚM.10. MANUAL REDACCIÓ PROJECTE AS-BUILT.
ANNEX NÚM.11. MANUAL GIS PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTE I OBRES EXECUTADES.
ANNEX NÚM.12. MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

1. OBJECTE I ABAST.

Objecte d'aquest Plec Tècnic. L'objecte d'aquest Plec Tècnic és identificar i definir les responsabilitats, funcions i tasques a exercir per part dels tècnic designats com a integrants de l'equip de direcció d'obra, coordinació de seguretat i salut i direcció ambiental de les obres incloses a l'empara de l'Acord Marc.

Aplicació d'aquest Plec Tècnic. Aquest Plec serà d'obligat compliment per l'empresa, i/o els tècnics designats a l'equip de direcció d'obra, coordinació de seguretat i salut i direcció ambiental, en aquelles adjudicacions a on s'especifiqui el compliment d'aquest Plec per part de l'adjudicatari del Contracte.

2. DOCUMENTACIÓ BASE DE TREBALL.

Per a exercir les seves funcions el CBT facilitarà a l'empresa adjudicatària dels contractes basats la següent documentació, si existeix, i sense caràcter limitatiu, en relació amb l'execució de l'obra:

- El Projecte constructiu.
- La documentació que ha servit de base per a la licitació de les obres.
- El Contracte d'Obres entre el CBT i el Contractista.
- La documentació que forma part de l'oferta del Contractista de les obres (Relació de Maquinària, Programa de Treballs, Sistemes Constructius, Pla d'Autocontrol de la Qualitat (PAQ), …).
- Les Modificacions d'Obra establertes pel Consorci, si s'escau.
- El Pla de Seguretat i Salut (PSS) elaborat pel Contractista, que ha d'ésser informat pel Coordinador de Seguretat i Salut (CSS), proposat pel Director d'Obra (DO), i aprovat pel Consorci.
- Altres informacions que apareguin a l'expedient administratiu de les obres i que siguin d'interès (al·legacions a la Informació Pública, actes prèvies a l'execució).

3. ASPECTES GENERALS.

3.1. 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. 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. Es requerirà 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:

- Si s'escau, assistir tècnicament a l'administració contractant en l'emissió d'informes tècnics que es considerin precisos per a la valoració de les ofertes i l'emissió d'informes tècnics de les justificacions de les ofertes incurses en presumpció d'anormalitat.
- Interpretació del contracte d'execució d'obra, o contracte de redacció de projecte i execució d'obra, de forma coordinada amb l'administració contractant.
- Si s'escau, assistir tècnicament a l'administració contractant en la direcció del projecte, realitzant una supervisió tècnica continuada i detallada durant la redacció per part de l'adjudicatari del contracte de projecte i obra.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

- Vetllar pel compliment de les condicions i requeriments fixats per l'administració contractant en l'àmbit de l'actuació a desenvolupar, tant en la fase de redacció del projecte, si es dona el cas, com en la fase d'execució d'obra.
- 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 que motivi la seva necessitat, que acrediti la seva obtenció a partir dels preus bàsics contractuals i que quantifiqui el seu nul 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 convenients, 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 escau, 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 per 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

- 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 qual constin els amidaments parcials i a l'origen del treball realitzat per l'adjudicatari. La valoració es durà a terme 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, a la data del mes fixada per l'administració contractant un informe del seguiment de l'obra amb la informació i contingut que s'estableixi, sent la periodicitat mínima d'un informe per mes. 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 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.

3.2. 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

4. OBJECTIUS A ASSOLIR.

4.1. Direcció d'Obra.

L'objectiu general per a l'equip de direcció dels treballs d'execució de les obres o de redacció de projecte i d'execució 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 del projecte, realitzant una supervisió tècnica continuada i detallada durant la redacció per part de l'adjudicatari del contracte de projecte i obra.
- Vetllar pel compliment de les condicions i requeriments fixats per l'administració contractant en l'àmbit de l'actuació a desenvolupar, tant en la fase de redacció del projecte constructiu i de detall com posteriorment en l'execució de les obres.
- Revisar tècnicament els treballs de modelatge BIM i redacció, tant dels documents parcials com del projecte constructiu i de 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.

4.2. Coordinador de Seguretat i Salut (CSS).

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 acompliment 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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

- 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.

5. TREBALLS A REALITZAR.

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

- Fase 0.- (Si s'escau) Treballs durant la redacció del projecte constructiu i/o assistència en l'avaluació de les ofertes per la contractació de l'execució de les obres.
- Fase 1.- Treballs previs.
- Fase 2.- Treballs durant l'execució de les obres.
- Fase 3.- Treballs finals.
- Fase 4.- Treballs durant el període de garantia de l'obra i liquidació del contracte.

5.1. FASE 0.- Treballs durant la redacció del projecte constructiu.

Els treballs durant aquesta fase correspondran principalment al seguiment i supervisió de les tasques de redacció que portarà a terme l'adjudicatari com assistir tècnicament a l'administració contractant en l'emissió d'informes tècnics que es considerin precisos per a la valoració de les ofertes i l'emissió d'informes tècnics de les justificacions de les ofertes incurses en presumpció d'anormalitat, així com vetllar per a que l'inici de l'obra es realitzi en condicions de seguretat fixats per la normativa. Seran 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:

Direcció del Projecte.

- Participar en el desenvolupament del model BIM i del projecte constructiu corresponent, analitzant i proposant les accions necessàries per a la correcta implantació de la metodologia i dels processos associats, segons es defineixi en el PEB corresponent.
- Participar en totes les reunions de seguiment i coordinació de redacció del model BIM i del projecte constructiu i de detall.
- Analitzar, a tots els nivells (tècnic, econòmic i temporal), les previsions del projecte en quant al disseny i posterior execució de les obres que ha de definir el model BIM i el projecte constructiu.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

- Revisar de forma quantitativa i qualitativa la redacció del projecte constructiu i de detall, amb especial importància sobre el seu contingut formal, les solucions de disseny i sobre l'establiment de condicions tècniques i econòmiques de valoració de les obres projectades.
- Redactar les actes de reunió i conclusions corresponents a les tasques de seguiment i coordinació descrites anteriorment.
- Emetre els informes tècnics pertinents a les tasques d'anàlisi i revisió descrites anteriorment.

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

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 el desenvolupament dels treballs d'aquesta fase i els aspectes significatius analitzats abans de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig.

5.2. FASE 1.- Treballs previs.

Direcció de l'obra.

Entre les tasques generals de Direcció d'Obra a realitzar pel Consultor s'inclouen:

Anàlisi de l'expedient administratiu i Expropiacions.

Anàlisi de la informació prèvia que consti a l'expedient administratiu i que pugui ésser interessant per al desenvolupament dels treballs.

Assistència del DO, si s'escau, a les convocatòries d'actes prèvies a l'ocupació dels terrenys amb la finalitat d'acordar possibles modificacions d'obra. En cas que sigui el tècnic designat pel Consorci qui participi en aquestes convocatòries, el DO assumirà íntegrament les decisions presses per aquell.

Anàlisi prèvia del Projecte.

Una vegada que el Consultor disposi d'una còpia del Projecte Constructiu licitat, durà a terme un estudi detallat del mateix i emetrà el corresponent Informe de Planejament de l'Obra.

En qualsevol cas s'hauran de realitzar els següents estudis:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Referit al Projecte Constructiu.

- Revisió de les bases de càlcul, comprovant que les mateixes s'atenguin a la normativa d'aplicació.
- Estudi dels Annexos de Geotècnia i Estructures, destacant l'eventual necessitat d'assaigs i sondeigs complementaris durant l'execució de fonaments, pantalles i pilots, així com la comprovació de suficiència de càlculs resistents.
- Comprovació general de la suficiència de definició de les obres del Projecte, destacant els que hauran d'ésser objecte d'estudis i definicions complementàries durant la construcció, així com les possibles omissions en amidaments i valoracions.
- Detecció i resolució de possibles contradiccions existents entre els diferents Documents del Projecte
- Relació de serveis afectats i permisos i llicències a obtenir.
- Condicions d'amidaments i abonaments que poguessin donar lloc a problemes amb el Contractista durant el desenvolupament de l'Obra.
- Llista detallada de les decisions que en el Plec de Prescripcions Tècniques del Projecte es deixen a criteri del DO.
- Anàlisi del programa de construcció a partir de les condicions de Projecte, tenint en compte el termini contractual i determinant les activitats que es consideren crítiques.
- Comprovació de les bases de replanteig i geometria general de l'obra.
- Esbós de l'estructuració del Projecte per a facilitar l'amidament, control i seguiment.
- Estudi de la disponibilitat dels terrenys.
- Solucions a les possibles deficiències detectades.

Referits a les instal·lacions (si existeixen).

- Revisió de les bases de càlcul, comprovant que les mateixes s'atenguin a la Normativa d'aplicació.
- Comprovació de la coherència dels diferents documents del Projecte (especificacions de materials d'acord amb la memòria de càlcul, plànols coherents amb llista d'amidaments d'acord amb la llista de materials i preus).
- Existència d'un grau de definició suficient en el Projecte, tant en el que es refereix a dades incloses en la memòria de càlcul com les especificacions de material i equips.
- Previsió de possibles dificultats en l'aprovisionament de materials o equips, així com el seu manteniment futur.
- Comprovació de la inclusió de les preceptives normes de Seguretat i Salut.
- Previsió de la possibilitat d'execució de proves parcials o finals previstes.

Es realitzarà així mateix una anàlisi prèvia dels condicionants que poguessin incidir en el normal desenvolupament de les obres, tant des de l'àmbit de la documentació contractual, com dels diferents condicionants externs (disponibilitat de terrenys, modificacions de servituds, autoritzacions de tercers, etc.).

Es realitzarà una revisió de l'oferta presentada pel Contractista, amb la redacció de l'informe corresponent.

Coordinació de Seguretat i Salut.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

El seguiment en matèria de Seguretat i Salut durant l'obra es regirà pels preceptes i prescripcions establertes en el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, sobre disposicions mínimes de Seguretat i Salut a les obres de construcció, així com per la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

Com a primera base de referència es prendrà l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte. L'esmentat estudi s'haurà d'atenir a les disposicions incloses a l'article 5 del RD 1627/1997. A la fase d'anàlisi del Projecte es revisarà per part del CSS nomenat per a la fase d'obra el grau de compliment de l'esmentat Estudi.

Nomenament del Coordinador de Seguretat i Salut.

Com a part integrant de l'oferta, el Consultor proposarà, al càrrec seu, un tècnic qualificat extern (no pertanyent a la plantilla de l'empresa consultora ni –evidentment- a la del Contractista de l'obra), amb qualificació tècnica suficient i acreditant formació específica i experiència prèvia, per a les tasques de CSS previstes a l'esmentat RD 1627/1997. Aquest tècnic haurà de comptar amb l'aprovació del Consorci, que procedirà al seu nomenament.

Les funcions i obligacions del CSS són les definides a l'article 9 del RD esmentat:

- 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 duració requerida per a l'execució d'aquestes.
- Coordinar les activitats de l'obra per garantir que el Contractista, i en el seu cas els subcontractistes i els treballadors autònoms, apliquin de forma coherent i responsable els principis d'acció preventiva que es recullen a l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals durant l'execució de les obres.
- Informar el PSS elaborat pel Contractista, i en el seu cas, les modificacions introduïdes al mateix. En qualsevol cas, aquest Pla i les seves modificacions hauran d'ésser aprovades pel Consorci.
- Organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista a l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
- Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.
- Adoptar les mesures necessàries perquè solament les persones autoritzades puguin accedir a l'obra.

Redacció i aprovació del Pla de Seguretat i Salut.

El Contractista de l'obra haurà de redactar el PSS per a l'obra. Aquest Pla contindrà memòria, plànols, plec de prescripcions i pressupost; haurà de tenir les especificacions incloses a l'article 7 del RD i contindrà les propostes de mesures alternatives de prevenció que el Contractista proposi amb la corresponent justificació tècnica que no podrà implicar disminució dels nivells de protecció previstos a l'Estudi de Seguretat i Salut.

Una vegada redactat haurà d'ésser lliurat al CSS per la corresponent revisió i, en el seu cas, aprovació prèvia.

Una vegada aprovat prèviament, el CSS redactarà el corresponent informe que alçarà a la Direcció d'Obra i aquesta al Consorci per a la seva aprovació definitiva.

Una vegada aprovat l'esmentat informe pel Consorci, el Contractista haurà de lliurar a l'Oficina Territorial de Treball la Notificació d'Obertura d'Obra.

El PSS estarà a obra a disposició permanent de la Direcció d'Obra i el Consorci.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Durant l'execució dels treballs, el CSS vetllarà pel compliment del PSS i advertirà al Contractista de les falses maniobres observades, especialment d'aquelles que posin en perill la seguretat del trànsit i la dels treballadors de l'obra, així com el manteniment diari de la senyalització d'obres.

El PSS pot ésser modificat pel Contractista en funció del procés d'execució de l'obra, de l'evolució dels treballs i de les possibles modificacions i incidències que poguessin sorgir, però sempre amb l'aprovació expressa del CSS. En aquest cas es realitzaria un Annex al Pla, que haurà d'ésser presentat a l'Oficina Territorial de Treball una vegada aprovat Prèviament pel CSS, lliurat al DO i aprovat pel Consorci.

El DO estarà present a totes les reunions del Comitè de Seguretat i Salut de l'Obra.

Llibre d'Incidències.

A efectes del seguiment del PSS, abans d'iniciar-se l'obra s'haurà de disposar d'un Llibre d'Incidències.

El CSS serà el responsable de la custòdia del Llibre d'Incidències, que haurà d'estar permanentment a l'obra.

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 (24H) 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 pel Consorci.

En circumstàncies en què la gravetat de l'incompliment observat suposés un perill greu i imminent per a la seguretat de les persones treballadores, 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.

5.3. FASE 2.- Treballs durant l'execució de les obres.

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, a partir del model i del PEB definits i aprovats en la fase de redacció del projecte constructiu, si és el cas.

L'equip de direcció d'obra elaborarà, **mensualment**, 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 mes 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

- 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).
- 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.

Control pressupostari i de programació.

L'equip de direcció d'obra estructurarà el projecte en unitats elementals d'obra, d'acord amb 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, es 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 (1) 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
- 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

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 d'acord amb 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

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 capacitació 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, almenys, 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

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 procedeixin d'una pedrera es realitzaran els assaigs oportuns a l'origen, és a dir abans de portar els materials a obra.
- 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

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.

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.

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 caràcter mediambiental a l'obra.
- Enviar còpia a l'administració contractant de qualsevol comunicació rebuda de caràcter mediambiental.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

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 al 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 caràcter 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.

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.
- 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

- 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 son 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.
- 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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

actes de visita, 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 se 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.

5.4. FASE 3.- Treballs finals.

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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=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, el 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 d'una (1) còpia en format paper i tres (3) còpies en suport CD-ROM. Totes les dades subministrades en suport informàtic hauran de ser 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-hi el càlcul de la revisió de preus definitiva o actualitzada de les obres, si escau.

5.5. FASE 4.- Treballs durant el període de garantia de l'obra i liquidació del contracte.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta fase té per objecte el seguiment de l'estat de les obres, les possibles incidències durant el termini de garantia de la mateixa i la liquidació final del contracte d'obra en acabar aquesta garantia.

Seguiment de la garantia de l'obra.

Durant el període de garantia establert en el contracte d'obra, el Director d'obra realitzarà les inspeccions necessàries per a fer el seguiment de l'estat de les mateixes durant aquest període abans de la finalització i tancament del contracte. Aquestes inspeccions tindran una freqüència mínima bimensual i el DO haurà d'emetre el corresponent informe de cada inspecció que inclourà un reportatge fotogràfic datat.

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 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.

Finalització del termini de garantia de l'obra.

Tal com s'indica al Text refós de la Llei de contractes del Sector Públic, dins el termini de quinze (15) dies anteriors al compliment del termini de garantia, el Director d'obra, d'ofici o a instància del contractista, redactarà un informe sobre l'estat de les obres. Aquest informe final resumirà el contingut de tots els informes mensuals elaborats al llarg del període de garantia i recollirà, de manera específica, les diferents incidències produïdes durant el període de garantia, així com la seva resolució, posant de manifest el seu parer sobre la conveniència, o no, de donar les obres per finalitzades.

L'informe final també s'elaborarà en el cas de no haver-se produït cap incidència, tot manifestant explícitament aquesta circumstància.

En cas que l'informe resulti desfavorable i els defectes observats no tinguin el seu origen en l'ús correcte i ordinari durant el termini de garantia del que s'ha construït, el Director d'obra dictarà les instruccions oportunes al contractista per a la deguda reparació del que s'ha construït en un termini determinat, durant el qual continuarà assumint de la direcció de les obres, sense dret a percebre cap quantitat per ampliació del termini de garantia.

6. MITJANS QUE HI DEDICARÀ EL CONSULTOR.

6.1. PERSONAL.

El Director d'obra disposarà per a l'exercici de les seves funcions d'un equip multidisciplinar de suport, ja sigui en 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'especificarà cada cop que sorgeixi la necessitat del CBT de contractar un servei objecte del present Acord Marc.

6.2. LOCOMOCIÓ.

El Consultor assegurarà al seu càrrec, 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

6.3. OFICINA TÈCNICA, EQUIPAMENTS I MITJANS 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 depeses de funcionament (llum, aigua, etc.), instal·lacions (material inventariable) i proveïment de material d'ús 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.

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
- Material de topografia i amidament

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

7. RELACIÓ ENTRE EL CONSULTOR I L'ADMINISTRACIÓ.

El DO mantindrà amb 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:

- Parts 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, es 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

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 al moment.

8. 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 de BIMSA.

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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

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.

9. TERMINI D'EXECUCIÓ.

Prestació del servei. La duració del servei de Direcció d'Obra s'ajustarà **a la duració prevista en el contracte o bé la duració de les obres**. Durant aquest període el Director d'Obra exercirà les seves funcions completes de direcció, vigilància i control de les obres.

Treballs posteriors a l'acabament de les obres. Una vegada acabada l'obra, el Director d'Obra haurà de donar servei al CBT per tal de poder tancar completament el contracte incloent de manera específica els treballs relacionats amb la liquidació de l'obra, la verificació final dels treballs, la gestió del projecte d'estat final de les obres (as-built) i les gestions amb els diferents organismes per a obtenir els informes favorables a la recepció de les obres.

En cas que al pressupost del contracte del servei no s'especifiquen aquestes partides s'entendran repercutides en la resta de partides del contracte sense dret a reclamació addicional.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

ANNEX NÚM. 1. INFORME REVISIÓ DEL PROJECTE I INICI D'OBRA.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 29 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

CONSORCI Besòs Tordera

INFORME INICI D'OBRA

[TÍTOL PROJECTE]

[DATA]

[NOM]

[EMPRESA]

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 31 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

Índex

1. OBJECTIU. 1
2. REVISIÓ DEL PROJECTE. 1
2.1. INTRODUCCIÓ I ANTECEDENTS. 1
2.2. DESCRIPCIO DE LA REVISIÒ REALITZADA. 1
2.2.1. DOCUMENTACIÓ DE PARTIDA. 1
2.2.2. CONDICIONANTS EXTERNS. 1
2.2.3. HIDRÀULICA. 2
2.2.4. OBRA CIVIL. 2
2.2.5. INSTAL·LACIONS I EQUIPS MECÀNICS. 3
2.2.6. INSTAL·LACIONS I EQUIPS ELÈCTRICS I DE CONTROL. 4
2.2.7. ARQUITECTURA I ACABATS. 5
2.2.8. ASPECTES GENERALS DE GEOMETRIA I FUNCIONALITAT. 5
2.2.9. IDENTIFICACIÓ D'OBRES PROVISIONALS I POSSIBLES AFECCIONS. 5
2.2.10. PRESSUPOST. 5
2.3. DOCUMENTACIÓ A LLIURAR. 6
3. INICI D'OBRA. 6
3.1. OBJECTIU. 6
3.2. DOCUMENTACIÓ DE PARTIDA. 6
3.3. PROCEDIMENT DE TREBALL. 6
3.3.1. PLA DE TREBALLS. 6
3.3.2. PLA DE CONTROL DE QUALITAT. 7
3.3.3. PLA DE SEGURETAT I SALUT. 7
3.3.4. PLA DE MEDI AMBIENT D'EXECUCIÓ D'OBRA. 7
3.4. DOCUMENTACIÓ A LLIURAR. 8
3.4.1. DOCUMENTACIÓ GENERAL. 8
3.4.2. TEMPORAL. 8
3.4.3. SEGURETAT I SALUT. 8
3.4.4. CONTROL QUALITAT. 8
3.4.5. MEDI AMBIENT I GESTIÓ DE RESIDUS. 9

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 33 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

1. OBJECTIU.

L'objectiu d'aquest informe és doble. En un primer lloc ha de servir per identificar tots els aspectes rellevants que puguin suposar una amenaça per a l'èxit de l'execució de les obres incloses en el projecte que s'ha d'executar, i abordar-los de forma urgent per tal de reconduir-los. En segon lloc, ha de servir per obtenir les dades de partida necessàries per al futur control de les obres durant la seva execució. Així mateix s'establirà el pla de treballs, presentat per l'empresa constructora, document contractual del que es deduirà la previsió de certificacions mínimes, i els plans d'autocontrol de qualitat i de seguretat i salut a aplicar a l'obra concreta.

2. REVISIÓ DEL PROJECTE.

Sense que la relació sigui limitativa s'enumeren a continuació els punts bàsics que han de ser revisats.

2.1. INTRODUCCIÓ I ANTECEDENTS.

Es recolliran les dades principals del projecte.

- Descripció del projecte l'obra a executar.
- Dades de la direcció d'obra.
- Dades del coordinador de Seguretat i Salut.
- Dades del Director ambiental, si és el cas.
- Dades del contractista.
- Descripció del projecte de l'obra a executar.
- Contingut del projecte a revisar. Relació de documents que integren el projecte.

2.2. DESCRIPCIO DE LA REVISIÒ REALITZADA.

Les revisions es realitzaran ordenades per àmbits i/o disciplines. L'esquema general, que ha de ser adaptat al projecte concret, i serà com a mínim:

2.2.1. DOCUMENTACIÓ DE PARTIDA.

En aquest apartat es verificarà el compliment, entre d'altres d'aquests punts:

- Petició, resposta i plasmació a plànols dels serveis existents a les diferents companyies.
- Idoneïtat del detall de la topografia de partida i comprovació de les bases de replanteig i geometria general de l'obra.
- Idoneïtat de la campanya geotècnica, i aportació de dades per al càlcul de fonaments i les empentes del terreny.
- Idoneïtat del procés de tractament projectat.
- Titularitat dels terrenys on s'executa el projecte i els seus límits.

2.2.2. CONDICIONANTS EXTERNS.

La revisió inclourà les següents comprovacions:

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 34 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

- Disponibilitat de terrenys.
  - Per a executar les obres i ubicar modificacions de serveis i servituds.
  - Per a possibles préstecs i abocadors.
  - Per a camins d'obra, instal·lacions, etc. (possibilitat d'expropiació temporal).
  - Comparació entre els terrenys expropiats que figuren a les actes d'ocupació i els necessaris per a executar les obres.
- Substitució de serveis públics privats.
  - Telèfon i telègrafs.
  - Energia elèctrica.
  - Conduccions d'aigua o gas.
  - Camins.
  - Instal·lacions de l'EDAR.
  - Altres.

I finalment s'elaborarà una relació de serveis afectats i permisos i llicències a obtenir, així com autoritzacions de tercers que seran necessàries per a creuaments o afeccions a carreteres, lleres o altres instal·lacions.

2.2.3. HIDRÀULICA.

Es revisaran, entre d'altres, els següents aspectes:

- Idoneïtat dels programes usats en el càlcul.
- Revisió de les bases de càlcul i materials emprats , comprovant que les mateixes s'atenguin a la Normativa d'aplicació.
- En xarxes a pressió, Comprovació de
  - Dimensionament geomètric de col·lectors, ramals d'aspiració i impulsió i cambres d'aspiració de les bombes.
  - Alçades geomètriques.
  - Alçades manomètriques.
  - Disposició, si s'escau, de ventoses, purgadors i desguassos.
- En xarxes de gravetat. Comprovació de:
  - Velocitat mínima.
  - Velocitat màxim.
  - Grau màxim d'ompliment de la canonada.
- Dimensionament i ubicació de sobreeixidors.

2.2.4. OBRA CIVIL.

Es revisaran, entre d'altres, els següents aspectes:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 35 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

- Estudi dels Annexos de Geotècnia i Estructures, destacant l'eventual necessitat d'assaigs i sondeigs complementaris durant l'execució de fonaments i pantalles, així com la comprovació de suficiència de càlculs resistents.
- Verificació de les classes d'exposició a que es trobarà sotmès el formigó.
- Verificació dels sistemes i solucions constructives proposades.
- Idoneïtat dels programes usats en el càlcul.
- Materials usats i hipòtesis de càlcul.
- Concordança entre hipòtesis de càlcul i allò reflectit en plànols i quadres de materials, i coherència entre els diferents plànols, plec i pressupost.
- Revisió dels càlculs més significatius.
- Comprovació per mostreig de les partides de pressupost més rellevants, tant pel que fa a amidaments com a preus de les partides.
- Comprovació general de la suficiència de definició de les obres del Projecte, destacant les que hauran d'ésser objecte d'estudis i definicions complementàries durant la construcció, així com les possibles omissions en amidaments i valoracions.
- Detecció i resolució de possibles contradiccions existents entre els diferents Documents del Projecte.
- Condicions d'amidaments i abonaments que poguessin donar lloc a problemes amb el Contractista durant el desenvolupament de l'Obra.
- Llista detallada de les decisions que en el Plec de Prescripcions Tècniques del Projecte es deixen a criteri del DO.
- Anàlisi del programa de construcció a partir de les condicions de Projecte, tenint en compte el termini contractual i determinant les activitats que es consideren crítiques.

2.2.5. INSTAL·LACIONS I EQUIPS MECÀNICS.

Es revisaran, entre d'altres, els següents aspectes:

- Revisió de les bases de càlcul, comprovant que les mateixes s'atenguin a la Normativa d'aplicació.
- Revisió dels càlculs més significatius.
- Comprovació de la coherència dels diferents documents del Projecte (especificacions de materials d'acord amb la memòria de càlcul, plànols coherents amb llista d'amidaments d'acord amb la llista de materials i preus).
- Existència d'un grau de definició suficient en el Projecte, tant en el que es refereix a dades incloses en la memòria de càlcul com les especificacions de material i equips.
- Comprovació de la inclusió de les preceptives normes de Seguretat i Salut i viabilitat de la situació en l'espai de les diferents instal·lacions.
- Previsió de la possibilitat d'execució de proves parcials o finals previstes.
- Concordança entre hipòtesis de càlcul i allò reflectit en plànols i ETs, i coherència entre els diferents plànols, plec i pressupost.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

- Comprovació per mostreig de les partides de pressupost més rellevants, tant pel que fa a amidaments com a preus de les partides.
- Comprovació general de la suficiència de definició de les obres del Projecte, destacant les que hauran d'ésser objecte d'estudis i definicions complementàries durant la construcció, així com les possibles omissions en amidaments i valoracions.
- Detecció i resolució de possibles contradiccions existents entre els diferents Documents del Projecte.
- Condicions d'amidaments i abonaments que poguessin donar lloc a problemes amb el Contractista durant el desenvolupament de l'Obra.
- Llista detallada de les decisions que en el Plec de Prescripcions Tècniques del Projecte es deixen a criteri del DO.
- Previsió de possibles dificultats en l'aprovisionament de materials o equips, així com el seu manteniment futur.
- Anàlisi del programa de construcció a partir de les condicions de Projecte, tenint en compte el termini contractual i determinant les activitats que es consideren crítiques incloent des de les comandes fins el lliurament a obra per executar les instal·lacions.

2.2.6. INSTAL·LACIONS I EQUIPS ELÈCTRICS I DE CONTROL.

Es revisaran, entre d'altres, els següents aspectes:

- Revisió de les bases de càlcul, comprovant que les mateixes s'atenguin a la Normativa d'aplicació.
- Revisió dels càlculs més significatius.
- Comprovació de la coherència dels diferents documents del Projecte (especificacions de materials d'acord amb la memòria de càlcul, plànols coherents amb llista d'amidaments d'acord amb la llista de materials i preus).
- Existència d'un grau de definició suficient en el Projecte, tant en el que es refereix a dades incloses en la memòria de càlcul com les especificacions de material i equips.
- Comprovació de la inclusió de les preceptives normes de Seguretat i Salut i viabilitat de la situació en l'espai de les diferents instal·lacions.
- Previsió de la possibilitat d'execució de proves parcials o finals previstes.
- Concordança entre hipòtesis de càlcul i allò reflectit en plànols i ETs, i coherència entre els diferents plànols, plec i pressupost.
- Comprovació per mostreig de les partides de pressupost més rellevants, tant pel que fa a amidaments com a preus de les partides.
- Comprovació general de la suficiència de definició de les obres del Projecte, destacant les que hauran d'ésser objecte d'estudis i definicions complementàries durant la construcció, així com les possibles omissions en amidaments i valoracions.
- Detecció i resolució de possibles contradiccions existents entre els diferents Documents del Projecte.

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 37 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

- Condicions d'amidaments i abonaments que poguessin donar lloc a problemes amb el Contractista durant el desenvolupament de l'Obra.
- Llista detallada de les decisions que en el Plec de Prescripcions Tècniques del Projecte es deixen a criteri del DO.
- Previsió de possibles dificultats en l'aprovisionament de materials o equips, així com el seu manteniment futur.
- Anàlisi del programa de construcció a partir de les condicions de Projecte, tenint en compte el termini contractual i determinant les activitats que es consideren crítiques, incloent des de les comandes fins el lliurament a obra per executar les instal·lacions.

2.2.7. ARQUITECTURA I ACABATS.

Revisió dels següents punts:

- Idoneïtat dels revestiments i acabats de cara a durabilitat, resistència al foc i manteniment.
- Definició dels acabats d'arquitectura, i la correspondència en pressupost de les partides descrites en memòria i grafiada als plànols.
- Coherència de les solucions als diferents documents.
- Verificació del Codi Tècnic de l'Edificació CTE-DB-SUA i Codi d'Accessibilitat de Catalunya.
- Consideració de les diferents normatives aplicables pel que fa a l'accessibilitat i seguretat d'ús de les instal·lacions.
- Comprovació que no se sobrepassen els pendents recomanables en les rampes.
- Comprovacions geomètriques: mida mínima de serveis, vestuaris, passadissos, etc...

2.2.8. ASPECTES GENERALS DE GEOMETRIA I FUNCIONALITAT.

La revisió inclourà les següents comprovacions:

- Verificació de la concordança de cotes anotades en plànols en les seccions i en les diferents disciplines.
- Superposició de les plantes i verificació de coincidència de contorns i ubicació de pilars, forats d'escala etc... en els diferents nivells i disciplines.
- Qualitat gràfica dels plànols.
- Viabilitat de la situació en l'espai de les diferents instal·lacions.

Es revisarà de forma general el Document nº 2 Plànols.

2.2.9. IDENTIFICACIÓ D'OBRES PROVISIONALS I POSSIBLES AFECCIONS.

S'ha d'analitzar les afeccions del projecte sobre el sistema de sanejament i analitzar la idoneïtat de les propostes incloses en el projecte.

2.2.10. PRESSUPOST.

Es realitzarà una anàlisi del pressupost d'execució amb la finalitat de localitzar possibles mancances pressupostàries.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 38 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

2.3. DOCUMENTACIÓ A LLIURAR.

Es lliurarà un document que reculli tots els aspectes indicats a l'apartat anterior, més els que el CBT consideri oportuns.

S'elaborarà una taula on es recollirà la totalitat de les incidències detectades, ordenades per capítols de pressupost/disciplines, amb indicació de quin o quins dels documents del projecte presenta la incidència. Així mateix, també s'indicarà si una incidència es considera de resolució prioritària.

S'adjunta un exemple del format de la taula:

Memòria	Annex/Càlculs	Plànols	Plec	Pressupost	Altres	Prioritari
✓	✓			✓	Manca Annex de Control de Qualitat valorat	✓
	✓				Manca ocupacions temporals en Annex núm. 14. Expropiacions i serveis afectats.	✓

3. INICI D'OBRA.

3.1. OBJECTIU.

L'objectiu de la metodologia de seguiment i control en aquesta fase consisteix en obtenir les dades de partida necessàries per al futur control de les obres durant la seva execució. Així mateix s'establirà el pla de treballs, presentat per l'empresa constructora, document contractual del que es deduirà la previsió de certificacions mínimes, i els plans d'autocontrol de qualitat i de seguretat i salut a aplicar a l'obra concreta.

3.2. DOCUMENTACIÓ DE PARTIDA.

El CBT facilitarà la següent documentació:

- Pressupost en format TCQ.
- Planificació de l'obra de l'oferta del contractista adjudicatari.

3.3. PROCEDIMENT DE TREBALL.

3.3.1. PLA DE TREBALLS.

L'adjudicatari que executarà l'obra serà qui defineixi les pautes que ha de seguir el pla d'obra. El nivell de detall s'ha d'ajustar a les necessitats de l'obra i a les possibilitats de seguiment del pla. En aquest punt és important contrastar el pla de treballs amb la Direcció d'Obra / Direcció d'Execució d'Obra per tal que doni la seva opinió de si s'adapta o no a la realitat de l'obra, sobretot tenint en compte que després aquesta farà el seguiment de l'evolució de l'obra.

Per tal de permetre un seguiment mínimament rigorós, la xarxa de precedències haurà de complir els següents requisits:

- S'hauran de complir la data d'inici, termini i data final determinades a l'adjudicació.
- No existiran lligams amb durada negativa dins del camí crític de l'obra.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

- El calendari aplicat a la xarxa de precedències haurà de reflectir el períodes d'inactivitat de l'empresa constructora (pe. vacances, festius, caps de setmana, etc).
- Haurà d'existir una tasca única per a la Seguretat i Salut i aquesta haurà de durar la totalitat de l'obra.
- L'esquema de previsió de certificacions haurà de ser automàtic, mensual i a dia 15.

Un cop definit el pla de treballs i passat satisfactòriament l'anàlisi temporal en la data prevista d'inici segons la previsió de contracte, es procedirà a passar l'anàlisi econòmica, comprovant que s'hagi repartit el 100 % del pressupost i es desaran els canvis fets a la unitat de control.

Aquest pla d'obra el lliurarà l'empresa constructora al CBT almenys 5 dies abans de la data prevista de signatura del contracte incloent-se una llista justificativa que inclourà els lligams amb durades negatives, dates condicionades i les durades de les activitats i lligams del camí crític que superen els límits anteriorment indicats.

3.3.2. PLA DE CONTROL DE QUALITAT.

En la fase d'inici d'obra la Direcció d'Obra, en endavant DO, haurà d'establir els criteris de control que s'aplicaran a l'obra, tant a nivell d'assaigs de laboratori com d'inspeccions de control d'execució. En aquest segon cas, la DO revisarà el pla de qualitat presentat per la contracta, amb especial atenció als punts d'inspecció establerts per a cada activitat de control i a la sectorització assignada a cada inspecció.

Ajust del pla d'assaigs

Es tracta de modificar el pla de control del projecte per tal que reflecteixi millor la realitat de l'obra i incorpori, si és el cas, els nous assaigs que consideri necessari la DO.

Tot això s'aconsegueix modificant les unitats d'obra a controlar, els assaigs a realitzar o les freqüències de control.

Un cop definit el pla de control a dur a terme se n'haurà de deixar constància per escrit.

3.3.3. PLA DE SEGURETAT I SALUT.

D'acord al que es disposa el R.D.1627/1997, cada contractista està obligat a redactar, abans de l'inici dels seus treballs a l'obra, un Pla de Seguretat i Salut adaptant aquest a l'ESS., als seus medis, mètodes d'execució i al "PLA D'ACCIÓ PREVENTIVA INTERNA D'EMPRESA", realitzat de conformitat al R.D.39 / 1997 "LLEI DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS" (Arts. 1, 2 ap. 1, 8 i 9)

El Contractista, en el seu Pla de Seguretat i Salut, està obligat a incloure els requisits formals establerts a l'Art. 7 del R.D. 1627/ 1997, no obstant, el Contractista té plena llibertat per estructurar formalment aquest Pla de Seguretat i Salut.

3.3.4. PLA DE MEDI AMBIENT D'EXECUCIÓ D'OBRA.

Les obres que per les seves característiques tècniques i econòmiques estiguin subjectes a requeriments mediambientals, hauran de disposar d'un Pla de Medi Ambient d'execució d'obra elaborat pel contractista a partir de la documentació mediambiental inclosa en el projecte.

En aquest supòsit el contractista està obligat a redactar, abans de la signatura del contracte, un Pla de Medi Ambient prenent com a documentació de partida l'Estudi de Medi Ambient d'execució d'obra inclòs en l'annex mediambiental del projecte.

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 40 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

En aquest Pla, el contractista definirà, essencialment, els procediments d'execució específics necessaris per a desenvolupar l'obra amb respecte pel medi ambient.

Per altra banda, la DO s'encarregarà d'aprovar el Pla elaborat pel contractista i de supervisar que aquest l'aplica correctament a l'obra.

3.4. DOCUMENTACIÓ A LLIURAR.

S'elaborarà un document que recollirà, com a mínim, la següent documentació:

3.4.1. DOCUMENTACIÓ GENERAL.

- Telèfons i correus electrònics de contacte de tots els agents de l'obra.
- Pla de vigilància ambiental i gestió de residus.
- Sol·licitud serveis afectats.
- Acta de comprovació del replanteig.

3.4.2. TEMPORAL.

- Planificació definitiva de l'obra, incloent:
  - Diagrama de barres.
  - Calendari.
  - Resultat de l'anàlisi i llista de lligams.
  - Previsió de certificacions mínimes.
  - Fus de previsió de certificacions.
  - Justificació de lligams negatius, dates condicionades i camí crític

3.4.3. SEGURETAT I SALUT.

- Assumeix visat del coordinador de seguretat i salut.
- Nomenament del coordinador de seguretat i salut.
- Pla de Seguretat i Salut amb els quadres de preus de les mesures de prevenció.
- Aprovació, per part del coordinador, del Pla de Seguretat i Salut (Acta d'Aprovació del Pla). El Pla ha de constar com a presentat en l'Acta d'Obertura del Centre del Departament de Treball.
- Comunicat d'Obertura de centre de treball.
- Llibre de subcontractació.
- Nomenament del recurs preventiu.
- Pla de mobilitat.

3.4.4. CONTROL QUALITAT.

- Pla de Qualitat (assaigs) d'aplicació a l'obra, amb preus d'assaigs.
- Llista del Pla de Control (assaigs) a dur a terme, incloent-hi les especificacions.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 41 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

- Pla d'assegurament de la Qualitat del Contractista.

3.4.5. MEDI AMBIENT I GESTIÓ DE RESIDUS.

- Pla de medi ambient i gestió de residus d'execució d'obra, elaborat pel Contractista.
- Acta d'aprovació del Pla de medi ambient i gestió de residus elaborat per la DO

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

ANNEX NÚM. 2. MODEL ACTA D'OBRA.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

OBRA	CONTRACTISTA	DIRECCIÓ D'OBRA
[TÍTOL OBRA]	[Contractista]	[Direcció d'obra]

ACTA DE REUNIÓ D'OBRA [NÚM XX].

LLOC: [LLOC] DATA - HORA: [DATA] – [HORA]

ASSISTENTS

FUNCIÓ	EMPRESA/ORGANISME	NOM	INICIALS
Promotor	Consorci Besòs Tordera		
Contractista			
Direcció d'Obra			
Altres			

INDEX DE L'ACTA.

1. TEMES GENERALS. 2
2. SEGUIMENT DE LES OBRES. 2
3. PLANIFICACIÓ. 2
4. CONTROL DE QUALITAT. 2
5. SEGUIMENT MEDIAMBIENTAL. 2
6. SEGURETAT I SALUT. 2
7. SERVEIS AFECTATS. 2
8. TEMES PRESSUPOSTARIS. 2
9. ALTRES. 2
10. RESUM DE TASQUES PENDENTS. 3

SIGNATURES.

CONSORCI BESÒS TORDERA	CONTRACTISTA	DIRECCIÓ D'OBRA
Sr. XXXX	Sr. XXXX	Sr.XXXX
	EMPRESA	EMPRESA

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 46 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

OBRA	CONTRACTISTA	DIRECCIÓ D'OBRA
[TÍTOL OBRA]	[Contractista]	[Direcció d'obra]

1. GENERAL.

2. SEGUIMENT DE LES OBRES.

2.1. MOVIMENT GENERAL DE TERRES.

2.2. COL·LOCACIÓ CANONADA.

2.3. ETC.

3. PLANIFICACIÓ.

4. CONTROL DE QUALITAT.

5. SEGUIMENT MEDIAMBIENTAL.

6. SEGURETAT I SALUT.

7. SERVEIS AFECTATS.

8. SEGUIMENT ECONÒMIC.

9. ALTRES.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

OBRA	CONTRACTISTA	DIRECCIÓ D'OBRA
[TÍTOL OBRA]	[Contractista]	[Direcció d'obra]

10. RESUM DE TASQUES PENDENTS.

ÍTEM	DESCRIPCIÓ	RESPONSABLE	DATA INICI	COMENTARIS	DATA FI

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 47 de 254
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B7013 51CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&en_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 49 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

ANNEX NÚM. 3. MODEL INFORME MENSUAL.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 51 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

OBRA	CONTRACTISTA	DIRECCIÓ D'OBRA
[TÍTOL OBRA]	[Contractista]	[Direcció d'obra]

INFORME MENSUAL [NÚM XX]. MES [XXX] DE [AAAA]

INDEX DE L'INFORME.

1. MEMÒRIA EXPLICATIVA DE L'EVOLUCIÓ DE L'OBRA. 2
2. PLANIFICACIÓ. 2
3. CONTROL DE QUALITAT. 2
4. SEGUIMENT MEDIAMBIENTAL I GESTIÓ DE RESIDUS. 2
5. SEGURETAT I SALUT. 2
6. SERVEIS AFECTATS. 2
7. SEGUIMENT ECONÒMIC. 2
8. ALTRES. 3
9. RESUM DE TASQUES PENDENTS. 4

SIGNATURES.

DIRECCIÓ D'OBRA

Sr.XXXX

EMPRESA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

OBRA	CONTRACTISTA	DIRECCIÓ D'OBRA
[TÍTOL OBRA]	[Contractista]	[Direcció d'obra]

1. MEMÒRIA EXPLICATIVA DE L'EVOLUCIÓ DE L'OBRA.

Explicació de l'evolució de l'obra, recolzada amb fotografies, plànols actualitzats, etc..

2. PLANIFICACIÓ.

Incloure una gràfic comparatiu entre la planificació inicial i l'estat actual de l'obra.

3. CONTROL DE QUALITAT.

Incloure una taula acumulativa amb els resultats obtinguts fins a la data de l'informe.

4. SEGUIMENT MEDIAMBIENTAL I GESTIÓ DE RESIDUS.

Explicació resumida de les tasques ambientals i de gestió de residus realitzades durant el període de l'informe.

Incloure una taula acumulativa de la retirada de residus de l'obra.

5. SEGURETAT I SALUT.

Explicació resumida dels aspectes de seguretat durant el període de l'informe.

6. SERVEIS AFECTATS.

Explicació resumida de les gestions realitzades amb les companyies de serveis afectades per les obres.

7. SEGUIMENT ECONÒMIC.

- Memòria explicativa de les possibles desviacions temporals i econòmiques.
- Diagrames Gantt a data d'anàlisis i a origen.
- Fus de previsió de certificacions.
- Resum previsió de certificacions.
- Resum de previsió de desviacions actual i previst.
- Partides que superen import / % de desviació (*).

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 53 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

8. ALTRES.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

OBRA	CONTRACTISTA	DIRECCIÓ D'OBRA
[TÍTOL OBRA]	[Contractista]	[Direcció d'obra]

9. RESUM DE TASQUES PENDENTS.

ÍTEM	DESCRIPCIÓ	RESPONSABLE	DATA INICI	COMENTARIS	DATA FI

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 54 de 254

IDENTIFICADORS

SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44

ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63E837C00A94A24B7013 51CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

ANNEX NÚM. 4. FITXA RESUM SEGUIMENT SEGURETAT I SALUT.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

OBRA: XXXX
CONTRACTISTA: XXXX
DIRECCIÓ D'OBRA: XXXX
COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT: XXXX
DATA: XXXX

GESTIÓ DE LA PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS A L'OBRA

	CONCEPTE	SI	NO	NP	Valor	Valor Parcial
1. TANCAMENT D'OBRA					**2,00%**	
1.1	El tancament perimetral, està correctament ancorat, en bon estat, no invaeix la vorera ni la calçada, ni obstaculitza el pas de vianants?	x			1,25%	100,00%
1.2	Hi ha una diferenciació clara d'accés de persones i vehicles?	x			0,50%	
1.3	L'obra està tancada quan no hi ha activitat? (alhora de l'esmorzar, del dinar...)	x			0,25%	
2. MAGATZEMATGE I APLECS					**4,00%**	
2.1	L'aplec de materials presenta un bon estat d'ordre, de neteja i de conservació? (limitat i/ senyalitzat)	X			1,00%	100,00%
2.2	En el magatzematge de productes a granel, elements linials (puntals, bigues, tubs...) , palets, productes químics, hi ha una correcta disposició? (amb un extintor en la seva proximitat)	X			1,00%	
2.3	El magatzematge de botelles i bombones de gasos liquats, es fan en un altre recinte, separat del magatzem de materials i convenientment protegit dels rajos solars i de la humitat? (extintor proper)	X			1,00%	
2.4	El material magatzemat en forma de piles, no excedeix de 2 metres d'alçada i és estable? (no presenta risc de desplom)	X			1,00%	
3. QUADRES ELÈCTRICS / GRUPS ELECTRÒGENS					**15,00%**	
3.1	Els quadres elèctrics i els grups electrògens, tenen dispositius de tall per intensitat de defecte (interruptors diferencials) i presa de terra?	X			6,00%	100,00%
3.2	Els quadres elèctrics i grups electrògens, estan situats en un lloc net, de fàcil accés i convenientment senyalitzats?	X			3,00%	
3.3	Els quadres elèctrics i els grups electrògens, es troben en bon estat? (tapes, reixes, etc.)	X			2,00%	
3.4	Els cables d'alimentació i els endolls dels aparells elèctrics, estan en bon estat? (sense empalmes)	X			4,00%	
4. PROTECCIONS COLECTIVES					**30,00%**	
4.1	Els punts de l'obra als que es poden tenir accés, i des dels que existeix risc de caiguda a diferent nivell, estan convenientment protegits?	X			4,00%	100,00%
4.2	Les baranes perimetrals existents, tenen l'alçada i rigidesa requerides?	X			3,00%	
4.3	Els buits existents en els paviments, estan convenientment protegits i de forma sòlida? (Fixats per evitar la seva manipulació)	X			3,00%	
4.4	Les xarxes existents, són adeaudes? Es troben en bon estat? estan correctament fixades? (força, horitzontalitat, verticalitat...)	X			3,00%	
4.5	Tots els òrgans mòbils de les màquines (politges, engranatges...) estan protegits amb resguards?	X			3,00%	
4.6	Les proteccions col·lectives instal·lades, estan en bon estat? (fins i tot els focus d'il·luminació)	X			4,00%	
4.7	Abans del començament dels treballs d'excavacions, s'han pres les mesures pertinents per localitzar i reduir al mínim els perills deguts a cables soterrats i d'altres sistemes de distribució? (electricitat, aigua, gas...)	X			3,00%	
4.8	La protecció de les rases front a despreniments del terreny, s'han realitzat mitjançant talusos de pendent màxima correcta, bermes o entibacions?	X			4,00%	
4.9	Quan la profunditat d'una rasa és igual o superior a 2 metres, es troben protegides les vores de coronació mitjançant baranes reglamentàries situades a una distància mínima de 1'5 metres?	X			3,00%	
5. SENYALITZACIÓ					**4,00%**	
5.1	El tancament de l'obra, tanques de vials i carrers, etc. estan correctament senyalitzats i il·luminats durant el període nocturn?	X			0,50%	100,00%
5.2	Està senyalitzat en l'entrada de l'obra i en lloc visible i per totes les persones que entren a l'obra, lús obligatori dels equips de protecció individual requerits per l'accés i la prohibició d'accés de tota persona aliena a l'obra?	X			0,50%	
5.3	Els obstacles i llocs perillosos, estan senyalitzats? (La senyalització ha de ser fàcilment interpretable i de fàcil comprensió)	X			1,00%	
5.4	Els medis de senyalització, presenten un correcte manteniment? (ben conl·locats, New Jersey de PVC plenes, inclòs les bateries d'enllumenat intermitent)	X			1,00%	
5.5	La senyalització vial vertical i horitzontal és correcta? Està suficientment il·luminada?	X			1,00%	
6. INSTAL·LACIONS DE BENESTAR					**2,00%**	
6.1	Es cumpleix la implantació mínima en obra, allò que està estipulat al pla de seguretat i salut en funció del nombre de treballadors previst?	X			0,80%	100,00%
6.2	Estan en bon estat els vestuaris, menjadors i els serveis higiènics? (neteja, ordre...) Són aptes pel seu ús? (funcionen)	X			0,80%	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

OBRA: XXXX
CONTRACTISTA: XXXX
DIRECCIÓ D'OBRA: XXXX
COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT: XXXX
DATA: XXXX

GESTIÓ DE LA PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS A L'OBRA

6.3	Són independents les instal·lacions de benestar de les casetes de magatzematge?	X			0,40%	
7. ACCESSOS, ZONES DE PAS I ZONES DE TREBALL					**7,00%**	Valor Parcial
	CONCEPTE	SI	NO	NP	Valor	
7.1	Els accessos, àrees de treball i els passos, es mantenen nets i permeten la circulació?	X			3,00%	100,00%
7.2	Es disposa d'una il·luminació artificial, suficienten a les zones de pas, àrees de treball i accessos?	X			1,00%	
7.3	Es rega amb freqüència l'obra?	X			1,00%	
7.4	Es manté neta de terra, escombreries, pols, fang... La calçada i les voreres pel trànsit rodat i vianants?	X			2,00%	
8. EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI's)					**12,00%**	Valor Parcial
	CONCEPTE	SI	NO	NP	Valor	
8.1	El personal de l'obra, disposa i fa ús dels EPI's necessaris pel seu treball?	X			3,50%	100,00%
8.2	Es vetlla perquè s'utiltzin correctament?	X			3,50%	
8.3	El personal amb risc de caiguda d'alçada, utilitza l'arnés de seguretat?	X			4,00%	
8.4	S'aprecia un bon estat de conservació dels EPI's a l'obra?	X			1,00%	
9. MAQUINÀRIA, MITJANS AUXILIARS, EINES					**20,00%**	Valor Parcial
	CONCEPTE	SI	NO	NP	Valor	
9.1	Els sistemes de comandament i accionament, són segurs i fiables?	X			1,00%	100,00%
9.2	No s'observa l'existència de cap operari en el radi d'acció de les màquines.	X			2,00%	
9.3	Es manté la distància de seguretat a les línies elèctriques? (senyalització)	X			2,00%	
9.4	La cabina de les màquines, estan equipades amb estructures de protecció (ROPS i FOPS) i cinturó de seguretat? L'operari utilitza el cinturó de seguretat?	X			3,00%	
9.5	La màquina disposa de senyalització òptica i acústica? Se'n fa ús?	X			2,00%	
9.6	Tots els resguards i tapes de seguretat que protegeixen les transmissions, engranatges, etc, estan col·locats i en correcte estat?	X			2,00%	
9.7	Les escales manuals són adequades i s'utilitzen correctament? (estan lligades i sobrepassen 1 metre)	X			2,00%	
9.8	Les bastides existents a l'obra, són adequades pels treballs que es realitzen?	X			4,00%	
9.9	Es disposa a l'obra, del manual del fabricant o instrucció específica, pel muntatge, ús i desmuntatge de les bastides, plataformes elevadores...?	X			2,00%	
10. PROTECCIONS CONTRA INCENDIS I FARMACIOLA					**4,00%**	Valor Parcial
	CONCEPTE	SI	NO	NP	Valor	
10.1	Existeixen extintors en els punts necessaris de l'obra i són suficients? Es troben senyalitzats? (quadre elèctric, grup electrògen, magatzem de productes inflamables...)	X			2,00%	100,00%
10.2	Els extintors són adequats?	X			0,50%	
10.3	La farmaciola està complerta? Es troba senyalitzada?És suficient pel nombre de treballadors adscrits a l'obra?	X			1,50%	
	GESTIÓ DE LA PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS A L'OBRA			**ESTAT**	**100%**	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

ANNEX NÚM. 5. PLANIFICACIÓ SETMANAL.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

OBRA	CONTRACTISTA	DIRECCIÓ D'OBRA
[TÍTOL OBRA]	[Contractista]	[Direcció d'obra]

PLANIFICACIÓ SETMANAL I ÀREES DE TREBALL

Setmanalment, es demanarà a l'adjudicatari un extracte del pla d'obra que incorpori els treballs previstos en les 4 setmanes posteriors, dia a dia.

En aquest extracte s'haurà d'incloure en forma de diagrama de Gannt la següent informació:

- Activitat.
- Feina.
- Contractista / Subcontractista.
- Data inici.
- Data final.
- Durada.
- Recursos de personal.
- Recursos de maquinària.

Juntament amb la planificació, per a cadascuna de les setmanes es lliurarà un plànol de la zona d'obres on quedarà reflectida la següent informació:

- Llocs de treball del diferents contractistes.
- Zones d'abassegament del materials.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

ANNEX NÚM. 6. MODEL INFORME PROVA ESTANQUEÏTAT.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

OBRA	CONTRACTISTA	DIRECCIÓ D'OBRA
[TÍTOL OBRA]	[Contractista]	[Direcció d'obra]

INFORME PROVA ESTANQUEÏTAT EN CANONADES

LLOC: [LLOC] DATA - HORA: [DATA] – [HORA]

ASSISTENTS

FUNCIÓ	EMPRESA/ORGANISME	NOM	INICIALS
Promotor	Consorci Besòs Tordera		
Contractista			
Direcció d'Obra			
Altres			

INDEX DE L'INFORME.

1. DESCRIPCIÓ DEL TRAM OBJECTE DE LA PROVA. 3
2. NORMA DE REFERÈNCIA. 3
3. DESCRIPCIÓ DE LA PROVA. 3
4. CONCLUSIONS. 3
5. REPORTATGE FOTOGRÀFIC. 3

SIGNATURES.

DIRECCIÓ D'OBRA

Sr.XXXX

EMPRESA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

OBRA	CONTRACTISTA	DIRECCIÓ D'OBRA
[TÍTOL OBRA]	[Contractista]	[Direcció d'obra]

1. DESCRIPCIÓ DEL TRAM OBJECTE DE LA PROVA.

En aquest apartat es descriurà el tram que se sotmetrà a la prova d'estanqueïtat. Es descriuran totes les característiques de la conducció (longitud, diàmetre, material, etc...) i dels pous (diàmetre, material, etc).

La descripció es recolzarà sobre un plànol en el que es marcarà el tram i els pous que es sotmetran a la prova.

2. NORMA DE REFERÈNCIA.

Per fer la prova d'estanqueïtat, se seguirà el que s'especifica al capítol 5 del plec de "Prescripcions Tècniques per a Xarxes de Sanejament" aprovat pel Consorci per a la defensa de la conca del riu Besòs, l'11 de desembre de 2013.

3. DESCRIPCIÓ DE LA PROVA.

Es realitzarà una descripció exhaustiva del procediment seguit per a la realització de la prova. Indicant clarament els següents punts:

- Qui fa la prova (contractista, laboratori de qualitat, etc)
- Punts d'instal·lació dels obturadors.
- Temps transcorregut entre que s'acaba d'omplir la canonada i s'inicia la prova.
- Alçada d'aigua sobre la generatriu superior de la canonada a l'inici de la prova.
- Pèrdua d'aigua entre l'inici i el final de la prova.

4. CONCLUSIONS.

En aquest apartat es compararà la pèrdua d'aigua en la prova amb la pèrdua d'aigua admissible, i es declararà la prova com a favorable o desfavorable.

5. REPORTATGE FOTOGRÀFIC.

S'inclouran fotografies de les proves. Les fotografies portaran impreses el dia i l'hora. En totes les fotografies s'inclourà un peu de fotografia indicant que és el que s'hi pot veure.

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 67 de 254

SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44

ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

ANNEX NÚM. 7. PROTOCOL MODIFICACIÓ D'OBRA.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

OBRA	CONTRACTISTA	DIRECCIÓ D'OBRA
[TÍTOL OBRA]	[Contractista]	[Direcció d'obra]

PROTOCOL PER MODIFICACIONS EN LES OBRES

L'Adjudicatari pot lliurar, en qualsevol reunió, a l'equip de la Direcció d'Obra, per al seu examen i aprovació, els Documents de Modificacions i/o Millores que consideri necessaris per la realització de les obres. També serà possible realitzar el lliurament per via e-mail al director d'obra (DO).

Tota proposta de modificació i/o millora haurà de venir acompanyada de la documentació descriptiva (memòria, plànols/ esquemes, ETs, PPIs,..) i justificativa, amb els seus corresponents càlculs complerts, i en el seu cas la justificació pressupostaria, comparada amb la de Projecte, per la seva correcta avaluació.

Queden excloses d'aquest protocol les propostes de Modificacions que donin lloc a sol·licitud de realitzar un Projecte Modificat.

El mecanisme d'aprovació serà el següent:

1. El Contractista lliurarà, en general, dues còpies en paper i una informàtica de la seva proposta. Rebrà una de les còpies dels Documents lliurats, signada per la persona autoritzada de la Direcció d'Obra, on hi consti la data de lliurament dels Documents. En cas de realitzar el lliurament per via e-mail, la Direcció d'obra enviarà confirmació de lectura.
2. El Director d'Obra podrà tornar la proposta:
    a. Aprovada.
    b. Aprovada parcialment o amb condicions.
    c. Per a modificació i nova presentació.
3. En el cas de ser aprovada es retornarà amb els arxius informàtics en format PDF amb segell d'aprovació, en els altres casos, la DO, remetrà un document amb les condicions o modificacions, segons el cas.
4. El termini de resposta serà el més breu possible i com màxim de deu dies hàbils, a partir del següent al lliurament, i és el que s'ha de considerar com a mínim a efectes de planificació.
5. La Direcció de l'Obra podrà prorrogar el termini de resposta comunicant-ho per escrit al Contractista dins el termini habilitat per a contestar, en els casos en que el termini de deu dies no sigui suficient a judici del Director d'Obra.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

ANNEX NÚM. 8. PROTOCOL APROVACIÓ EQUIP.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 73 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

OBRA	CONTRACTISTA	DIRECCIÓ D'OBRA
[TÍTOL OBRA]	[Contractista]	[Direcció d'obra]

PROTOCOL PER L'APROVACIÓ D'EQUIPS ELECTROMECÀNICS

El Director de l'Obra determinarà l'horari i el lloc on el Contractista pot lliurar a la Direcció d'Obra per al seu examen i aprovació els Documents de Detall.

El mecanisme d'aprovació serà el següent:

1. La documentació a presentar serà:
   - Escrit d'acompanyament amb síntesi de l'element i/o conjunt, servei i descripció de documentació presentada, i TAG (si és d'aplicació).
   - Especificació tècnica proposada, i en el seu cas comparada amb la del Projecte.
   - Oferta tècnica del subministrador amb la descripció, característiques de l'element i/o conjunt i terminis de fabricació i subministrament.
   - Plànols amb definicions geomètriques./ implantacions.
   - PPIs.
2. El Contractista lliurarà tres còpies de la seva proposta, i rebrà una de les còpies de l'escrit d'acompanyament lliurats, signada per persona autoritzada de la Direcció d'Obra, on hi consti la data de lliurement dels Documents.
3. Si en el termini de dues setmanes a partir del dia següent al lliurament no rep el Contractista cap resposta sobre els Documents de Detall presentats, es consideraran aprovats.
4. La Direcció de l'Obra podrà prorrogar el termini de resposta comunicant-ho per escrit al Contractista dins el termini habilitat per a contestar, en els casos en que el termini fitxat no sigui suficient a judici del Director d'Obra.
5. En el termini de resposta habilitat, el Director d'Obra podrà tornar els Documents de Detall:
   - Aprovats.
   - Aprovats amb modificacions.
   - Per a modificació i nova presentació.
6. Si el Contractista no està d'acord amb alguna modificació, haurà de comunicar-ho per escrit a la Direcció d'Obra en el termini de cinc dies hàbils a partir de la recepció del Document corresponent i la Direcció d'Obra haurà d'estudiar la discrepància amb el Contractista amb la major brevetat possible. La decisió final de la Direcció d'Obra serà executiva, sense perjudici de que el Contractista exerceixi els seus drets en la forma que estimi oportuna.
7. Finalment, un cop aprovat l'equip i/o material, el Contractista lliurarà a la DO la comanda complerta (sense preus), que inclourà tota la documentació lliurada al subministrador, inclòs termes contractuals (de terminis, garanties,...) i del control de qualitat (PPIs completats per la DO). A més, també lliurarà a la DO la comunicació realitzada a la seva empresa de control de qualitat.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

ANNEX NÚM. 9. PROTOCOL CONTROL DE QUALITAT EQUIPS MECÀNICS I ELÈCTRICS.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

OBRA	CONTRACTISTA	DIRECCIÓ D'OBRA
[TÍTOL OBRA]	[Contractista]	[Direcció d'obra]

PROTOCOL CONTROL DE QUALITAT D'EQUIPS MECÀNICS I ELÈCTRICS EN LES OBRES

1. CONTROL DE QUALITAT D' EQUIPS ELECTROMECÀNICS I ELÈCTRICS PER PART DEL CONTRACTISTA.

Amb la finalitat de garantir la qualitat dels equips mecànics i elèctrics, el Contractista realitzarà un control de la fabricació i muntatge dels esmentats equips. Per això es presentaran els corresponents Programes de Punts d'Inspecció (PPI) en els que s'indicaran les referències dels plànols i procediments a utilitzar, així com la participació de les organitzacions del Contractista en els controls a realitzar.

En el seu programa de control de qualitat el Contractista especificarà el nombre d' assajos a realitzar de forma sistemàtica durant l' execució de l'obra per controlar la qualitat dels treballs. S'entén que el nombre d'assajos fixat és mínim i que, en el cas de existir varis criteris per determinar la seva freqüència, es prendrà aquell que exigeixi una freqüència major.

El Director d'Obra podrà modificar la freqüència i tipus dels esmentats assajos amb l'objecte d'assolir l'adequat control de qualitat dels treballs o recavar del Contractista la realització de controls de qualitat no previstos en el Projecte.

2. INSPECCIÓ I CONTROL DE QUALITAT PER PART DE LA DIRECCIÓ D'OBRA.

Amb independència de les proves, assajos i anàlisis que hagi de realitzar el Contractista per garantir el compliment de les condicions exigides a les obres i instal·lacions, la Direcció d'Obra, pel seu compte i, en ocasions, recolzada per empreses especialitzades, disposarà d'un equip d'Inspecció i Control de Qualitat de les Obres i realitzarà els assajos, proves i anàlisi complementaris que es recolliran en el Programa de Punts d'Inspecció, amb els procediments i laboratoris que consideri adients.

La Direcció d'Obra, per la realització de dites tasques, tindrà accés en qualsevol moment a tots els talls de l'obra, fonts de subministrament, fàbriques i processos de producció, laboratoris i arxius de control de qualitat del Contractista o Subcontractista del mateix.

El Contractista subministrarà, al seu cost, tots els materials que hagin de ser assajats i donarà les facilitats necessàries.

Seran per compte del Contractista les despeses que s'originin en els següents casos:

- Si com a conseqüència dels assajos, el subministrament, el material o unitat d'Obra és rebutjat.
- Si es tracta d'assajos addicionals proposats pel Contractista sobre subministrament, materials o unitats d'Obra que hagin estat prèviament rebutjats en els assajos realitzats per la Direcció d'Obra.

El Contractista haurà de lliurar als Subcontractistes els Programes de Punts d'Inspecció que formen part del control de qualitat de la Direcció d'Obra.

Cap equip tindrà l'autorització de la Direcció d'Obra per sortir del taller del corresponent fabricant si no s'ha lliurat el seu Dossier de qualitat, amb tota la documentació i PPIs complerts.

3. DEFINICIONS.

El Programa de Punts d' Inspecció (PPI), recollirà les operacions d'inspecció i assaig referides a:

- Fabricant.
- Entitat de Control de Qualitat.
- Contractista.
- Direcció d'Obra.

Les operacions d'inspecció i assaig estan indicades en les següents claus en els apartats corresponents a cadascuna de les organitzacions:

Clau, descripció, observacions.

R Revisió. L'organització que té assignat el requisit, requereix la revisió a documents.

A Punt d'avis. És el moment de l' operació que no és necessària la presència, per la seva execució, de l'organització que ho té assignat, podent ser realitzat pel fabricant i continuar les operacions següents, previ avís.

La DO decidirà si ella o seva Entitat de Control de Qualitat deuen assistir.

O Punt d' espera. En el moment de l' operació és necessària la presència, per la seva execució, de l' organització que ho té assignat no podent-ne continuar la resta de les operacions fins que hagi estat present i donada la seva conformitat o enviada una notificació escrita indicant que no assistirà.

Un punt d'espera, assignat en la casella de la DO, converteix l'operació en un punt d'espera per l' Entitat de Control de Qualitat.

Un punt d'espera en la casella de la Entitat de Control de Qualitat, converteix l'operació en un punt d'espera per el fabricant.

Els punts d'espera assenyalats només en la casella del fabricant indiquen que les operacions han de ser verificades amb la presència del control de qualitat del fabricant.

Avisos i inspeccions:

- En la Península l'avís serà amb cinc dies hàbils d' antelació.
- Els avisos per inspeccions de fora de la Península seran de vuit dies hàbils d' antelació.
- Els avisos seran via correu electrònic.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 79 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

ANNEX NÚM. 10. MANUAL REDACCIÓ PROJECTE AS-BUILT.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 81 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

MANUAL REDACCIÓ PROJECTE "AS-BUILT"

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 83 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

Índex

1. INTRODUCCIÓ....1
2. OBJECTIU....1
3. DIRECCIÓ I AUTORIA DELS TREBALLS....1
4. DESENVOLUPAMENT DELS TREBALLS....1
4.1. PERSONAL I MITJANS....1
4.2. DESENVOLUPAMENT DE L'AS-BUILT....1
4.3. TERMINI....2
5. DOCUMENTS QUE CONSTITUEIXEN L'AS-BUILT....2
6. DIRECTRIUS SOBRE EL CONTINGUT DELS DOCUMENTS DE L'AS-BUILT....2
6.1. DOCUMENT 1: MEMÒRIA I ANNEXOS....2
6.1.1. MEMÒRIA....2
6.1.2. ANNEXOS A LA MEMÒRIA....3
6.2. DOCUMENT NÚM.2. PLÀNOLS....4
6.3. DOCUMENT NÚM.3. CONTROL DE QUALITAT....5
6.3.1. MEMÒRIA....5
6.3.2. TRAMIFICACIÓ DE L'OBRA....5
6.3.3. RESUM DE DADES CARACTERÍSTIQUES DE QUALITAT....5
6.4. DOCUMENT NÚM.4. PRESSUPOST....6
7. EDICIÓ I PRESENTACIÓ....6

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 85 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

1. INTRODUCCIÓ.

El projecte As-Built és un conjunt de documents amb característiques de projecte, en el qual han de quedar descrits:

- La descripció dels treballs realitzats.
- La definició geomètrica de tots els elements de l'obra executada, amb els materials utilitzats i les seves característiques.
- La caracterització de la qualitat finalment assolida en l'obra executada.

L'As-Built s'ha d'entendre com la documentació de l'obra realment executada amb la finalitat de disposar d'una sèrie de dades de suport fiables per a actuacions futures a l'obra un cop en servei. Aquestes actuacions inclourien tant les usuals lligades a l'explotació, com les adequacions i modificacions que s'han de realitzar a l'obra en el futur.

Per això, l'As-Built ha de ser autosuficient i, per tant, contenir tota la informació necessària per respondre a les consultes més habituals derivades dels treballs de conservació i manteniment.

2. OBJECTIU.

L'objectiu del present Plec és donar una sèrie de pautes i d'indicacions que hauran d'ésser tingudes en compte a l'hora d'elaborar l'As-Built de les obres de col·lectors i EDAR que el Consorci Besòs Tordera (CBT) gestiona, a fi d'aconseguir un contingut d'informació adequat, coherent i homogeni que permeti assolir les finalitats exposades a l'apartat anterior.

3. DIRECCIÓ I AUTORIA DELS TREBALLS.

La direcció, el seguiment i el control en l'elaboració de l'As-Built correspon al CBT, que ho exercirà mitjançant la persona delegada.

L'autoria dels treballs recau en l'Enginyer Director de l'Obra, el qual signarà els documents de l'As-Built.

Les relacions entre el CBT i la Direcció de l'Obra s'entendran regulades tal com s'indica en el contracte.

4. DESENVOLUPAMENT DELS TREBALLS.

4.1. PERSONAL I MITJANS.

El personal que durà a terme els treballs serà l'integrant de la Direcció de l'Obra (DO), i els mitjans que s'empraran seran els necessaris per poder generar la informació i la documentació que es demana en el present Plec, la qual s'expressarà en llengua catalana.

4.2. DESENVOLUPAMENT DE L'AS-BUILT.

Partint el projecte constructiu aprovat i adjudicat, la DO elaborarà l'As-Built a mesura que es vagin executant els treballs; de manera que dos mesos després de la conclusió de les obres, com a màxim, la DO haurà de tenir a disposició del CBT la documentació de l'As-Built completa, en la forma i amb el contingut que s'indica en el present Plec.

En cas que transcorreguts dos mesos de l'acabament de l'obra no es disposés de tots els resultats dels assaigs i proves de control de qualitat realitzats (amb la deguda justificació dels motius acceptada pel

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 86 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

CBT), el termini es perllongaria fins disposar d'aquests, a fi de poder complimentar a l'As-Built el referent al control de qualitat.

El CBT es reserva el dret de comprovar per ella mateixa, o mitjançant tercers, la bondat de les dades recollides a l'As-Built, d'acord amb el present Plec; i la DO en tot moment prestarà l'assistència que li sigui requerida per a aquest fi. En cas de detectar-se mancances i/o errades en la informació recollida, la DO haurà d'esmenar-les en el termini de dues setmanes, a partir del requeriment fet pel CBT, sense que aquest retard impliqui dilació en el procés global de desenvolupament de l'As-Built, i amb el cost que això suposi a càrrec de la DO.

4.3. TERMINI.

El projecte de l'As-Built de l'obra ha d'estar lliurat al CBT en el període dels dos mesos següents a l'acabament de l'obra; llevat, com s'ha indicat a l'apartat anterior, que no es disposi de tots els resultats dels assaigs de control de qualitat (en aquest cas el termini es perllongaria fins a la recepció d'aquests i la seva inclusió dins l'As-Built de la forma que s'indica en el present Plec).

5. DOCUMENTS QUE CONSTITUEIXEN L'AS-BUILT.

L'As-Built es compondrà d'una sèrie de volums, amb el format i presentació especificats pel CBT, que contindran els documents següents:

- DOCUMENT NÚM.1: MEMÒRIA I ANNEXOS.
- DOCUMENT NÚM.2: PLÀNOLS.
- DOCUMENT NÚM.3: CONTROL DE QUALITAT.
- DOCUMENT NÚM.4. PRESSUPOST.

A l'inici de cada volum hi figurarà un índex general i, a continuació, un índex particular de contingut del tom respectiu.

A més del document anterior, també s'haurà d'incloure la següent documentació:

- Informació GIS. D'acord amb el manual específic.
- Informació BIM. D'acord amb el manual específic.

6. DIRECTRIUS SOBRE EL CONTINGUT DELS DOCUMENTS DE L'AS-BUILT.

El contingut dels documents que tot seguit es concreta no és limitatiu sinó que es considera imprescindible - sempre que sigui d'aplicació - perquè l'As-Built de l'obra executada compleixi els objectius exposats anteriorment, donat que tot el que alteri la realitat anterior s'ha de plasmar a l'As-Built.

L'As-Built no ha d'incloure les justificacions de les solucions adoptades, càlculs, etc. que formin part del contingut del/s projecte/s constructiu/s aprovat/s. Sí, però, que caldrà documentar (i justificar) a l'As-Built qualsevol modificació realitzada a l'obra, respecte del darrer projecte aprovat.

6.1. DOCUMENT 1: MEMÒRIA I ANNEXOS.

6.1.1. MEMÒRIA.

La memòria és un document bàsic de l'AS-BUILT en el qual es descriuran, de forma resumida però completa, el conjunt dels treballs executats des de l'inici de l'obra fins a la recepció d'aquesta.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 87 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

A la memòria caldrà documentar (i justificar, quan sigui el cas, a l'annex respectiu) qualsevol modificació efectuada respecte del darrer projecte aprovat.

Un component important de l'AS-BUILT el constitueix la ressenya de les incidències, esdevingudes durant l'execució de les obres, que puguin afectar la posterior explotació i actuacions futures. Aquestes incidències, de tipologia diversa, s'inclouran a l'annex de l'AS-BUILT que pertoqui.

La memòria contindrà, en principi, els següents apartats:

- Objecte del projecte AS-BUILT.
- Abast del projecte AS-BUILT: projectes que inclou (obra principal i complementaris, si és el cas).
- Antecedents i dades generals de l'obra: DO, Contractista, inici i fi dels treballs, acta de replanteig, recepció, PK, etc.
- Línia de tractament.
- Descripció de les obres i instal·lacions.
- Expropiacions i serveis afectats.
- Afeccions a la llera pública, espais d'interès naturals (PEIN o Xarxa Natura i altres figures de protecció) i zona de domini públic marítimo-terrestre (ZMT).
- Avaluació d'impacte ambiental.
- Gestió de residus.
- Manual d'operació i manteniment.
- Documents que conté el projecte.
- Pressupost (pressupost general i pressupost per a coneixement de l'Administració).
- Declaració, per part de l'Autor de l'AS-BUILT, que la documentació aportada correspon a l'estat definitiu de les obres realment executades, (explicitant entre quines dates es troben inclosos els treballs documentats a l'AS-BUILT), i que s'han actualitzat tots els documents de projecte amb les veritables dades que constitueixen la realitat física de l'obra.

A banda de les pautes indicades, l'autor de l'AS-BUILT podrà incloure a la memòria qualsevol altra informació que consideri adequada.

6.1.2. ANNEXOS A LA MEMÒRIA.

En els annexos a la Memòria es desenvoluparà la informació dels apartats esmentats a la memòria (ampliació del relacionat a la memòria, justificacions de càlculs i d'altres, dades i paràmetres diversos del procés d'execució, etc.).

Sense que tingui caràcter limitatiu, es presenta la següent llista d'annexos:

1. Documentació oficial.
2. Coordinació de seguretat i Salut.
3. Treballs topogràfics.
4. Estudi geotècnic.
5. Reportatge fotogràfic.
6. Càlculs de procés.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 88 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

7. Càlculs hidràulics.
8. Traçat.
9. Estudi d'inundabilitat de la parcel·la.
10. Definició de l'obra civil i edificació.
11. Especificacions tècniques i manuals dels equips electromecànics.
12. Control.
13. Esquemes unifilars i multifilars de mitja i baixa tensió.
14. Projecte elèctric visat pel Departament d'Indústria de la instal·lació en baixa i alta tensió.
15. Inspecció de la ECA en l'estació transformadora en el cas de contractació en mitja tensió.
16. Inspecció de la ECA de la instal·lació de baixa tensió.
17. Legalitzacions: Aparells a pressió (RAP), emmagatzemament de productes químics (RAPQ), instal·lacions de gas, instal·lacions de combustió (Calderes), RD 1215.
18. Certificat d'inscripció al registre de productors de residus.
19. Avaluació de riscos.
20. Pla d'acció preventiva.
21. Mesures de condicions higièniques: agents físics / químics, biològics.
22. Certificació d'inspecció de seguretat en equips de treball en ús (RD 1215/1997 de 18 de juliol, sobre les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball).

Per descomptat, a més, es podran incloure els annexos que el Director d'Obra o el CBT considerin oportuns.

6.2. DOCUMENT NÚM.2. PLÀNOLS.

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

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

- Plànols de situació i emplaçament.
- Plànols topogràfics.
- Plànol general explicatiu del conjunt de les obres. Aquest plànol contindrà tota la informació gràfica, així com la llegenda corresponent per a la perfecta comprensió de l'abast de l'obra projectada. En cas d'obres lineals de longitud considerable podrà ser desplegable.
- Plànol d'accés i d'escomeses (aigua potable, corrent elèctric, telèfon i altres serveis que puguin ser necessaris).
- Esquemes de procés (si s'escau). En els esquemes de procés s'inclouran els TAG dels tots els elements electromecànics. Es seguiran les normes ISA 5.2.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 89 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

- Línies piezomètriques (si s'escau). S'indicaran els nivells de les diferents obres, així com el nivell de l'aigua en totes les hipòtesi realitzades.
- Tots els plànols necessaris per a la perfecta definició del Projecte. Per cadascun dels elements, el plànols es dividiran en definició geomètrica, equips mecànics i armadures.

6.3. DOCUMENT NÚM.3. CONTROL DE QUALITAT.

En un tom (o toms) a part s'inclouran els resums dels processos de Control de Qualitat realitzats a l'obra per tal de garantir el compliment del Plec de Prescripcions Tècniques. El document AS-BUILT de Control de Qualitat constarà de: memòria, plànols de localització (tramificació de l'obra) i resum de dades característiques.

A part, s'inclourà l' Arxiu de Dades del Control de Qualitat amb els informes de resultats presentats pels laboratoris que han efectuat els assaigs i certificats diversos; i la documentació de les inspeccions realitzades, si és el cas.

6.3.1. MEMÒRIA.

Es redactarà una memòria en la qual s'indiqui el procediment i l'organització del control efectuat, empreses (laboratoris) que hi han intervingut, "ratios" (freqüències) de control, percentatges d'incompliment, repeticions, etc.

Caldrà, a més, si s'escau, definir i explicar el programa de contrast al Control de Qualitat (Autocontrol) realitzat.

També es reflectiran les incidències més importants del procés de control de qualitat efectuat.

Com a conclusió, s'expressarà que els resultats que s'aporten són suficients per assegurar el compliment del Plec de Prescripcions Tècniques del projecte executat.

6.3.2. TRAMIFICACIÓ DE L'OBRA.

S'adjuntarà, en plànols específics (planta, perfils longitudinals...), la sectorització realitzada a l'obra quant al control de qualitat (lots/unitats de caracterització de control), indicant exactament els punts objecte de control juntament amb una clau que permeti localitzar els resultats de les operacions de control realitzades.

6.3.3. RESUM DE DADES CARACTERÍSTIQUES DE QUALITAT.

Es realitzarà un resum de resultats de cadascuna de les tipologies d'assaigs (i inspeccions, quan sigui el cas) realitzades, indicant la seva ubicació física a l'obra, i una taula de correspondències amb l'Arxiu de Dades del Control de Qualitat.

Assaigs de laboratori.

Les dades que caracteritzen el grau de qualitat de cada tram (lot) s'especificaran ordenades per grups d'assaig i localització. A més, en els plànols de definició de les obres s'hi podran afegir les dades més significatives: procedències de terres, densitats, etc.

- Divisió en grups d'assaig:
  - Materials components.
  - Terres i materials granulars.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 90 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

- Acers.
- Formigons i Morters.
- Rebliments.
- Paviments.
- Dossiers de qualitat dels equips electromecànics.
- Altres.

Per cada grup d'assaig s'estableixen, a continuació, els criteris d'agrupació de sèries i les característiques que ha d'incloure el resum a presentar.

Cada lot ha d'especificar els codis de les sèries que inclou (codi sèrie i codi de l'informe en el qual està inclosa) per tal de localitzar les dades dins dels formats originals proporcionats pel laboratori corresponent.

6.4. DOCUMENT NÚM.4. PRESSUPOST.

En aquest document s'inclourà la següent documentació:

- Certificació final d'obra.
  - Amidaments.
  - Relació valorada.
  - Resum de la certificació.
  - Últim full.
- Actes de preus nous aprovats durant el desenvolupament de les obres.

7. EDICIÓ I PRESENTACIÓ.

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

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

S'especificarà a la tapa el Pressupost de liquidació sense IVA.

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

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

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

S'haurà de lliurar la següent documentació:

En suport paper.

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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 91 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

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

En suport informàtic executable

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

En suport informàtic pdf:

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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

ANNEX NÚM. 11. MANUAL GIS PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTE I OBRES EXECUTADES.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 95 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

MANUAL GIS PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES I OBRES EXECUTADES

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

Granollers 20 de novembre de 2023

Departament Enginyeria i obres

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 97 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

Índex

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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 98 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

Índex de taules

Taula 1. Camps de la taula de pous....2
Taula 2. Camps de la taula de trams. 2
Taula 3. Camps de la taula d'escomeses. 3
Taula 4. Camps de la taula de sobreeixidors. 3
Taula 5. Camps de la taula de bombaments....3
Taula 6. Camps de la taula d'obres especials....4
Taula 7. Camps de la taula de finques afectades. 5
Taula 8. Camps de la taula de finques expropiades. 5
Taula 9. Camps de la taula de finques servitud de pas. 5
Taula 10. Camps de la taula de finques ocupació temporal....6
Taula 11. Camps de la taula de camí d'accés. 6
Taula 12. Camps de la taula de dades EDAR....9
Taula 13. Taula x_lt_tipustractament. 10
Taula 14. Taula x_lt_obraarribada. 10
Taula 15. Taula x_lt_pretractament....10
Taula 16. Taula x_lt_primari....10
Taula 17. Taula x_lt_procés....10
Taula 18. Taula x_lt_secundari. 10
Taula 19. Taula x_lt_decantació. 11
Taula 20. Taula x_lt_eliminutrients....11
Taula 21. Taula x_lt_terciari....11
Taula 22. Taula x_lt_espessiment....11
Taula 23. Taula x_lt_digestió. 11
Taula 24. Taula x_lt_deshidratació. 11

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 99 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

1. INTRODUCCIÓ.

1.1. OBJECTIU DEL MANUAL GIS.

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

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

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

2. COL·LECTORS.

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

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

2.1. POUS.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 100 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

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

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

Taula 1. Camps de la taula de pous.

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

2.2. TRAMS.

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

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

Taula 2. Camps de la taula de trams.

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

2.3. ESCOMESES.

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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 101 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

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

Taula 3. Camps de la taula d'escomeses.

2.4. SOBREEIXIDORS.

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

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

Taula 4. Camps de la taula de sobreeixidors.

2.5. BOMBAMENTS.

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

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

Taula 5. Camps de la taula de bombaments.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 102 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

2.6. OBRES ESPECIALS.

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

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

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

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

3. EXPROPIACIONS.

Indicacions generals.

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

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

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

Informació gràfica de superfícies afectades.

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

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

Aquests arxius tindran els noms següents:

[AAAA-EEEE]_PARCEL·LES.shp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 103 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

[AAAA-EEEE]_EXPROPIACIONS.shp

[AAAA-EEEE]_SERVITUD.shp

[AAAA-EEEE]_OTEMPORAL.shp

[AAAA-EEEE]: Codi expedient.

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

Taula 7. Camps de la taula de finques afectades.

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

Taula 8. Camps de la taula de finques expropiades.

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

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

NOM	TIPUS	LONGITUD	PRECISIÓ	COMENTARI
INDEX	qlonglong	10	0	AUTONUMERIC

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

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

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

4. CAMÍ D'ACCÉS.

Indicacions generals.

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

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

Dibuix de la línia del camí d'accés.

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

[AAAA-EEEE]_CAMI.shp

[AAAA-EEEE]: Codi expedient.

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

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

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

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

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 105 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

5. EDAR.

Indicacions generals.

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

Contorn parcel·la EDAR.

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

El nom del dibuix d'AutoCAD serà el següent:

- edar_(codi de sistema).

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

Diagrama de procés.

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

El nom del dibuix d'AutoCAD serà el següent:

- p_(codi de sistema).

Indicacions:

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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 106 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

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

Plànol d'implantació.

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

El nom del dibuix d'AutoCAD serà el següent:

- i_(codi de sistema).

Indicacions:

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

Arxiu shapefile.

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

Aquest arxiu portarà el nom següent:

[AAAA-EEEE]_EDAR.shp

[AAAA-EEEE]: Codi expedient.

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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 107 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

NOM	TIPUS	LONGITUD	PRECISIÓ	COMENTARI
DBO5_OUT	Double	18	11	DBO5 sortida (mg/L
MES_OUT	Double	18	11	MES sortida (mg/L
N_OUT	Double	18	11	N sortida (mg/L
P_OUT	Double	18	11	P sortida (mg/L
AMPLIACIÓ_NUM	Double	18	11	Ampliació núm.
OBRA_ARRIBADA	QString	16	0	X_lt_obrarribada
PRETRACTAMENT	QString	16	0	X_lt_pretractament
N_LINIA_PRETRAC	Double	18	11	Nombre línies pretractament
PRIMARI	QString	16	0	X_lt_primari
N_LINIA_PRIMARI	Double	18	11	Nombre línies primari
PROCES	QString	16	0	X_lt_proces
SECUNDARI	QString	16	0	X_lt_secundari
N_LINIA_SECUNDARI	Double	18	11	Nombre línies secundari
DECANTACIO	QString	16	0	X_lt_decantacio
N_LINIA_DECANTACIO	Double	18	11	Nombre línies decantació
ELIM_NUTRIENTS	QString	16	0	X_lt_eliminutrients
TERCIARI	QString	16	0	X_lt_terciari
N_LINIA_TERCIARI	Double	18	11	Nombre línies tercairi
ESPESSIMENT	QString	16	0	X_lt_espessiment
N_LINIA_ESPESSIM	Double	18	11	Nombre línies espessiment
DIGESTIO	QString	16	0	X_lt_digestio
N_LINIA_DIGESTIO	Double	18	11	Nombre línies digestió
DESHIDRATACIO	QString	16	0	X_lt_deshidratacio
N_LINIA_DESHIDRATACIO	Double	18	11	Nombre línies deshidratació
MUNICIPI	QString	16	0	Municipi
SISTEMA	QString	16	0	Sistema

Taula 12. Camps de la taula de dades EDAR.

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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 108 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

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

Taula 13. Taula x_lt_tipustractament.

CODI	DESCRIPCIÓ
B	Bombament
G	Gravetat
GB	Gravetat i bombament

Taula 14. Taula x_lt_obraarribada.

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

Taula 15. Taula x_lt_pretractament.

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

Taula 16. Taula x_lt_primari

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

Taula 17. Taula x_lt_procés.

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

Taula 18. Taula x_lt_secundari.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 109 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

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

Taula 19. Taula x_lt_decantació.

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

Taula 20. Taula x_lt_eliminutrients.

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

Taula 21. Taula x_lt_terciari.

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

Taula 22. Taula x_lt_espessiment.

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

Taula 23. Taula x_lt_digestió.

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

Taula 24. Taula x_lt_deshidratació.

6. DOCUMENTACIÓ PER A ENTREGAR

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

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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 110 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

2.- Excel segon la plantilla (xlsx)

3.- Es presentarà arxiu de text amb una descripció de la metodologia utilitzada en la realització dels treballs topogràfics.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

ANNEX NÚM. 12. MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 113 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

MANUAL BIM DEL CONSORCI BESÒS TORDERA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 114 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 115 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

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 TÊCNIQUES DELS EQUIPS. 24
6.6.7 ZONIFICACIÓ DE L'EDAR. 25
6.6.8 AUTOMATITZACIONS. 26
7. COORDINACIÓ I DETECCIÓ DE COLISIONS. 26
7.1. CARACTERÍSTIQUES DELS ARXIUS. 26
7.2. CONTROL DE COLISIONS. 26
8. EXPORTACIÓ A MIDDLEWARE. 27
8.1. VISTES D'EXPORTACIÓ DEL MODEL. 27
8.2. ESPECIFICACIONS PER A LES FAMÍLIES I ACTIUS DEL MODEL. 28

ANNEX 01: MATERIALS I SISTEMES DE CANONADES

ANNEX 02: REQUERIMENTS D'INFORMACIÓ DELS ELEMENTS

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS

ANNEX 04: LOCALITZACIÓ D'ELEMENTS

ANNEX 05: CODIS DE LES INSTAL·LACIONS

TAULES.

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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 116 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 117 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

1. INTRODUCCIÓ.

Aquest document neix de la necessitat del Consorci Besós 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 Besós 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'implantaran 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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 118 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 119 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

- 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. Nomes 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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 120 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 121 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

NIVELL 1	NIVELL 2	NIVELL 3
	008. FOTOGRAFIES	
003. PUBLICADA	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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 122 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 123 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

- 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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 124 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

4.2. ESTILS DE TEXT

Els texts 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 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.

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 L0BRA 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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 125 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

- 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 esta 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 diferencies per concepte agrupació, que té format de lletra.

UBICACIÓ	_	EQUIP	_	SERVEI	_	LINIA	TRAM	AGRUPACIÓ
ALFANUMÈRIC		ALFANUMÈRIC		ALFANUMÈRIC		NUMÈRIC	NUMÈRIC	LLETRA
5 DIGITS		4 DIGITS		4 DIGITS		2 DIGITS	2 DIGITS	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 360º 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 126 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

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 natius 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 127 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

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.

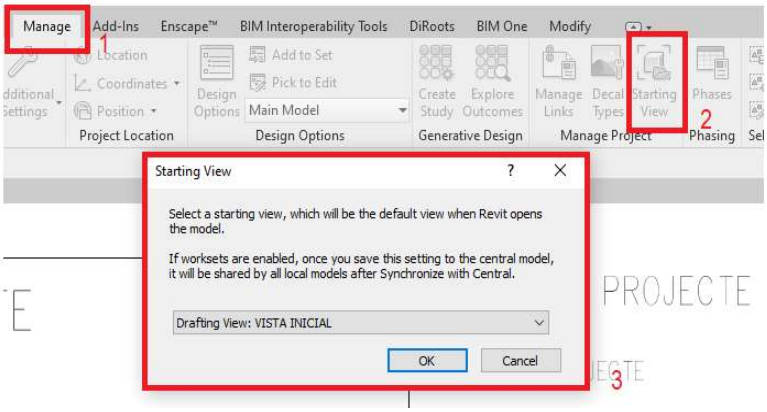
El CBT disposa d'una plantilla que esta configurada segons els estàndards del CBT, i serà l'arxiu amb el que els consultors iniciaran el projecte. La plantilla és un arxiu viu, que s'anirà alimentant a mesura que el CBT realitzi projectes BIM.

Aquesta plantilla te 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.

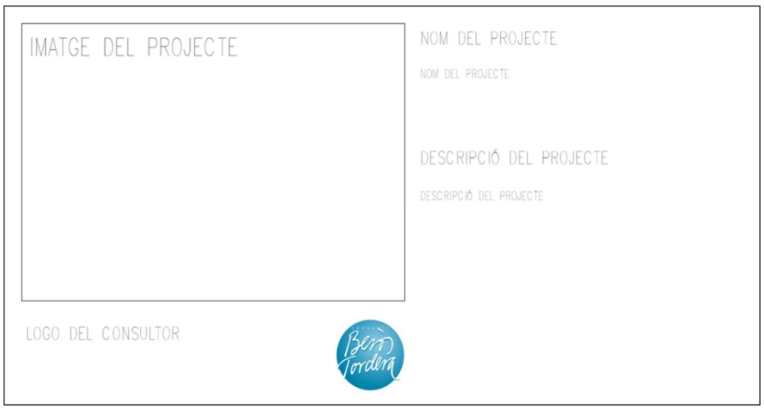
A la portada hi apareixerà la següent informació:

- Imatge del projecte.
- Nom del projecte.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 128 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

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



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_CARACTERISTICA

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

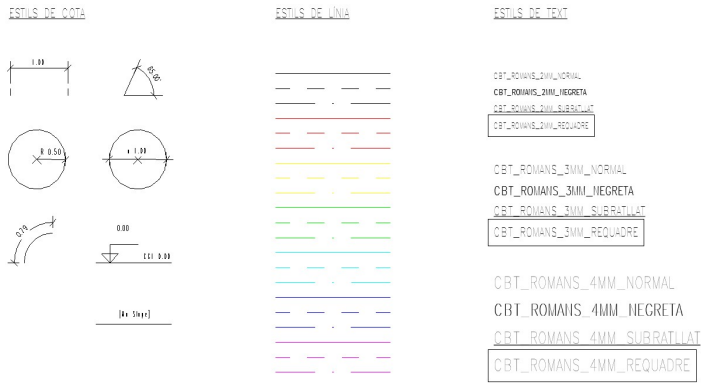
Ex: CBT_SOLID_VERMELL

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 129 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

6.4.4 ESTILS D'ELEMENTS D'ANOTACIÓ.

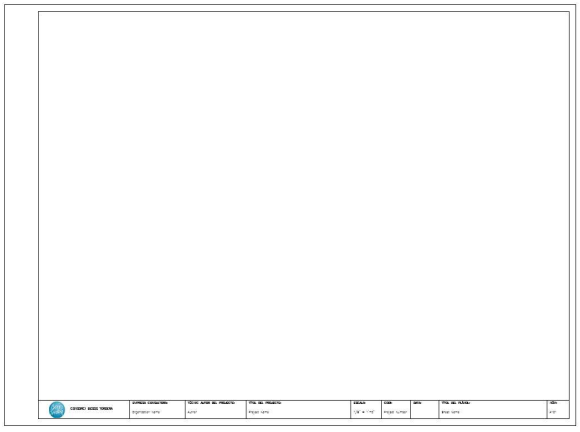
Tal i com s'ha descrit anteriorment, la mida dels text de les anotacions és de 2mm,i la font que s'utilitza és la ROMANS. la marca que hi ha a la intersecció entre la línia de referencia del text de la cota i l'element acotat serà una línia diagonal.



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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 130 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

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.

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:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

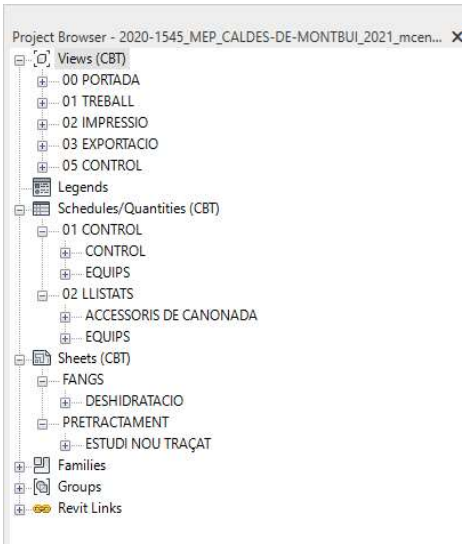
DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 131 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

- 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
- Subcapitol: 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.

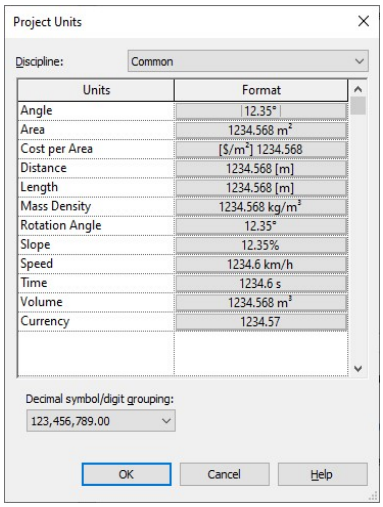
A l'entrega de l'arxiu s'eliminaran totes les vistes o taules que siguin de treball, d'aquesta manera es manté el navegador de projecte net.

6.4.8 UNITATS DE PROJECTE.

Els models estan configurats utilitzant el sistema mètric.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 132 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44



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 sí.

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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 133 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

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 sòl 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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 134 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

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).

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 135 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

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 te 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 esta ben definit i l'objecte esta 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, tampany, 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 son 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 subcontractaci6 del especialista. Ha d'incloure tots els sub-components necessaris adequats per permetre la construcci6.
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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 136 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

NOMENCLATURA DE FAMILIES

OBRA CIVIL						
INCIALS ENTITAT	_	**MATERIAL**	_	**MODEL/CARACTERISTICA**	_	**FUNCIO**
CBT	_	*FORMGO-HA30*	_	*20CM*	_	*EDIFICI-DE-FANGS*
CBT	_	*FORMGO-HA25*	_	*40CM*	_	*DECANTADOR*

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

CANONADES I UNIONS						
INCIALS ENTITAT	_	**MATERIAL**	_	**UNIO PREFERIDA**	_	**SISTEMA**
CBT	_	ACER-INOXIDABLE	_	*TE*	_	*AIRE*
CBT	_	FONERIA	_	*EMPELT*	_	*FANG*

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

VALVULES						
INCIALS ENTITAT	_	**TIPOLOGIA VALVULA**	_	**MODEL/CARACTERISTICA**	_	**FABRICANT**
CBT	_	*VALVULA-DE-COMPORTA*	_	*F4-F5-DN300-PN16*	_	*BELGICAST*
CBT	_	*VALVULA-DE-BOLA*	_	*DN25*	_	*GENERIC*

Taula 13: Nomenclatura de famílies.

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

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

6.5.2 SISTEMES DE CANONADES.

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

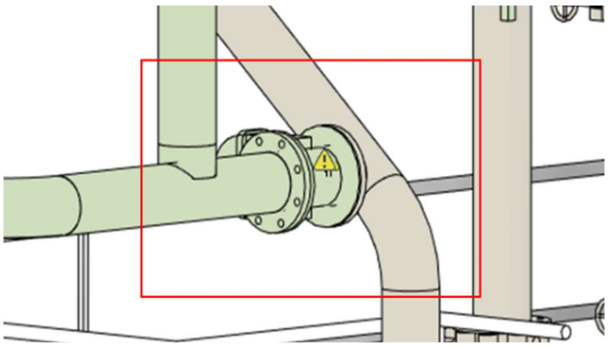
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 137 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

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.

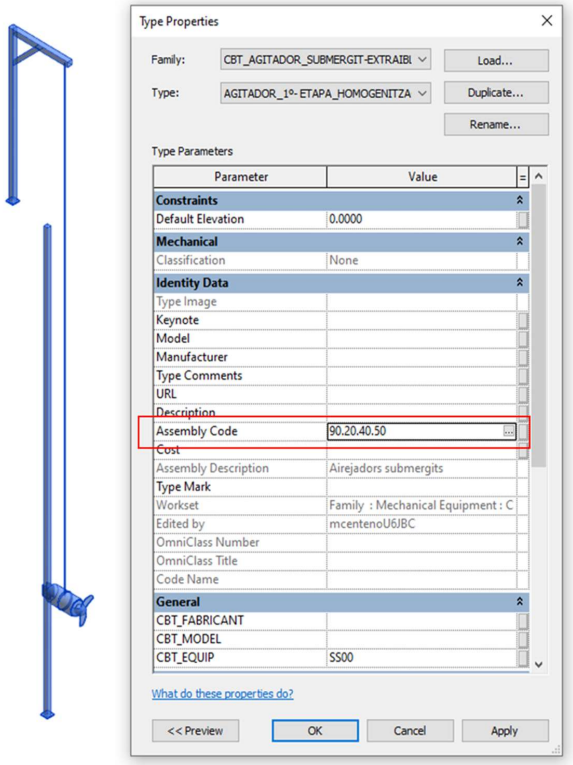
Els elements del model BIM es classificaran segons la codificació GuBIMclass adaptada per incloure els equips propis d'una instal·lació de tractament d'aigua residual. Aquests equips es troben a la numeració 90 EDAR: EQUIPS MECANICS, desenvolupada a continuació de la classificació clàssica creada pel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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 138 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

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.



Il·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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 139 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

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 que 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 centrifuga 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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 140 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 141 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

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

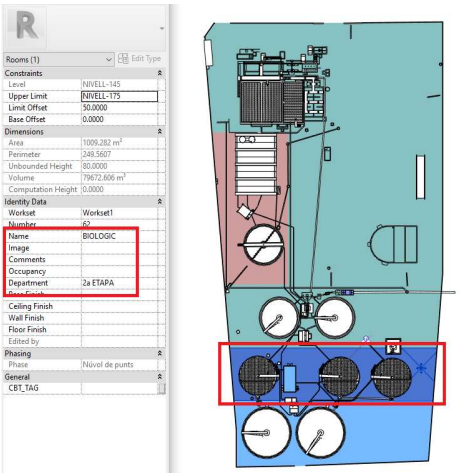
Taula 16: Taula associada de tipus de comporta

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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

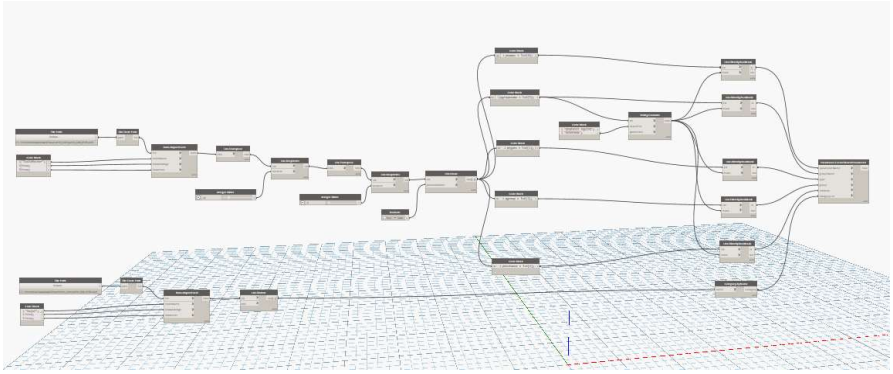
DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 142 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

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.
- Instancia 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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 143 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

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

							Item 1				Item 2			
Image	Clash Name	Status	Distance	Description	Date Found	Clash Point	Item ID	Layer	Item Name	Item Type	Item ID	Layer	Item Name	Item Type
	Clash46	Active	-0.246	Hard	2022/5/25 10:52	x:431352.515, y:4606554.178, z:150.557	*Element ID*: 1562949	NIVELL-155	Pipe Types	Line	*Element ID*: 478687	NIVELL-150	CBT_FORMIGO_BLANC	Solid
	Clash47	Active	-0.240	Hard	2022/5/25 10:52	x:431402.867, y:4606545.401, z:152.455	*Element ID*: 1562195	NIVELL-155	Pipe Types	Line	*Element ID*: 510410	NIVELL-155	CBT_FORMIGO_BLANC	Solid
	Clash64	Active	-0.205	Hard	2022/5/25 10:52	x:431382.728, y:4606548.332, z:150.859	*Element ID*: 1678648	NIVELL-155	Pipe Types	Line	*Element ID*: 478421	NIVELL-150	CBT_FORMIGO_BLANC	Solid
	Clash75	Active	-0.195	Hard	2022/5/25 10:52	x:431381.504, y:4606547.235, z:150.664	*Element ID*: 1562415	NIVELL-155	Pipe Types	Line	*Element ID*: 478530	NIVELL-150	CBT_FORMIGO_BLANC	Solid

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

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

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

8. EXPORTACIÓ A MIDDLEWARE.

8.1. VISTES D'EXPORTACIÓ DEL MODEL.

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

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

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

- CBT_CAPITOL: 03 EXPORTACIO

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/VerificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 144 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

- 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 145 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

ANNEX 01: MATERIALS I SISTEMES DE CANONADES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=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 DÚCTIL	FD

TAULA DE SISTEMES DE CANONADES

SERVEI	PROCES	NOM DEL TIPUS DE SISTEMA	ABREVIATURA	COLOR (R,G,B)
AIGUA-BRUTA	RESIDUAL	AIGUA-BRUTA_RESIDUAL	ARS0	91,109,63
AIGUA-TRACTADA	PRIMARI	AIGUA-TRACTADA_PRIMARI	ATP0	60,120,40
AIGUA-TRACTADA	SECUNDARI	AIGUA-TRACTADA_SECUNDARI	ATS0	30,140,20
AIGUA-TRACTADA	NETA	AIGUA-TRACTADA_NETA	ATR0	0,153,0
AIGUA-SERVEIS	REGENERADA	AIGUA-SERVEIS_REGENERADA	ARG0	164,126,197
AIGUA-SERVEIS	SERVEIS	AIGUA-SERVEIS_SERVEIS	ASR0	51,204,51
AIGUA-SERVEIS	CALEFACCIO	AIGUA-SERVEIS_CALEFACCIO	ACL0	51,204,51
AIGUA-SERVEIS	POTABLE	AIGUA-SERVEIS_POTABLE	APO0	147,233,143
FANGS	PRIMARIS	FANGS_PRIMARIS	FPR0	153,102,51
FANGS	BIOLOGICS	FANGS_BIOLOGICS	FBI0	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	DFL0	95,95,95
DRENATGES	ESCORREGUTS	DRENATGES_ESCORREGUTS	DRE0	41,41,41
REACTIUS	CLORUR-FERRIC	REACTIUS_CLORUR-FERRIC	RCF0	255,153,0
REACTIUS	HIPOCLORIT-SODI	REACTIUS_HIPOCLORIT-SODI	RNC0	255,153,0
REACTIUS	PAC	REACTIUS_PAC	RPA0	255,153,0
REACTIUS	SOLUCIO-HIDROALCOHOLICA	REACTIUS_SOLUCIO-HIDROALCOHOLICA	RAC0	255,153,0
REACTIUS	METANOL	REACTIUS_METANOL	RCH0	255,153,0
REACTIUS	POLIELECTROLIT	REACTIUS_POLIELECTROLIT	RPO0	255,153,0
REACTIUS	SUBSTRATS-CODIGESTIO	REACTIUS_SUBSTRATS-CODIGESTIO	RSC0	255,153,0
REACTIUS	ANTIESPUMANT	REACTIUS_ANTIESPUMANT	RAE0	255,153,0
REACTIUS	ACID-FORMIC	REACTIUS_ACID-FORMIC	RAF0	255,153,1
VARIS	GAS-OIL	VARIS_GAS-OIL	VGO0	0,255,255

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 147 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

ANNEX 02: REQUERIMENTS D'INFORMACIÓ DELS ELEMENTS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/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
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 COOGENERACIÒ	GEC0	TGEC0	50.60.10.20
6	TRANSFORMADORS ALTA TENSIO	TFAT	TTFAT	50.60.10.40
7	TRANSFORMADORS BAIXA TENSIO	TFBT	TTFBT	50.60.10.40
8	VARIADORS FREQUENCIA	VF00	TVF00	50.60.10.60
9	ARRANCADORS	AET0	TAET0	50.60.10.60
10	BATERIES I SAI	SAI0	TSAI0	50.60.20.10
11	CENTRE CONTROL MOTORS	CCM0	TCCM0	50.60.20.20
12	BATERIES CONDENSADORS	BTC0	TBTC0	50.60.20.30
13	XARXA TERRES	XT00	TXT00	50.60.60
14	PARALLAMPS	PRLL	TPRLL	50.60.60.10
15	POLIPAST MANUAL	PLM0	TPLM0	60.30.30.20
16	POLIPAST AUTOMATIC	PLA0	TPLA0	60.30.30.20
17	PORTES ACCES AUTOMATICA	PAA0	TPAA0	80.10.40.20
18	CANONADES	CN00	TCN00	90.10.10
19	VALVULES COMPORTA MANUAL	VCM0	TVCM0	90.10.20.10
20	VALVULES COMPORTA AUTOMATICA	VCA0	TVCA0	90.10.20.10
21	VALVULES RETENCIO DE BOLA	VRB0	TVRB0	90.10.20.20
22	VALVULES RETENCIO DE CLAPETA	VRC0	TVRC0	90.10.20.20
23	VALVULES RETENCIO DE MITGES CLAPETES	VRMC	TVRMC	90.10.20.20
24	VALVULES PAPALLONA MANUAL	VPM0	TVPM0	90.10.20.30
25	VALVULES PAPALLONA AUTOMATICA	VPA0	TVPA0	90.10.20.30
26	VALVULES BOLA MANUAL	VBM0	TVBM0	90.10.20.40
27	VALVULES BOLA AUTOMATICA	VBA0	TVBA0	90.10.20.40
28	VALVULES BOLA	VM00	TVM00	90.10.20.50
29	VALVULES GUILLOTINA MANUAL	VGM0	TVGM0	90.10.20.60
30	VALVULES GUILLOTINA AUTOMATICA	VGA0	TVGA0	90.10.20.60
31	VALVULES DIAFRAGMA MANUAL	VDM0	TVDM0	90.10.20.70
32	VALVULES DIAFRAGMA AUTOMATICA	VDA0	TVDA0	90.10.20.70
33	VALVULES SEGURETAT MECANICA	VSGM	TVSGM	90.10.20.80
34	VALVULES SEGURETAT HIDRAULICA	VSGH	TVSGH	90.10.20.80
35	VALVULES TRES VIES MANUAL	V3VM	TV3VM	90.10.20.90
36	VALVULES TRES VIES AUTOMATICA	V3VA	TV3VA	90.10.20.90
37	VALVULA GLOBO MANUAL	VGBM	TVGBM	90.10.20.100
38	VALVULA GLOBO AUTOMATICA	VGBA	TVGBA	90.10.20.100
39	ELECTROVALVULES	VEV0	TVEV0	90.10.20.110
40	VALVULA ALLEUJAMENT PRESSIO	VAP0	TVAP0	90.10.20.140
41	VALVULA LIMITADORA PRESSIO	VLP0	TVLP0	90.10.20.150
42	FLUXOMETRE	VFM0	TVFM0	90.10.20.160
43	ACTUADOR MOTORITZAT	ATMT	TATMT	90.10.50.30
44	PONT DECANTADORS	PDC0	TPDC0	90.20.10.10
45	DECANTER	DC00	TDC00	90.20.10.10
46	DECANTADOR LAMEL·LAR	CDL0	TCDL0	90.20.10.20
47	PONT DESSORRADORS	PDS0	TPDS0	90.20.10.30
48	PONT ESPESSIDORS GRAVETAT	PEPG	TPEPG	90.20.10.40
49	PONT ESPESSIDORS FLOTACIO	PEPF	TPEPF	90.20.10.40
50	AGITADORS HORITZONTALS	AH00	TAH00	90.20.10.50
51	AGITADORS VERTICALS	AV00	TAV00	90.20.10.50
52	AGITADORS VEHICULADORS	AVH0	TAVH0	90.20.10.50
53	SEPARADORS GREIXOS FLOTANTS	SGF0	TSGF0	90.20.10.70
54	CLASSIFICADOR SORRES VIS SIN FI	CSVF	TCSVF	90.20.10.80
55	CLASSIFICADOR SORRES CAMELL	CSC0	TCSC0	90.20.10.80
56	ROTORS AIREACIO	RA00	TRA00	90.20.10.90
57	BOMBES CENTRIFUGUES SUBMERGIBLES	BCS0	TBCS0	90.20.20.10
58	BOMBES CENTRIFUGUES SUBMERGIBLES 2 VELOCITATS	BCS2	TBCS2	90.20.20.10
59	BOMBES CENTRIFUGUES CAMBRA SECA	BCCS	TBCCS	90.20.20.20
60	BOMBES CARGOL	BCG0	TBCG0	90.20.20.30
61	BOMBES PISTO-MEMBRANA	BPM0	TBPM0	90.20.20.40
62	BOMBES PISTO	BP00	TBP00	90.20.20.50
63	BOMBES MEMBRANA	BM00	TBM00	90.20.20.60
64	BOMBES GRUP PRESSIO	BGP0	TBGP0	90.20.20.70
65	BOMBES AXIALS	BA00	TBA00	90.20.20.80
66	BOMBES SEMIAXIALS	BSA0	TBSA0	90.20.20.90
67	BOMBES VERTICALS	BV00	TBV00	90.20.20.100
68	BOMBES LOBULARS	BL00	TBL00	90.20.20.110
69	BOMBES PERISTALTIQUES	BPT0	TBPT0	90.20.20.120
70	CARGOL ARQUIMEDES	BCA0	TBCA0	90.20.20.130
71	BOMBES CIRCULATORIA DE ROTOR HUMIT	BCRH	TBCRH	90.20.20.140
72	BOMBES LLAPIS	BLL0	TBLL0	90.20.20.150
73	BOMBES TRITURADORA	BT00	TBT00	90.20.20.160
74	PREPARADORS POLIELECTROLIT	PPL0	TPPL0	90.20.30.10
75	CARGOLS TRANSPORTADORS	CTP0	TCTP0	90.20.30.30
76	CARGOL TRANSPORTADOR COMPACTADOR	CTPC	TCTPC	90.20.30.40

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/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	TTBC0	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 HORITZONTALS (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	DIPOSITS ATMOSFERICS	DPA0	TDPA0	90.30.10.10
108	DIPOSITS PRESSIO	DPP0	TDPP0	90.30.10.10
109	SITGES	SJ00	TSJ00	90.30.10.20
110	PLANTA PRETRACTAMENT COMPACTA	PFPT	TPFPT	90.30.20.10
111	BIODISCS	PFBD	TPFBD	90.30.20.20
112	FOSA SEPTICA-FILTRE PREFABRICAT	PFFS	TPFFS	90.30.20.30
113	CABALIMETRES TRANSMISSOR	FTR0	TFTR0	90.40.10.10
114	CABALIMETRES TRANSMISSOR INDICADOR	FIT0	TFIT0	90.40.10.10
115	MESURADORS NIVELL SONDA	LP00	TLP00	90.40.10.20
116	MESURADORS NIVELL TRANSMISSOR	LT00	TLT00	90.40.10.20
117	MESURADORS NIVELL TRANSMISSOR INDICADOR	LIT0	TLIT0	90.40.10.20
118	MESURADORS PH SONDA	PHP0	TPHP0	90.40.10.30
119	MESURADORS OXIGEN DISSOLT SONDA	O2P0	TO2P0	90.40.10.40
120	MESURADORS TURBIDESSA SONDA	TBP0	TTBP0	90.40.10.50
121	MESURADORS POTENCIAL REDOX SONDA	REP0	TREP0	90.40.10.60
122	MESURADORS TEMPERATURA SONDA	TP00	TTP00	90.40.10.70
123	MESURADORS TEMPERATURA TRANSMISSOR	TT00	TTT00	90.40.10.70
124	MESURADORS TEMPERATURA TRANSMISSOR INDICADOR	TIT0	TTIT0	90.40.10.70
125	MESURADORS NITRATS SONDA	NO3P	TNO3P	90.40.10.80
126	MESURADOR PRESSIO SONDA	PP00	TPP00	90.40.10.90
127	MESURADOR PRESSIO TRANSMISSOR	PT00	TPT00	90.40.10.90
128	MESURADOR PRESSIO TRANSMISSOR INDICADOR	PIT0	TPIT0	90.40.10.90
129	MESURADORS CONDUCTIVITAT SONDA	CDP0	TCDP0	90.40.10.100
130	MESURADORS SOLIDS SUSPESOS SONDA	SSP0	TSSP0	90.40.10.110
131	MESURADORS CLOR LLIURE SONDA	CLP0	TCLP0	90.40.10.120
132	MESURADORS AMONI SONDA	NH4P	TNH4P	90.40.10.130
133	MESURADORS AMONI ANALITZADOR	NH4A	TNH4A	90.40.10.130
134	MESURADOR AMONI I NITRATS SONDA	ANP0	TANP0	90.40.10.140
135	MESURADOR VIBRACIONS SONDA	VIP0	TVIP0	90.40.10.160
136	MESURADOR VIBRACIONS TRANSMISSOR	VIT0	TVIT0	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	AXI0	TAXI0	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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/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
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	PANELL FOTOVOLTAIC	PFT0	TPFT0	90.50.20.10
171	PANELL 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	DERIVACIÓ INDIVIDUAL	DI00	TDI00	90.50.20.50
176	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ	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	PANELL OPERADOR	PO00	TPO00	90.50.30.90
191	ESTACIÓ 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 HOMOGENEITZACIO	OCDH	TOCDH	90.60.10.50
202	DIPOSIT MESCLA I FLOCULACIO	OCDM	TOCDM	90.60.10.60
203	DECANTADOR	OCDC	TOCDC	90.60.10.70
204	REACTOR BIOLOGIC	OCRB	TOCRB	90.60.10.80
205	CAMBRA SORTIDA	OCST	TOCST	90.60.10.90
206	ESPESSIDOR	OCEP	TOCEP	90.60.10.100
207	DIGESTOR AEROBIC	OCDA	TOCDA	90.60.10.110
208	DIGESTOR ANAEROBIC	OCDN	TOCDN	90.60.10.110
209	DIPOSIT FANG	OCDF	TOCDF	90.60.10.120
210	CLASSIFICADOR SORRES	OCCS	TOCCS	90.60.20.10
211	CLASSIFICADOR GREIXOS	OCCG	TOCCG	90.60.20.20
212	ARQUETA REPARTIMENT	OCAR	TOCAR	90.60.20.30
213	CUBETA SEGURETAT	OCCT	TOCCT	90.60.20.40
214	ARQUETES I POUS	OCAP	TOCAP	90.60.20.50
215	VIAL	OCV0	TOCV0	90.60.20.60
215	CLASSIFICADOR SORRES	OCCS	TOCCS	90.60.20.10
216	CLASSIFICADOR GREIXOS	OCCG	TOCCG	90.60.20.20
217	ARQUETA REPARTIMENT	OCAR	TOCAR	90.60.20.30
218	CUBETA SEGURETAT	OCCT	TOCCT	90.60.20.40
219	ARQUETES I POUS	OCAP	TOCAP	90.60.20.50
220	ARQUETES I POUS	OCAP	TOCAP	90.60.20.50
221	CLASSIFICADOR GREIXOS	OCCG	TOCCG	90.60.20.20
222	ARQUETA REPARTIMENT	OCAR	TOCAR	90.60.20.30
223	CUBETA SEGURETAT	OCCT	TOCCT	90.60.20.40
224	ARQUETES I POUS	OCAP	TOCAP	90.60.20.50
225	ARQUETES I POUS	OCAP	TOCAP	90.60.20.50

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

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

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
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE BÀSIC

CODI GUBIMCLASS		50.60.10.10
EQUIP		QUADRES ELECTRICS BAIXA TENSIO
CODI EQUIP		QEBT
CODI TAULA		TQEBT
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
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE BÀSIC

CODI GUBIMCLASS		50.60.10.20
EQUIP		GRUPS ELECTROGENS
CODI EQUIP		GE00
CODI TAULA		TGE00
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/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
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
POTENCIA	CBT_POTENCIA	PROJECTE 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
PARÀMETRE	**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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
POTENCIA	CBT_POTENCIA	PROJECTE 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 FREQUENCIA
CODI EQUIP		VF00
CODI TAULA		TVF00
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
POTENCIA	CBT_POTENCIA	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_UNITAT	CBT_POTENCIA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
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
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
POTENCIA	CBT_POTENCIA	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_UNITAT	CBT_POTENCIA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.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
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
POTENCIA	CBT_POTENCIA	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_UNITAT	CBT_POTENCIA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
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
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
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE BÀSIC

CODI GUBIMCLASS		50.60.20.30
EQUIP		BATERIES CONDENSADORS
CODI EQUIP		BTC0
CODI TAULA		TBTC0
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

CODI GUBIMCLASS		50.60.60
EQUIP		XARXA TERRES
CODI EQUIP		XT00
CODI TAULA		TXT00
PARÀMETRE	**NOM DEL PARÀMETRE**	**FASE DE PROJECTE**
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU
SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
ANY_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		50.60.60.10
EQUIP		PARALLAMPS
CODI EQUIP		PRLL
CODI TAULA		TPRLL
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
ALÇADA	CBT_ALÇADA	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_UNITAT	CBT_ALÇADA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
COBERTURA	CBT_COBERTURA	PROJECTE CONSTRUCTIU
COBERTURA_UNITAT	CBT_COBERTURA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		60.30.30.20
EQUIP		POLIPAST MANUAL
CODI EQUIP		PLM0
CODI TAULA		TPLM0
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
ALÇADA_ELEVACIO	CBT_ALÇADA_ELEVACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_ELEVACIO_UNITAT	CBT_ALÇADA_ELEVACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA_CABLE	CBT_LLARGADA_CABLE	PROJECTE CONSTRUCTIU
LLARGADA_CABLE_UNITAT	CBT_LLARGADA_CABLE_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CAPACITAT	CBT_CAPACITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CAPACITAT_UNITAT	CBT_CAPACITAT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DATA_COMPROVACIO_DADES	CBT_DATA_COMPROVACIO_DADES	PROJECTE AS-BUILT
ANY_FABRICACIO	CBT_ANY_FABRICACIO	PROJECTE AS-BUILT

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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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
PARÀMETRE	**NOM DEL PARÀMETRE**	**FASE DE PROJECTE**

CODI GUBIMCLASS		90.10.10
EQUIP		CANONADES
CODI EQUIP		CN00
CODI TAULA		TCN00
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 CONSTRUCTIU
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	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
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
GRUIX_CANONADA	CBT_GRUIX_CANONADA	PROJECTE CONSTRUCTIU
GRUIX_CANONADA_UNITAT	CBT_GRUIX_CANONADA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MATERIAL	CBT_MATERIAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
FLUID	CBT_FLUID	PROJECTE CONSTRUCTIU
ACABAT_SUPERFICIAL	CBT_ACABAT_SUPERFICIAL	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.10.20.10
EQUIP		VALVULES COMPORTA MANUAL
CODI EQUIP		VCM0
CODI TAULA		TVCM0
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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/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_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		90.10.20.10
EQUIP		VALVULES COMPORTA AUTOMATICA
CODI EQUIP		VCA0
CODI TAULA		TVCA0
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 CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_ACTUADOR	CBT_TIPUS_ACTUADOR	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.10.20.20
EQUIP		VALVULES RETENCIO DE BOLA
CODI EQUIP		VRB0
CODI TAULA		TVRB0
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 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		90.10.20.20
EQUIP		VALVULES RETENCIO DE CLAPETA
CODI EQUIP		VRC0
CODI TAULA		TVRC0
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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/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_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		90.10.20.20
EQUIP		VALVULES RETENCIO DE MITGES CLAPETES
CODI EQUIP		VRMC
CODI TAULA		TVRMC
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 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		90.10.20.30
EQUIP		VALVULES PAPALLONA MANUAL
CODI EQUIP		VPM0
CODI TAULA		TVPM0
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 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		90.10.20.30
EQUIP		VALVULES PAPALLONA AUTOMATICA
CODI EQUIP		VPA0
CODI TAULA		TVPA0
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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_ACTUADOR	CBT_TIPUS_ACTUADOR	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.10.20.40
EQUIP		VALVULES BOLA MANUAL
CODI EQUIP		VBM0
CODI TAULA		TVBM0
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 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		90.10.20.40
EQUIP		VALVULES BOLA AUTOMATICA
CODI EQUIP		VBA0
CODI TAULA		TVBA0
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 CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_ACTUADOR	CBT_TIPUS_ACTUADOR	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.10.20.50
EQUIP		VALVULES BOLA
CODI EQUIP		VM00
CODI TAULA		TVM00
PARÀMETRE	**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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/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 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		90.10.20.60
EQUIP		VALVULES GUILLOTINA MANUAL
CODI EQUIP		VGM0
CODI TAULA		TVGM0
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 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		90.10.20.60
EQUIP		VALVULES GUILLOTINA AUTOMATICA
CODI EQUIP		VGA0
CODI TAULA		TVGA0
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 CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_ACTUADOR	CBT_TIPUS_ACTUADOR	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.10.20.70
EQUIP		VALVULES DIAFRAGMA MANUAL
CODI EQUIP		VDM0
CODI TAULA		TVDM0
PARÀMETRE	**NOM DEL PARÀMETRE**	**FASE DE PROJECTE**
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/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
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 CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_ACTUADOR	CBT_TIPUS_ACTUADOR	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.10.20.80
EQUIP		VALVULES SEGURETAT MECANICA
CODI EQUIP		VSGM
CODI TAULA		TVSGM
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 CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.10.20.80
EQUIP		VALVULES SEGURETAT HIDRAULICA
CODI EQUIP		VSGH
CODI TAULA		TVSGH
PARÀMETRE	**NOM DEL PARÀMETRE**	**FASE DE PROJECTE**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.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 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		90.10.20.90
EQUIP		VALVULES TRES VIES MANUAL
CODI EQUIP		V3VM
CODI TAULA		TV3VM
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 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		90.10.20.90
EQUIP		VALVULES TRES VIES AUTOMATICA
CODI EQUIP		V3VA
CODI TAULA		TV3VA
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 CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_ACTUADOR	CBT_TIPUS_ACTUADOR	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS	90.10.20.100
EQUIP	VALVULA GLOBO MANUAL
CODI EQUIP	VGBM
CODI TAULA	TVGBM

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

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 CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.10.20.100
EQUIP		VALVULA GLOBO AUTOMATICA
CODI EQUIP		VGBA
CODI TAULA		TVGBA
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 CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_ACTUADOR	CBT_TIPUS_ACTUADOR	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.10.20.110
EQUIP		ELECTROVALVULES
CODI EQUIP		VEV0
CODI TAULA		TVEV0
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 CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_NOMINAL_P	CBT_PRESSIO_NOMINAL_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	CBT_PRESSIO_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.10.20.140

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

EQUIP		VALVULA ALLEUJAMENT PRESSIO
CODI EQUIP		VAP0
CODI TAULA		TVAP0
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 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		90.10.20.150
EQUIP		VALVULA LIMITADORA PRESSIO
CODI EQUIP		VLP0
CODI TAULA		TVLP0
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 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		90.10.20.160
EQUIP		FLUXOMETRE
CODI EQUIP		VFM0
CODI TAULA		TVFM0
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 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		90.10.50.30

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

EQUIP		ACTUADOR MOTORITZAT
CODI EQUIP		ATMT
CODI TAULA		TATMT
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 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
DIAMETRE_NOMINAL_DN	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PARELL_MAXIM_TANCAR_T	CBT_PARELL_MAXIM_TANCAR_T	PROJECTE CONSTRUCTIU
PARELL_MAXIM_TANCAR_UNITAT	CBT_PARELL_MAXIM_TANCAR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PARELL_MAXIM_OBRIR_T	CBT_PARELL_MAXIM_OBRIR_T	PROJECTE CONSTRUCTIU
PARELL_MAXIM_OBERT_UNITAT	CBT_PARELL_MAXIM_OBERT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_COMANDA	CBT_NUMERO_COMANDA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_SERVEI	CBT_TIPUS_SERVEI	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_COMUNICACIO	CBT_TIPUS_COMUNICACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
IP	CBT_IP	PROJECTE CONSTRUCTIU
CODI_ESQUEMA_ELECTRIC	CBT_CODI_ESQUEMA_ELECTRIC	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.20.10.10
EQUIP		PONT DECANTADORS
CODI EQUIP		PDC0
CODI TAULA		TPDC0
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 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
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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

CODI GUBIMCLASS		90.20.10.10
EQUIP		DECANTER
CODI EQUIP		DC00
CODI TAULA		TDC00
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 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
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
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 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
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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=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
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 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
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 ESPESSIDORS GRAVETAT
CODI EQUIP		PEPG
CODI TAULA		TPEPG
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 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
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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.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
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 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
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 HORITZONTALS
CODI EQUIP		AH00
CODI TAULA		TAH00
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 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
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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=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
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 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
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 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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.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
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 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
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
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 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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=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		CSC0
CODI TAULA		TCSC0
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 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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

RELACIO_TRANSMISSIO	CBT_RELACIO_TRANSMISSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.20.10.90
EQUIP		ROTORS AIREACIO
CODI EQUIP		RA00
CODI TAULA		TRA00
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 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
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		90.20.20.10
EQUIP		BOMBES CENTRIFUGUES SUBMERGIBLES
CODI EQUIP		BCS0
CODI TAULA		TBCS0
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 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_IMPULSIO	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_IMPULSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_HMAX	CBT_ALÇADA_MAXIMA_HMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_UNITAT	CBT_ALÇADA_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_IN	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_IN	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CODI_PRODUCTE	CBT_CODI_PRODUCTE	PROJECTE AS-BUILT

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.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
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 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
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 CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.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
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
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 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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.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
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 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
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 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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

CODI GUBIMCLASS		90.20.20.60
EQUIP		BOMBES MEMBRANA
CODI EQUIP		BM00
CODI TAULA		TBM00
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 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		90.20.20.70
EQUIP		BOMBES GRUP PRESSIO
CODI EQUIP		BGP0
CODI TAULA		TBGP0
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 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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=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
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 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
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 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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.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
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 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
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 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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

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
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 PERISTALTIQUES
CODI EQUIP		BPT0
CODI TAULA		TBPT0
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 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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=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
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 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
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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VELOCITAT_NOMINAL_N	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES	CBT_PES	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES_UNITAT	CBT_PES_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_ASPIRACIO	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_ASPIRACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_ASPIRACIO_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_ASPIRACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_IMPULSIO	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_IMPULSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_HMAX	CBT_ALÇADA_MAXIMA_HMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_UNITAT	CBT_ALÇADA_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_IN	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_IN	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CODI_PRODUCTE	CBT_CODI_PRODUCTE	PROJECTE AS-BUILT
DATA_REVISIO_DADES	CBT_DATA_REVISIO_DADES	PROJECTE AS-BUILT
NUMERO_ETAPES	CBT_NUMERO_ETAPES	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_CORBA	CBT_NUMERO_CORBA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_IMPULSOR	CBT_TIPUS_IMPULSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.20.20.150
EQUIP		BOMBES LLAPIS
CODI EQUIP		BLL0
CODI TAULA		TBLL0
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 CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
VELOCITAT_NOMINAL_N	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_N	PROJECTE CONSTRUCTIU
VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_VELOCITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES	CBT_PES	PROJECTE CONSTRUCTIU
PES_UNITAT	CBT_PES_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_ASPIRACIO	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_ASPIRACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_ASPIRACIO_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_ASPIRACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_IMPULSIO	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_IMPULSIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_IMPULSIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_HMAX	CBT_ALÇADA_MAXIMA_HMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_MAXIMA_UNITAT	CBT_ALÇADA_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_IN	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_IN	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	CBT_INTENSITAT_NOMINAL_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CODI_PRODUCTE	CBT_CODI_PRODUCTE	PROJECTE AS-BUILT
DATA_REVISIO_DADES	CBT_DATA_REVISIO_DADES	PROJECTE AS-BUILT
NUMERO_ETAPES	CBT_NUMERO_ETAPES	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_IMPULSOR	CBT_TIPUS_IMPULSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR	CBT_POTENCIA_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_MOTOR_UNITAT	CBT_POTENCIA_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR	CBT_INTENSITAT_MOTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	CBT_INTENSITAT_MOTOR_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.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
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 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		90.20.30.10
EQUIP		PREPARADORS POLIELECTROLIT
CODI EQUIP		PPL0
CODI TAULA		TPPL0
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 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
VOLUM	CBT_VOLUM	PROJECTE CONSTRUCTIU

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.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
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 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
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 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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

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		90.20.30.80
EQUIP		PREMSA RESIDUS
CODI EQUIP		PR00
CODI TAULA		TPR00
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 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
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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.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
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 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
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
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 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
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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/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
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 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
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
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 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
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
PARÀMETRE	**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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/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 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
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
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 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
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
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 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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/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
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 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
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
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 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
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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/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
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 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
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
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 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
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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/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
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 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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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
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 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_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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=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_HORITZONTAL	CBT_INCLINACIO_EQUIP_SOBRE_HORITZONTAL	PROJECTE CONSTRUCTIU
INCLINACIO_EQUIP_SOBRE_HORITZONTAL_UNITAT	CBT_INCLINACIO_EQUIP_SOBRE_HORITZONTAL_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		TMP0
CODI TAULA		TTMP0
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 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_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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

CODI GUBIMCLASS		90.20.50.20
EQUIP		TAMIS ESCALA
CODI EQUIP		TME0
CODI TAULA		TTME0
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 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_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
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 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
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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.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
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 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
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
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 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_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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.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
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 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
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
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 CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_P	CBT_PRESSIO_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_UNITAT	CBT_PRESSIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM	CBT_VOLUM	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM_UNITAT	CBT_VOLUM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.20.50.30
EQUIP		FILTRES MALLA
CODI EQUIP		FTM0
CODI TAULA		TFTM0
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 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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=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
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 CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_P	CBT_PRESSIO_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_UNITAT	CBT_PRESSIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM	CBT_VOLUM	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM_UNITAT	CBT_VOLUM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.20.50.30
EQUIP		FILTRES AIRE
CODI EQUIP		FTAR
CODI TAULA		TFTAR
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 CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_P	CBT_PRESSIO_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_UNITAT	CBT_PRESSIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM	CBT_VOLUM	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM_UNITAT	CBT_VOLUM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.20.50.30
EQUIP		FILTRES CARBO ACTIU
CODI EQUIP		FCA0
CODI TAULA		TFCA0
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 CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/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_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
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 CONSTRUCTIU
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CABAL_MAXIM_QMAX	CBT_CABAL_MAXIM_QMAX	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_MAXIM_UNITAT	CBT_CABAL_MAXIM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_P	CBT_PRESSIO_P	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_UNITAT	CBT_PRESSIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM	CBT_VOLUM	PROJECTE CONSTRUCTIU
VOLUM_UNITAT	CBT_VOLUM_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.20.50.40
EQUIP		CENTRIFUGUES
CODI EQUIP		CTF0
CODI TAULA		TCTF0
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 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_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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.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
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 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
ALÇADA_TAULER	CBT_ALÇADA_TAULER	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_TAULER_UNITAT	CBT_ALÇADA_TAULER_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
AMPLADA_TAULER	CBT_AMPLADA_TAULER	PROJECTE CONSTRUCTIU
AMPLADA_TAULER_UNITAT	CBT_AMPLADA_TAULER_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
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 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
ALÇADA_TAULER	CBT_ALÇADA_TAULER	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALÇADA_TAULER_UNITAT	CBT_ALÇADA_TAULER_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
AMPLADA_TAULER	CBT_AMPLADA_TAULER	PROJECTE CONSTRUCTIU
AMPLADA_TAULER_UNITAT	CBT_AMPLADA_TAULER_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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

CODI GUBIMCLASS		90.20.70.10
EQUIP		PONTS GRUA
CODI EQUIP		PG00
CODI TAULA		TPG00
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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
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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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
PARÀMETRE	**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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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
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_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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.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		FIT0
CODI TAULA		TFIT0
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_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
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_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
PARÀMETRE	**NOM DEL PARÀMETRE**	**FASE DE PROJECTE**
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_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
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
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_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
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
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.40
EQUIP		MESURADORS OXIGEN DISSOLT SONDA
CODI EQUIP		O2P0
CODI TAULA		TO2P0
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.50
EQUIP		MESURADORS TURBIDESSA SONDA
CODI EQUIP		TBP0
CODI TAULA		TTBP0
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.60
EQUIP		MESURADORS POTENCIAL REDOX SONDA
CODI EQUIP		REP0
CODI TAULA		TREP0
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.70
EQUIP		MESURADORS TEMPERATURA SONDA
CODI EQUIP		TP00
CODI TAULA		TTP00
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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

CODI EQUIP		NO3P
CODI TAULA		TNO3P
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.90
EQUIP		MESURADOR PRESSIO SONDA
CODI EQUIP		PP00
CODI TAULA		TPP00
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.90
EQUIP		MESURADOR PRESSIO TRANSMISSOR
CODI EQUIP		PT00
CODI TAULA		TPT00
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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
PARÀMETRE	**NOM DEL PARÀMETRE**	**FASE DE PROJECTE**
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
PRESSIO_MAXIMA	CBT_PRESSIO_MAXIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_MAXIMA_UNITAT	CBT_PRESSIO_MAXIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_MINIMA	CBT_PRESSIO_MINIMA	PROJECTE CONSTRUCTIU
PRESSIO_MINIMA_UNITAT	CBT_PRESSIO_MINIMA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO	CBT_ALIMENTACIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
ALIMENTACIO_UNITAT	CBT_ALIMENTACIO_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
SORTIDA_ANALOGICA	CBT_SORTIDA_ANALOGICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_SENSOR	CBT_TIPUS_SENSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.100
EQUIP		MESURADORS CONDUCTIVITAT SONDA
CODI EQUIP		CDP0
CODI TAULA		TCDP0
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.110
EQUIP		MESURADORS SOLIDS SUSPESOS SONDA
CODI EQUIP		SSP0
CODI TAULA		TSSP0
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.120
EQUIP		MESURADORS CLOR LLIURE SONDA
CODI EQUIP		CLP0
CODI TAULA		TCLP0
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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.130
EQUIP		MESURADORS AMONI SONDA
CODI EQUIP		NH4P
CODI TAULA		TNH4P
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.130
EQUIP		MESURADORS AMONI ANALITZADOR
CODI EQUIP		NH4A
CODI TAULA		TNH4A
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.140
EQUIP		MESURADOR AMONI I NITRATS SONDA
CODI EQUIP		ANP0
CODI TAULA		TANP0
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.160
EQUIP		MESURADOR VIBRACIONS SONDA
CODI EQUIP		VIP0
CODI TAULA		TVIP0
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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
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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.180
EQUIP		MESURADOR PES INDICADOR
CODI EQUIP		WI00
CODI TAULA		TWI00
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.180
EQUIP		MESURADOR PES TRANSMISSOR INDICADOR
CODI EQUIP		WIT0
CODI TAULA		TWIT0
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.190
EQUIP		ANALITZADOR XARXES
CODI EQUIP		AXI0
CODI TAULA		TAXI0
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.210
EQUIP		PRESAMOSTRES
CODI EQUIP		PMT0
CODI TAULA		TPMT0
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.220
EQUIP		TRANSMISSOR MULTIPARAMETRIC
CODI EQUIP		MPT0
CODI TAULA		TMPT0
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.230
EQUIP		TRANSMISSOR INDICADOR MUTLIPARAMETRIC
CODI EQUIP		MPIT
CODI TAULA		TMPIT
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_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 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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.250
EQUIP		COMPTADOR ENERGIA ELECTRICA
CODI EQUIP		CEE0
CODI TAULA		TCEE0
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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
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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=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
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.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		TLS00
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.260

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

EQUIP		INTERRUPTORS FINAL CURSA
CODI EQUIP		ZS00
CODI TAULA		TZS00
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.260
EQUIP		INTERRUPTORS PRESSOSTAT
CODI EQUIP		PS00
CODI TAULA		TPS00
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.260
EQUIP		INTERRUPTORS LIMITADOR PARELL
CODI EQUIP		OS00
CODI TAULA		TOS00
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.40.10.260
EQUIP		INTERRUPTORS TEMPERATURA
CODI EQUIP		TS00
CODI TAULA		TTS00
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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.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
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_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 ANALITZADOR
CODI EQUIP		P4A0
CODI TAULA		TP4A0
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.40.20.10
EQUIP		DETECTOR GASOS SONDA
CODI EQUIP		GS00
CODI TAULA		TGS00
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.40.20.10
EQUIP		DETECTOR GASOS TRANSMISSOR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

CODI EQUIP		GT00
CODI TAULA		TGT00
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.40.20.10
EQUIP		DETECTOR GASOS INDICADOR
CODI EQUIP		GI00
CODI TAULA		TGI00
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.40.20.10
EQUIP		DETECTOR GASOS TRANSMISSOR INDICADOR
CODI EQUIP		GIT0
CODI TAULA		TGIT0
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.50.10.10
EQUIP		DIFUSSORS AIRE
CODI EQUIP		DA00
CODI TAULA		TDA00
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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
CABAL_PUNTA_UNITARI	CBT_CABAL_PUNTA_UNITARI	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_PUNTAT_UNITARI_UNITAT	CBT_CABAL_PUNTAT_UNITARI_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_DISSENY_UNITARI	CBT_CABAL_DISSENY_UNITARI	PROJECTE CONSTRUCTIU
CABAL_DISSENY_UNITARI_UNITAT	CBT_CABAL_DISSENY_UNITARI_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
SOTE	CBT_SOTE	PROJECTE CONSTRUCTIU
SOTE_UNITAT	CBT_SOTE_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE	CBT_DIAMETRE	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_UNITAT	CBT_DIAMETRE_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_DN_COL.LECTORS	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_DN_COL.LECTORS	PROJECTE CONSTRUCTIU
DIAMETRE_NOMINAL_COL.LECTORS_UNITAT	CBT_DIAMETRE_NOMINAL_COL.LECTORS_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DENSITAT_DIFUSORS	CBT_DENSITAT_DIFUSORS	PROJECTE CONSTRUCTIU
DENSITAT_DIFUSORS_UNITAT	CBT_DENSITAT_DIFUSORS_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
SUPERFICIE_UNITARIA	CBT_SUPERFICIE_UNITARIA	PROJECTE CONSTRUCTIU
SUPERFICIE_UNITARIA_UNITAT	CBT_SUPERFICIE_UNITARIA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
NOMBRE_COL·LECTORS/REACTOR	CBT_NOMBRE_COL·LECTORS/REACTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
NOMBRE_DIFUSORS/REACTOR	CBT_NOMBRE_DIFUSORS/REACTOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
NOMBRE_RANURES/UNITARI	CBT_NOMBRE_RANURES/UNITARI	PROJECTE CONSTRUCTIU
NOMBRE_RANURES/UNITARI_UNITAT	CBT_NOMBRE_RANURES/UNITARI_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
CONNEXIO	CBT_CONNEXIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
MATERIAL_MEMBRANA_DIFUSOR	CBT_MATERIAL_MEMBRANA_DIFUSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA_DIFUSOR	CBT_MARCA_DIFUSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_DIFUSOR	CBT_MODEL_DIFUSOR	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.50.10.20
EQUIP		LLANCES GAS
CODI EQUIP		LLG0
CODI TAULA		TLLG0
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.50.10.30
EQUIP		TORXES
CODI EQUIP		TX00
CODI TAULA		TTX00
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
POTENCIA	CBT_POTENCIA	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_UNITAT	CBT_POTENCIA_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DATA_COMPROVACIO_DADES	CBT_DATA_COMPROVACIO_DADES	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL_TIPUS	CBT_MODEL_TIPUS	PROJECTE CONSTRUCTIU
MARCA	CBT_MARCA	PROJECTE CONSTRUCTIU
TIPUS_GAS	CBT_TIPUS_GAS	PROJECTE CONSTRUCTIU

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

CODI GUBIMCLASS		90.50.10.40
EQUIP		DETECTOR FLAMA
CODI EQUIP		DF00
CODI TAULA		TDF00
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.50.10.45
EQUIP		APAGA FLAMES
CODI EQUIP		AF00
CODI TAULA		TAF00
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.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
PARÀMETRE	**NOM DEL PARÀMETRE**	**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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	FASE MANTENIMENT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	FASE MANTENIMENT
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	FASE MANTENIMENT

CODI GUBIMCLASS		90.50.10.260
EQUIP		EQUIP AIRE ACONDICIONAT
CODI EQUIP		EAC0
CODI TAULA		TEAC0
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT
POTENCIA_FRED	CBT_POTENCIA_FRED	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_FRED_UNITAT	CBT_POTENCIA_FRED_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_CALENT	CBT_POTENCIA_CALENT	PROJECTE CONSTRUCTIU
POTENCIA_CALENT_UNITAT	CBT_POTENCIA_CALENT_UNITAT	PROJECTE CONSTRUCTIU
DATA_REVISIO_DADES	CBT_DATA_REVISIO_DADES	PROJECTE CONSTRUCTIU
REFERENCIA_EVAPORADORA	CBT_REFERENCIA_EVAPORADORA	PROJECTE CONSTRUCTIU
REFERENCIA_CONDENSADORA	CBT_REFERENCIA_CONDENSADORA	PROJECTE CONSTRUCTIU
DESCRIPCIO	CBT_DESCRIPCIO	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE_CONDENSADORA	CBT_NUMERO_SERIE_CONDENSADORA	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE_EVAPORADORA	CBT_NUMERO_SERIE_EVAPORADORA	PROJECTE CONSTRUCTIU

CODI GUBIMCLASS		90.50.10.280
EQUIP		GRUP PRESSIO
CODI EQUIP		GP00
CODI TAULA		TGP00
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.50.20.10
EQUIP		PANELL FOTOVOLTAIC
CODI EQUIP		PFT0
CODI TAULA		TPFT0
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.50.20.20
EQUIP		PUNTS CARREGA VEHICLE ELECTRIC
CODI EQUIP		PCVE
CODI TAULA		TPCVE
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.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
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.50.20.40
EQUIP		SISTEMA ANTIABOCAMENTS
CODI EQUIP		SAB0
CODI TAULA		TSAB0
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.50.20.50
EQUIP		DERIVACIÓ INDIVIDUAL
CODI EQUIP		DI00
CODI TAULA		TDI00
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.50.20.60
EQUIP		CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ
CODI EQUIP		CGP0
CODI TAULA		TCGP0
PARÀMETRE	**NOM DEL PARÀMETRE**	**FASE DE PROJECTE**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.50.30.10
EQUIP		MODEM GSM
CODI EQUIP		MGSM
CODI TAULA		TMGSM
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.50.30.10
EQUIP		MODEM UHF
CODI EQUIP		MUHF
CODI TAULA		TMUHF
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.50.30.10
EQUIP		MODEM SIMM
CODI EQUIP		MSIM
CODI TAULA		TMSIM
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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

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		90.50.30.20
EQUIP		ROUTER SIMM
CODI EQUIP		RSIM
CODI TAULA		TRSIM
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.50.30.20
EQUIP		ROUTER FIBRA
CODI EQUIP		RF00
CODI TAULA		TRF00
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.50.30.20
EQUIP		ROUTER CAT
CODI EQUIP		RC00
CODI TAULA		TRC00
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.50.30.30
EQUIP		SWITCH CONTROL
CODI EQUIP		SW00
CODI TAULA		TSW00
PARÀMETRE	**NOM DEL PARÀMETRE**	**FASE DE PROJECTE**
TAG	CBT_TAG	PROJECTE CONSTRUCTIU

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

SISTEMA	CBT_SISTEMA	PROJECTE BÀSIC
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	PROJECTE BÀSIC
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	PROJECTE BÀSIC
PROCES	CBT_PROCES	PROJECTE BÀSIC
SUBPROCES	CBT_SUBPROCES	PROJECTE BÀSIC
TAULA	CBT_TAULA	PROJECTE BÀSIC
ACTIU	CBT_ACTIU	PROJECTE AS-BUILT
DOCUMENTACIO_TECNICA	CBT_DOCUMENTACIO_TECNICA	PROJECTE CONSTRUCTIU
FABRICANT	CBT_FABRICANT	PROJECTE CONSTRUCTIU
MODEL	CBT_MODEL	PROJECTE CONSTRUCTIU
NUMERO_SERIE	CBT_NUMERO_SERIE	PROJECTE AS-BUILT
ANY_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.50.30.40
EQUIP		XARXA COURE
CODI EQUIP		XC00
CODI TAULA		TXC00
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.50.30.40
EQUIP		XARXA FIBRA OPTICA
CODI EQUIP		XFO0
CODI TAULA		TXFO0
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.50.30.50
EQUIP		ANTENES
CODI EQUIP		ATN0
CODI TAULA		TATN0
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.50.30.60
EQUIP		SERVIDORS NAS
CODI EQUIP		NAS0
CODI TAULA		TNAS0
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.50.30.70
EQUIP		PLC
CODI EQUIP		PLC0
CODI TAULA		TPLC0
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.50.30.80
EQUIP		SINOPTIC
CODI EQUIP		SN00
CODI TAULA		TSN00
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.50.30.90
EQUIP		PANELL OPERADOR
CODI EQUIP		PO00
CODI TAULA		TPO00
PARÀMETRE	**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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.50.30.100
EQUIP		ESTACIÓ REMOTA AIGUA INDUSTRIAL
CODI EQUIP		ERAI
CODI TAULA		TERAI
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.50.40.10
EQUIP		ORDINADOR PERSONAL PORTATIL
CODI EQUIP		OPP0
CODI TAULA		TOPP0
PARÀMETRE	**NOM DEL PARÀMETRE**	**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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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
PARÀMETRE	**NOM DEL PARÀMETRE**	**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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	FASE MANTENIMENT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	FASE MANTENIMENT

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	FASE MANTENIMENT

CODI GUBIMCLASS		90.50.40.10
EQUIP		ORDINADOR PERSONAL TAULETA
CODI EQUIP		OPT0
CODI TAULA		TOPT0
PARÀMETRE	**NOM DEL PARÀMETRE**	**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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	FASE MANTENIMENT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	FASE MANTENIMENT
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	FASE MANTENIMENT

CODI GUBIMCLASS		90.50.40.20
EQUIP		MONITOR THIN CLIENT
CODI EQUIP		MNTC
CODI TAULA		TMNTC
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.50.40.20
EQUIP		MONITOR ESTACIO TREBALL (DOCK)
CODI EQUIP		MNET
CODI TAULA		TMNET
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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	PROJECTE AS-BUILT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	PROJECTE BÀSIC
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	PROJECTE AS-BUILT

CODI GUBIMCLASS		90.60.10.10
EQUIP		POU GRUIXUTS
CODI EQUIP		OCPG
CODI TAULA		TOCPG
PARÀMETRE	**NOM DEL PARÀMETRE**	**FASE DE PROJECTE**
TAG	CBT_TAG	FASE MANTENIMENT
SISTEMA	CBT_SISTEMA	FASE MANTENIMENT
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	FASE MANTENIMENT

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.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_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	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
PARÀMETRE	**NOM DEL PARÀMETRE**	**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

CODI GUBIMCLASS		90.60.10.30
EQUIP		CANALS DESBAST
CODI EQUIP		OCCD
CODI TAULA		TOCCD
PARÀMETRE	**NOM DEL PARÀMETRE**	**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

CODI GUBIMCLASS		90.60.10.40
EQUIP		DESSORRADOR-DESGREIXADOR
CODI EQUIP		OCDD
CODI TAULA		TOCDD
PARÀMETRE	**NOM DEL PARÀMETRE**	**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

CODI GUBIMCLASS		90.60.10.50
EQUIP		DIPOSIT HOMOGENEÏTZACIO
CODI EQUIP		OCDH
CODI TAULA		TOCDH
PARÀMETRE	**NOM DEL PARÀMETRE**	**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.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

ANY_INSTAL.LACIO	CBT_ANY_INSTAL.LACIO	FASE MANTENIMENT
OBSERVACIONS	CBT_OBSERVACIONS	FASE MANTENIMENT
ORIGEN_INFORMACIO	CBT_ORIGEN_INFORMACIO	FASE MANTENIMENT

CODI GUBIMCLASS		90.60.10.60
EQUIP		DIPOSIT MESCLA I FLOCULACIO
CODI EQUIP		OCDM
CODI TAULA		TOCDM
PARÀMETRE	**NOM DEL PARÀMETRE**	**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

CODI GUBIMCLASS		90.60.10.70
EQUIP		DECANTADOR
CODI EQUIP		OCDC
CODI TAULA		TOCDC
PARÀMETRE	**NOM DEL PARÀMETRE**	**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

CODI GUBIMCLASS		90.60.10.80
EQUIP		REACTOR BIOLOGIC
CODI EQUIP		OCRB
CODI TAULA		TOCRB
PARÀMETRE	**NOM DEL PARÀMETRE**	**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

CODI GUBIMCLASS		90.60.10.90
EQUIP		CAMBRA SORTIDA
CODI EQUIP		OCST
CODI TAULA		TOCST
PARÀMETRE	**NOM DEL PARÀMETRE**	**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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

CODI GUBIMCLASS		90.60.10.100
EQUIP		ESPESSIDOR
CODI EQUIP		OCEP
CODI TAULA		TOCEP
PARÀMETRE	**NOM DEL PARÀMETRE**	**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

CODI GUBIMCLASS		90.60.10.110
EQUIP		DIGESTOR AEROBIC
CODI EQUIP		OCDA
CODI TAULA		TOCDA
PARÀMETRE	**NOM DEL PARÀMETRE**	**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

CODI GUBIMCLASS		90.60.10.110
EQUIP		DIGESTOR ANAEROBIC
CODI EQUIP		OCDN
CODI TAULA		TOCDN
PARÀMETRE	**NOM DEL PARÀMETRE**	**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

CODI GUBIMCLASS		90.60.10.120
EQUIP		DIPOSIT FANG
CODI EQUIP		OCDF
CODI TAULA		TOCDF
PARÀMETRE	**NOM DEL PARÀMETRE**	**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

CODI GUBIMCLASS	90.60.20.10
EQUIP	CLASSIFICADOR SORRES
CODI EQUIP	OCCS
CODI TAULA	TOCCS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

PARÀMETRE	NOM DEL PARÀMETRE	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

CODI GUBIMCLASS		90.60.20.20
EQUIP		CLASSIFICADOR GREIXOS
CODI EQUIP		OCCG
CODI TAULA		TOCCG
PARÀMETRE	**NOM DEL PARÀMETRE**	**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

CODI GUBIMCLASS		90.60.20.30
EQUIP		ARQUETA REPARTIMENT
CODI EQUIP		OCAR
CODI TAULA		TOCAR
PARÀMETRE	**NOM DEL PARÀMETRE**	**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

CODI GUBIMCLASS		90.60.20.40
EQUIP		CUBETA SEGURETAT
CODI EQUIP		OCCT
CODI TAULA		TOCCT
PARÀMETRE	**NOM DEL PARÀMETRE**	**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

CODI GUBIMCLASS		90.60.20.50
EQUIP		ARQUETES I POUS
CODI EQUIP		OCAP
CODI TAULA		TOCAP
PARÀMETRE	**NOM DEL PARÀMETRE**	**FASE DE PROJECTE**
TAG	CBT_TAG	FASE MANTENIMENT
SISTEMA	CBT_SISTEMA	FASE MANTENIMENT
SUBSISTEMA	CBT_SUBSISTEMA	FASE MANTENIMENT
LINIA_DE_TRACTAMENT	CBT_LINIA_DE_TRACTAMENT	FASE MANTENIMENT

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/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
PARÀMETRE	**NOM DEL PARÀMETRE**	**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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 234 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS

	LOD PE	AB	LOD AB	FM	LOD FM	CATEGORIA ELEMENT	MODEL ORIGEN	COMENTARIS
00 Treballs previs i replanteig general								
00.10 Elements auxiliars replanteig del model	N/A	SI	N/A	SI	N/A			
00.10.10 Origen coordenades	N/A	SI	N/A	SI	N/A	Site	Topografia, Estructura, MEP	El model ha estar georeferenciat. L'origen del projecte es col·locarà a socors específicat al BEP
00.10.20 Elements almacén model	N/A	SI	N/A	SI	N/A	Referencs planes	Topografia, Estructura, MEP	
00.10.30 Eixos	N/A	SI	N/A	SI	N/A	Grids	Topografia, Estructura, MEP	L'estructura dels eixos variarà segons projecte. En el cas que no es requereix el modelat dels eixos quedarà especificat en el BEP
00.10.40 Nivells	N/A	SI	N/A	SI	N/A	Levels	Topografia, Estructura, MEP	El nivell 00 serà el nivell del mar. La distribució dels altres nivells quedarà especificada en el BEP
00.20 Edificacions col·lidants preexistents								
00.20.10 Edificacions col·lidants preexistents	100	SI	500	SI	500			
00.20.20 Elements entorn urba preexistent	100	SI	500	SI	500			
00.20.30 Serveis urbans preexistents	100	SI	500	SI	500			
00.30 Assaig previs								
00.30.10 Assaig al terreny								
00.30.10.10 Sondeig				No				
00.30.10.20 Penetrometre				No				
00.30.10.30 Piezometre				No				
00.30.20 Assaig elements estructurals								
00.30.20.10 Assaig sobre element formigó			No					
00.30.20.20 Assaig sobre element acer			No					
00.30.20.30 Assaig sobre estructura fàbrica			No					
10 Adaptació del terreny i drenatge freàtic								
10.10 Actuacions per reduir i controlar les afectacions a edificis veïns, serveis i altres elements								
10.10.10 Apuntalaments i restrebades								
10.10.10.10 Puntals metàl·lics			No					
10.10.10.20 Ancoratges temporals			No					
10.10.20 Altres actuacions per a controlar afectacions			No					
10.20 Moviment terres								
10.20.10 Topografia	300	SI	500	SI	500	Topography	Topografia	Topografia final
10.20.20 Excavacions								
10.20.20.10 Excavació general	300	SI	500	No	500	Topography	Topografia	
10.20.20.20 Excavació fonamentació			No					
10.20.30 Rebleni								
10.20.30.10 Terraplenat	300	SI	500	No	500	Topography	Topografia	
10.20.30.20 Millora del terreny			No					
10.20.30.30 Rebort traslats del mur			No					
10.30 Esgotament del nivell freàtic								
10.30.10 Elements generals esgotament del nivell freàtic								
10.30.10.10 Decantador	300	SI	500	SI	500			
10.30.10.20 Llotera per a esgotaments	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	Pipes	
10.30.10.30 Canalització per a esgotaments	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	Mechanical equipment	
10.30.20 Esgotament per sistema tomàtic								
10.30.20.10 Pou bombeig	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
10.30.30 Esgotament amb sistema Wellpoint	300	SI	500	SI	500			
10.30.30.10 Llança succió	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
20 Sistema estructural								
20.10 Fonaments i contenció terres								
20.10.10 Elements superficials								
20.10.10.10 Traves	300	SI	500	SI	500	Foundations	Estructura	
20.10.10.20 Sabates	300	SI	500	SI	500	Foundations	Estructura	
20.10.10.30 Llosses	300	SI	500	SI	500	Foundations	Estructura	
20.10.10.40 Llosses fonamentació	300	SI	500	SI	500	Foundations	Estructura	
20.10.10.50 Formigó neteja	300	SI	500	SI	500	Foundations	Estructura	
20.10.10.60 Pous fonamentació	300	SI	500	SI	500	Foundations	Estructura	
20.10.20 Elements profunds								
20.10.20.20 Puntalles fonamentació	300	SI	500	SI	500	Walls	Estructura	
20.10.20.30 Pilons fonamentació	300	SI	500	SI	500	Foundations	Estructura	
20.10.20.40 Micropilons	300	SI	500	SI	500	Foundations	Estructura	
20.10.20.50 Jet grouting	300	SI	500	SI	500	Foundations	Estructura	
20.10.30 Elements contenció								
20.10.30.10 Muns contenció	300	SI	500	SI	500	Walls	Estructura	
20.10.30.15 Muralla granit	300	SI	500	SI	500	Walls	Estructura	
20.10.30.20 Muralla contenció	300	SI	500	SI	500	Walls	Estructura	
20.10.30.30 Pilons contenció	300	SI	500	SI	500	Structural framing	Estructura	
20.10.30.40 Muns micropilons	300	SI	500	SI	500	Walls	Estructura	
20.10.30.50 Muns jet grouting	300	SI	500	SI	500	Walls	Estructura	
20.10.30.60 Muns palplanxes	300	SI	500	SI	500	Walls	Estructura	
20.10.30.70 Sistemes ancoratge i apuntalament elements contenció definitius	300	No	500	No	500	Structural framing	Estructura	
20.10.40 Bases	300	SI	500	SI	500			
20.10.40.10 Soleres	300	SI	500	SI	500	Foundations	Estructura	
20.10.40.20 Rampes	300	SI	500	SI	500	Ramp	Estructura	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS

	LOD PE	AB	LOD AB	FM	LOD FM	CATEGORIA ELEMENT	MODEL ORIGEN	COMENTARIS
20.10.40.30 Subbases								
20.20 Estructura	300	Si	500	Si	500		Estructura	
20.20.10 Estructura vertical								
20.20.10.10 Pilars	300	Si	500	Si	500	Structural columns	Estructura	
20.20.10.20 Mènsules	300	Si	500	Si	500		Estructura	
20.20.10.30 Muns estructurals	300	Si	500	Si	500	Walls	Estructura	
20.20.10.40 Escales estructurals	300	Si	500	Si	500	Stair	Estructura	
20.20.10.50 Rampes estructurals	300	Si	500	Si	500	Ramp	Estructura	
20.20.10.60 Tensors verticals		No		No				
20.20.20 Estructura horizontal								
20.20.20.10 Forjats	300	Si	500	Si	500	Floors	Estructura	
20.20.20.20 Jàsseres	300	Si	500	Si	500	Structural framing	Estructura	
20.20.20.30 Encavallades	300	Si	500	Si	500	Structural framing	Estructura	
20.20.20.40 Bigues metàl·liques	300	Si	500	Si	500	Structural framing	Estructura	
20.20.20.50 Tensors horitzontals		No		No				
20.20.30 Estructura tridimensional								
20.20.30.10 Volta	300	Si	500	Si	500		Estructura	
20.20.30.20 Arc	300	Si	500	Si	500		Estructura	
20.20.30.30 Cúpula	300	Si	500	Si	500		Estructura	
20.20.30.40 Malla espacial	300	Si	500	Si	500		Estructura	
30 Sistemes envolvent i acabats exteriors								
30.10 Envolvent vertical								
30.10.10 Façanes	300	Si	500	Si	500	Walls	Estructura	
30.10.10.10 Façanes in situ	300	Si	500	Si	500	Walls	Estructura	
30.10.10.20 Façanes prefabricades	300	Si	500	Si	500	Walls	Estructura	
30.10.10.30 Sistemes especials façanes	300	Si	500	Si	500	Walls	Estructura	
30.10.10.40 Acabats façanes	300	Si	500	Si	500	Walls	Estructura	
30.10.10.50 Remats façanes		No		No				
30.10.20 Fusteria façana								
30.10.20.10 Finestres façanes	300	Si	500	Si	500	Windows	Estructura	
30.10.20.20 Portes façanes	300	Si	500	Si	500	Doors	Estructura	
30.10.20.30 Protecions solars façanes	300	Si	500	Si	500		Estructura	
30.10.20.40 Protecions segurança façanes	300	Si	500	Si	500		Estructura	
30.20 Envolvent horitzontal superior								
30.20.10 Cobertes								
30.20.10.10 Cobertes in situ	300	Si	500	Si	500	Roofs	Estructura	
30.20.10.20 Cobertes Pre-fabricades	300	Si	500	Si	500	Roofs	Estructura	
30.20.10.30 Sistemes especials cobertes	300	Si	500	Si	500	Roofs	Estructura	
30.20.10.40 Acabats cobertes	300	Si	500	Si	500	Roofs	Estructura	
30.20.10.50 Remats cobertes		No		No				
30.20.20 Fusteria cobertes								
30.20.20.10 Finestres cobertes	300	Si	500	Si	500	Windows	Estructura	
30.20.20.20 Portes cobertes	300	Si	500	Si	500	Doors	Estructura	
30.20.20.30 Protecions solars cobertes	300	Si	500	Si	500		Estructura	
30.20.20.40 Protecions segurança cobertes	300	Si	500	Si	500		Estructura	
30.30 Envolvent vertical interior								
30.30.10 Construcció exterior Horitzontal								
30.30.10.10 Falsos sostres exteriors	300	Si	500	Si	500	Ceilings	Estructura	
30.30.10.20 Remats compartimentació exterior horitzontal		No		No				
30.30.20 Acabats envolvent horitzontal inferior								
30.30.20.10 Revestiments continus envolvent inferior	300	Si	500	Si	500			
30.30.20.20 Remats envolvent inferior		No		No				
30.40 Escales i rampes exteriors								
30.40.10 Escaloneiment exterior								
30.40.10.10 Graons exteriors	300	Si	500	Si	500	Stair	Estructura	
30.40.10.20 Remats graons exteriors	300	Si	500	Si	500	Stair	Estructura	
30.40.20 Acabats escaloneiment i rampes exteriors								
30.40.20.10 Acabat rampa exterior	300	Si	500	Si	500	Ramp	Estructura	
30.40.20.20 Acabat rigola exterior	300	Si	500	Si	500	Ramp	Estructura	
40 Sistemes compartimentació i acabats interiors								
40.10 Compartimentació i acabats interiors verticals								
40.10.10 Compartimentació interior vertical								
40.10.10.10 Envans	300	Si	500	Si	500	Walls	Estructura	
40.10.10.20 Mampares	300	Si	500	Si	500	Walls	Estructura	
40.10.10.30 Extradossats	300	Si	500	Si	500	Walls	Estructura	
40.10.10.40 Fusteria interior	300	Si	500	Si	500		Estructura	
40.10.10.50 Protecions interiors	300	Si	500	Si	500		Estructura	
40.10.20 Revestiments verticals								
40.10.20.10 Revestiments discontinus	300	Si	500	Si	500	Walls	Estructura	
40.10.20.20 Revestiments continus	300	Si	500	Si	500	Walls	Estructura	
40.10.20.30 Revestiments interiors	N/A	No	N/A	No	N/A			
40.10.20.40 Pintures i vernis	300	Si	500	Si	500	Walls	Estructura	
40.20 Compartimentació i acabats interiors horitzontals								

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 237 de 254

SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44

ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS

		LOD PE	AB	LOD AB	FM	LOD FM	CATEGORIA ELEMENT	MODEL ORIGEN	COMENTARIS
40.20.10	Compartimentació interior horitzontal	300	SI	500	SI	500	Ceilings	Estructura	
40.20.10.10	Falsos sostres interiors	300	SI	500	SI	500	Floors	Estructura	
40.20.10.20	Tarimes	300	SI	500	SI	500	Floors	Estructura	
40.20.10.30	Remolins	300	SI	500	SI	500	Floors	Estructura	
40.20.20	Acabats interiors horitzontals								
40.20.20.10	Revestiments sostres	300	SI	500	SI	500	Ceilings	Estructura	
40.20.20.20	Paviments	300	SI	500	SI	500	Floors	Estructura	
40.30	Escales i rampes interiors								
40.30.10	Esglaonament interior								
40.30.10.10	Graons interiors	300	SI	500	SI	500	Stair	Estructura	
40.30.10.20	Recorsi/graons interiors	300	SI	500	SI	500	Stair	Estructura	
40.30.20	Acabats esglaonament i rampes interiors								
40.30.20.10	Acabat tram interior	300	SI	500	SI	500	Ramp	Estructura	
40.30.20.20	Acabat rellotge escales	300	SI	500	SI	500	Ramp	Estructura	
40.40	Elements especials acabats interiors								
40.40.10	Elements senyalització	300	SI	500	SI	500	Signage	Estructura	
40.40.10.10	Senyalització sostre	300	SI	500	SI	500	Signage	Estructura	
40.40.10.20	Senyalització mural	300	SI	500	SI	500	Signage	Estructura	
40.40.10.30	Senyalització terres	300	SI	500	SI	500	Signage	Estructura	
40.40.20	Altres elements especials acabats interiors	300	SI	500	SI	500	Signage	Estructura	
50	Sistemes condicionamentis instal·lacions i serveis								
50.10	Fontaneria								
50.10.10	Instal·lacio aigua potable	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	Conjunt de la instal·lació d'aigua potable a tots els elements que formin part d'aquesta instal·lació se li assignarà el mateix TAG.
50.10.10.10	Instal·lacio aigua calenta sanitaria	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	Conjunt de la instal·lació d'aigua potable a tots els elements que formin part d'aquesta instal·lació se li assignarà el mateix TAG.
50.10.10.20	Equips principals fontaneria	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.10.10.30	Equips mesura i control fontaneria	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.10.10.40	Grups pressio fontaneria	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.10.10.50	Dipòsits acumuladors i escalfadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.10.20	Xarxa distribució fontaneria								
50.10.20.10	Vàlvules i instruments mesura i control fluxe fontaneria	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
50.10.20.20	Dispositius fontaneria	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.10.20.30	Canalitzacions aigua sanitaria	300	SI	500	SI	500	Pipes	MEP	
50.10.20.40	Canalitzacions aigua freàtica	300	SI	500	SI	500	Pipes	MEP	
50.10.20.50	Aixetes i pous fontaneria	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.10.20.60	Elements fontaneria	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.20	Sistemes evacuació aigues								
50.20.10	Equips principals evacuació aigües								
50.20.10.10	Equips mesura i control evacuació aigües	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.20.10.20	Grups pressió evacuació aigües	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.20.10.30	Dipòsits evacuació aigües	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.20.10.40	Dispositius evacuació aigües	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.20.20	Xarxa recollida								
50.20.20.10	Canalitzacions aigües pluvials	300	SI	500	SI	500	Pipes	MEP	
50.20.20.20	Canalitzacions aigües residuals	300	SI	500	SI	500	Pipes	MEP	
50.20.20.30	Canalitzacions aigües grises	300	SI	500	SI	500	Pipes	MEP	
50.20.20.40	Canalitzacions per ventilació sanejament	300	SI	500	SI	500	Pipes	MEP	
50.20.20.50	Arquetes i pous equipats aigües	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.20.20.60	Tanques d'aerage	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.30	Instal·lacions tèrmiques i ventilació								
50.30.10	Equips producció instal·lacions tèrmiques								
50.30.10.10	Torres refrigeració	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.30.10.20	Unitats exteriors instal·lacions tèrmiques	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.30.10.30	Unitats interiors instal·lacions tèrmiques	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.30.10.40	Calderes	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.30.10.50	Termoacumuladors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.30.10.60	Calorimis	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.30.10.70	Captadors solars térmics	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.30.10.80	Ventiladors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.30.10.90	Recuperadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.30.20	Equips secundaris instal·lacions tèrmiques								
50.30.20.10	Equips bombeig instal·lacions tèrmiques	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.30.20.20	Silenciadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.30.20.30	Comportes	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.30.20.40	Reguladors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.30.20.50	Condensadors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.30.20.60	Vàlvules i instruments mesura i control fluxe climatització	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.30.30	Circuits distribució fluids tèrmics								
50.30.30.10	Linies aigua/glicol	300	SI	500	SI	500	Pipes	MEP	
50.30.30.20	Linies refrigerants	300	SI	500	SI	500	Pipes	MEP	
50.30.40	Conductes distribució aire								
50.30.40.10	Aportació aire primari	300	SI	500	SI	500	Ducts	MEP	
50.30.40.20	Extracció aire primari	300	SI	500	SI	500	Ducts	MEP	
50.30.40.30	Impulsió aire tractat	300	SI	500	SI	500	Ducts	MEP	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS

		LOD PE	AB	LOD AB	FM	LOD FM	CATEGORIA ELEMENT	MODEL ORIGEN	COMENTARIS
50.30.40.40	Retorn aire tractat	300	SI	500	SI	500	Ducts	MEP	
50.30.40.50	Extracció fums	300	SI	500	SI	500	Ducts	MEP	
50.30.50.30	Rejilles i difusors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.30.80.10	Radiadors	300	SI	500	SI	500	Air terminals	MEP	
50.30.80.20	Difusors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.30.80.30	Terra radiant	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.30.80.40	Forjats radiants	300	SI	500	SI	500	Air terminals	MEP	
50.30.80.50	Reixetes								
50.30.60	Dispositius manobra i control								
50.30.60.10	Cablejat / BUS climatitzacio		No		No				
50.30.60.20	Detectors CO2	300	SI	500	SI	500	Security devices	MEP	
50.40	Subministrament combustibles								
50.40.10	Equips principals subministrament combustibles	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.40.10.10	Equips detecció fuites gas i control combustibles	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.40.10.20	Dipòsits combustible	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.40.10.30	Grups pressió combustible								
50.40.20	Equips secundaris subministrament combustibles								
50.40.20.10	Vàlvules i instruments mesura i control fluxe combustibles	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
50.40.20.20	Dispositius subministrament combustibles	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.40.30	Xarxa distribució subministrament combustibles								
50.40.30.10	Canalitzacions subministrament combustibles	300	SI	500	SI	500	Pipes	MEP	
50.40.30.20	Arquetes i pous subministrament combustibles	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.40.40	Terminals subministrament combustibles								
50.40.40.10	Llustres subministrament combustibles	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
50.40.40.20	Connectors subministrament combustibles	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.40.60	Dispositius manobra i control	N/A	No	N/A	No	N/A			
50.40.60.10	Cablejat / BUS per a subministrament combustibles	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.40.60.20	Detector gasos								
50.50	Protecció contra incendis								
50.50.10	Extincio incendis								
50.50.10.10	Dipòsits extincio incendis	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.50.10.20	Grups pressió extincio incendis	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.50.10.30	Vàlvules i instruments mesura i control fluxe extincio incendis	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
50.50.10.40	Dispositius extincio incendis	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.50.10.50	Canalitzacions extincio incendis	300	SI	500	SI	500	Pipes	MEP	
50.50.10.60	Radiadors	300	SI	500	SI	500	Pipe accessories	MEP	
50.50.10.70	BIES	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.50.10.80	Extintors	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
50.50.20	Detecció incendis								
50.50.20.10	Centralites i racks detecció incendis								
50.50.20.10.10	Centralets	300	SI	500	SI	500	Fire alarm devices	MEP	
50.50.20.10.20	Racks	300	SI	500	SI	500	Fire alarm devices	MEP	
50.50.20.20	Equips especials detecció incendis	300	SI	500	SI	500	Fire alarm devices	MEP	
50.50.20.30	Canalitzacions detecció incendis	300	SI	500	SI	500	Pipes	MEP	
50.50.20.40	Cables distribució detecció incendis	300	SI	500	SI	500	Fire alarm devices	MEP	
50.50.20.50	Dispositius manobra i control								
50.50.30.10	Polsadors	300	SI	500	SI	500	Fire alarm devices	MEP	
50.50.30.20	Quadres comandament per contra incendis	300	SI	500	SI	500	Fire alarm devices	MEP	
50.50.30.30	Detectors incendis	300	SI	500	SI	500	Fire alarm devices	MEP	
50.50.30.40	Mecanismes extincio i detecció incendis	300	SI	500	SI	500	Fire alarm devices	MEP	
50.50.30.50	Cablejat / BUS contra incendis								
50.60	Instal·lacions elèctriques								
50.60			No		No				
50.60.10	Alta tensio								
50.60.10.10	Baixa tensio								
50.60			No		No				
50.60.10	Equips elèctrics principals								
50.60.10.10	Quadres elèctrics	300	SI	500	SI	500	Electrical equipment	MEP	
50.60.10.10.10	Alta tensio	300	SI	500	SI	500	Electrical equipment	MEP	
50.60.10.10.20	Baixa tensio	300	SI	500	SI	500	Electrical equipment	MEP	
50.60.10.20	Grups electrogens	300	SI	500	SI	500	Electrical equipment	MEP	
50.60.10.20.10	Cogeneració	300	SI	500	SI	500	Electrical equipment	MEP	
50.60.10.30	Escomeses elèctriques	300	SI	500	SI	500	Electrical equipment	MEP	
50.60.10.40	Transformadors	300	SI	500	SI	500	Electrical equipment	MEP	
50.60.10.40.10	Alta tensio	300	SI	500	SI	500	Electrical equipment	MEP	
50.60.10.40.20	Baixa tensio	300	SI	500	SI	500	Electrical equipment	MEP	
50.60.10.50	Armaris elèctrics	300	SI	500	SI	500	Electrical equipment	MEP	
50.60.10.60	Variadors / Arrancadors	300	SI	500	SI	500	Electrical equipment	MEP	
50.60.10.60.10	Variadors Frequencia	300	SI	500	SI	500	Electrical equipment	MEP	
50.60.10.60.20	Arrancadors	300	SI	500	SI	500	Electrical equipment	MEP	
50.60.20	Equips elèctrics secundaris								
50.60.20.10	Bateries i SAI	300	SI	500	SI	500	Electrical equipment	MEP	
50.60.20.20	Quadres comandament elèctric	300	SI	500	SI	500	Electrical equipment	MEP	
50.60.20.20.10	Centre control motors	300	SI	500	SI	500	Electrical equipment	MEP	
50.60.20.20.20	Bateries condensadors	300	SI	500	SI	500	Electrical equipment	MEP	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS

		LOD PE	AB	LOD AB	FM	LOD FM	CATEGORIA ELEMENT	MODEL ORIGEN	COMENTARIS
50.60.20.40	Embarrats i transformadors		No		No				
50.60.30	Canalitzacions distribucio electriques								
50.60.30.10	Safates distribucio electrica	300	Si	500	Si	500	Cable trays	MEP	
50.60.30.20	Canals superficie distribucio electrica	300	Si	500	Si	500	Cable trays	MEP	
50.60.30.30	Caixes distribucio electrica	300	Si	500	Si	500	Electrical equipment	MEP	
50.60.30.40	Manegues i tubs distribucio electrica	300	Si	500	Si	500	Conduits	MEP	
50.60.30.50	Arquetes i pous distribucio electrica	300	Si	500	Si	500	Electrical equipment	MEP	
50.60.30.60	Cablejat electric		No		No				
50.60.40	Dispositius maniobra i control								
50.60.40.10	Mecanismes		No		No				
50.60.40.20	Preses		No		No				
50.60.50	Il·luminacio								
50.60.50.10	Il·luminacio exterior	300	Si	500	Si	500	Lightning fixtures	MEP	
50.60.50.20	Il·luminacio interior	300	Si	500	Si	500	Lightning fixtures	MEP	
50.60.50.30	Il·luminacio emergencia	300	Si	500	Si	500	Lightning fixtures	MEP	
50.60.60	Xarxa terres								
50.60.60.10	Parallamps	300	Si	500	Si	500	Electrical equipment	MEP	
50.60.60.20	Piquetes i arquetes		No		No				
50.60.60.30	Mecanismes la xarxa terres		No		No				
50.70	Telecomunicacions i audiovisuals								
50.70.10	Equips principals telecomunicacions								
50.70.10.10	Antenes	300	Si	500	Si	500	Electrical equipment	MEP	
50.70.10.20	Escomeses telecomunicacions	300	Si	500	Si	500	Electrical equipment	MEP	
50.70.10.30	Armaris RACK	300	Si	500	Si	500	Electrical equipment	MEP	
50.70.10.40	Servidors	300	Si	500	Si	500	Electrical equipment	MEP	
50.70.10.50	PLC	300	Si	500	Si	500	Electrical equipment	MEP	
50.70.10.60	Switch control		No		No				
50.70.20	Equips secundaris telecomunicacions								
50.70.20.10	Conversors		No		No				
50.70.20.20	Amplificadors		No		No				
50.70.20.30	Altaveus		No		No				
50.70.20.40	Centraletes		No		No				
50.70.20.50	Routers i Modems		No		No				
50.70.20.60	Monitors		No		No				
50.70.30	Canalitzacions distribucio per a senyals debils								
50.70.30.10	Safates distribucio per a senyals debils	300	Si	500	Si	500	Cable trays	MEP	
50.70.30.20	Canals superficie per a senyals debils	300	Si	500	Si	500	Cable trays	MEP	
50.70.30.30	Caixes distribucio per a senyals debils	300	Si	500	Si	500	Electrical equipment	MEP	
50.70.30.40	Cablejat senyals debils		No		No				
50.70.30.50	Manegues i tubs distribucio per a senyals debils	300	Si	500	Si	500	Conduits	MEP	
50.70.30.60	Arquetes i pous per a senyals debils	300	Si	500	Si	500	Electrical equipment	MEP	
50.70.40	Dispositius maniobra i control telecomunicacions								
50.70.40.10	Preses telecomunicacions	300	Si	500	Si	500	Electrical equipment	MEP	
50.70.40.20	Quadres comandament telecomunicacions	300	Si	500	Si	500	Electrical equipment	MEP	
50.70.50	Terminals telecomunicacions								
50.70.50.10	Equips telecomunicacions	300	Si	500	Si	500	Electrical equipment	MEP	
50.70.50.20	Emissors telecomunicacions	300	Si	500	Si	500	Electrical equipment	MEP	
50.80	Seguretat i antiintrusio								
50.80.10	Equips seguretat i antiintrusio								
50.80.10.10	Racks per seguretat i antiintrusio		No		No				
50.80.10.20	Centraletes seguretat		No		No				
50.80.10.30	Telefonia		No		No				
50.80.20	Sistemes anti-intrusio								
50.80.20.10	Detectors anti-intrusio		No		No				
50.80.20.20	Circuits TV		No		No				
50.80.20.20	Cameres	300	Si	500	Si	500	Electrical equipment	MEP	
50.80.20.20	Gravadora		No		No				
50.80.20.30	Sensors anti-intrusio		No		No				
50.80.30	Elements control persones								
50.80.30.10	Control accessos	300	Si	500	Si	500	Electrical equipment	MEP	
50.80.40	Elements control vehicles								
50.80.40.10	Gestio transit		No		No				
50.80.50	Elements avis i alarma								
50.80.50.10	Sirenes	300	Si	500	Si	500	Electrical equipment	MEP	
50.90	Instal·lacions especials								
50.90.10	Equips principals instal·lacions especials								
50.90.10.10	Equips mesura, regulacio i control especials	300	Si	500	Si	500	Mechanical equipment	MEP	
50.90.10.20	Diposits instal·lacions especials	300	Si	500	Si	500	Mechanical equipment	MEP	
50.90.10.30	Grups pressio instal·lacions especials	300	Si	500	Si	500	Mechanical equipment	MEP	
50.90.20	Equips secundaris instal·lacions especials								
50.90.20.10	Valvules i instruments mesura i control fluxe especials	300	Si	500	Si	500	Pipe accessories	MEP	
50.90.20.20	Dispositius especials	300	Si	500	Si	500	Mechanical equipment	MEP	
50.90.30	Xarxa distribucio instal·lacions especials								

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació po
comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS

			LOD PE	AB	LOD AB	FM	LOD FM		CATEGORIA ELEMENT	MODEL ORIGEN	COMENTARIS
50.90.30.10	Canalitzacions especials		300	Si	500	Si	500		Pipes	MEP	
50.90.30.20	Arquetes i pous instal·lacions especials		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
50.90.40	Terminals instal·lacions especials										
50.90.40.10	Aixetes instal·lacions especials										
50.90.40.20	Altres terminals especials		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
50.90.50	Dispositius maniobra i control										
50.90.50.10	Comandaments			No		No					
50.90.50.20	Detectors especials			No		No					
50.90.50.30	Sensors especials			No		No					
50.90.50.40	Altres dispositius maniobra i control especials			No		No					
50.100	Altres elements instal·lacions										
50.100.10	Elements comuns instal·lacions										
50.100.10.10	Elements suport		300	Si	500	Si	500		Structural Framing		
50.100.10.20	Passareles i escales acces per a manteniment		300	Si	500	Si	500		Stair	Estructura	
50.100.10.30	Canalitzacions i arquetes comuns instal·lacions		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	Estructura	
60	Equipaments i mobiliari										
60.10	Equipaments										
60.10.10	Cambres humides / sanitaris										
60.10.10.10	Inodors		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
60.10.10.20	Urinaris		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
60.10.10.30	Bidets		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
60.10.10.40	Plats dutxa		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	Rentamans		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
60.10.10.70	Piques		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
60.10.10.80	Accessoris per a cambres humides		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
60.10.10.90	Safareigs		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
60.10.10.100	Abocador		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
60.10.20	Altres equipaments										
60.10.20.10	Equipaments per a circulacio vehicles		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
60.10.20.20	Equipaments comercials		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
60.10.20.30	Equipaments institucionals		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
60.10.20.40	Equipaments recreatius		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
60.10.20.50	Equipaments assistencials		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
60.10.20.60	Electrodomestics		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
60.10.20.60		Rentadora	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
60.10.20.60		Rentadora / Assecadora	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
60.10.20.70	Aparells informatics		300	Si	500	Si	500		Electrical equipment	MEP	
60.20	Mobiliari										
60.20.10	Mobiliari fixe										
60.20.10.10	Taulells		300	Si	500	Si	500		Furniture	Estructura	
60.20.10.20	Estants		300	Si	500	Si	500		Furniture	Estructura	
60.20.10.30	Mirralls		300	Si	500	Si	500		Furniture	Estructura	
60.20.10.40	Mostradors		300	Si	500	Si	500		Furniture	Estructura	
60.20.10.50	Mobles obra		300	Si	500	Si	500		Furniture	Estructura	
60.20.10.60	Armaris encastats		300	Si	500	Si	500		Furniture	Estructura	
60.20.10.70	Bancades		300	Si	500	Si	500		Furniture	Estructura	
60.20.10.80	Altres mobiliaris fixes		300	Si	500	Si	500		Furniture	Estructura	
60.20.30	Mobiliari mobil										
60.20.30.10	Taules		300	Si	500	Si	500		Furniture	Estructura	
60.20.30.20	Cadires i sofas		300	Si	500	Si	500		Furniture	Estructura	
60.20.30.30	Taburets		300	Si	500	Si	500		Furniture	Estructura	
60.20.30.40	Bancs		300	Si	500	Si	500		Furniture	Estructura	
60.20.30.50	Llits		300	Si	500	Si	500		Furniture	Estructura	
60.20.30.60	Armaris, calaixeres i arxivadors		300	Si	500	Si	500		Furniture	Estructura	
60.20.30.70	Altres mobiliaris mobils		300	Si	500	Si	500		Furniture	Estructura	
60.30	Sistemes transport										
60.30.10	Transport vertical										
60.30.10.10	Ascensors		300	Si	500	Si	500		Electrical equipment	MEP	
60.30.10.20	Muntarcarregues		300	Si	500	Si	500		Electrical equipment	MEP	
60.30.10.30	Escales mecaniques		300	Si	500	Si	500		Electrical equipment	MEP	
60.30.20	Transport horitzontal										
60.30.20.10	Passarel·les transportadores		300	Si	500	Si	500		Electrical equipment	MEP	
60.30.20.20	Altres sistemes transport		300	Si	500	Si	500		Electrical equipment	MEP	
60.30.30	Manipulacio elements										
60.30.30.10	Grues		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
60.30.30.20	Polipast		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
60.30.30.20		Manual	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
60.30.30.20		Automatic	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
60.30.30.30	Cintes transportadores		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
60.30.30.40	Sistemes pneumatics		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
60.30.30.50	Altres sistemes manipulacio		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
70	Urbanitzacio dels espais exteriors										

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B7013 51CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació por
comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutada/portalAverificarDocuments.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS

		LOD PE	AB	LOD AB	FM	LOD FM	CATEGORIA ELEMENT	MODEL ORIGEN	COMENTARIS
70.10	Elements fonamentacio, contencio terres i elements estructurals								
70.10.10	Fonaments per a elements urbanitzacio								
70.10.10.10	Sabates per a elements urbanitzacio	300	Si	500	Si	500	Foundations	Entorn	
70.10.10.20	Fonamentacio especial per a elements urbanitzacio	300	Si	500	Si	500	Foundations	Entorn	
70.10.20	Murs urbanitzacio								
70.10.20.10	Murs in-situ urbanitzacio	300	Si	500	Si	500	Walls	Entorn	
70.10.20.20	Murs prefabricats urbanitzacio	300	Si	500	Si	500	Walls	Entorn	
70.10.20.30	Murs gravetat	300	Si	500	Si	500	Walls	Entorn	
70.10.20.40	Mur terra armada	300	Si	500	Si	500	Walls	Entorn	
70.10.20.50	Mur gabions	300	Si	500	Si	500	Walls	Entorn	
70.10.30	Altres elements estructurals urbanitzacio	300	Si	500	Si	500		Entorn	
70.20	Elements tancaments i protecio urbanitzacio								
70.20.10	Tancaments parcel·la	300	Si	500	Si	500	Railings	Entorn	
70.20.10 Porta		300	Si	500	Si	500	Railings	Entorn	
70.20.20	Barreres mobils	300	Si	500	Si	500	Furniture	Entorn	
70.20.30	Pilones	300	Si	500	Si	500	Furniture	Entorn	
70.30	Ferms i paviments								
70.30.10	Bases i subbases	300	Si	500	Si	500	Floors	Entorn	
70.30.20	Paviments peatonals	300	Si	500	Si	500	Floors	Entorn	
70.30.30	Paviments per a transit rodat	300	Si	500	Si	500	Floors	Entorn	
70.30.40	Esglaonaments urbanitzacio	300	Si	500	Si	500	Stair	Entorn	
70.30.50	Rampes urbanitzacio	300	Si	500	Si	500	Ramp	Entorn	
70.40	Instal·lacions i serveis								
70.40.10	Enllumenat								
70.40.10.10	Lluminaries i baculs	300	Si	500	Si	500	Lightning fixtures	MEP	
70.40.10.20	Elements abalisament		No		No				
70.40.10.30	Elements la xarxa i control		No		No				
70.40.20	Reg i abastament font								
70.40.20.10	Canalitzacions reg	300	Si	500	Si	500	Pipes	MEP	
70.40.20.20	Accesoris reg	300	Si	500	Si	500	Pipe accessories	MEP	
70.40.20.30	Arquetes reg	300	Si	500	Si	500	Mechanical equipment	MEP	
70.40.30	Drenatge								
70.40.30.10	Canalitzacions drenatge	300	Si	500	Si	500	Pipes	MEP	
70.40.30.20	Reixes i buneras	300	Si	500	Si	500	Pipe accessories	MEP	
70.40.30.30	Arquetes i pous drenatge	300	Si	500	Si	500	Mechanical equipment	MEP	
70.50	Jardineria								
70.50.10	Plantacions								
70.50.10.10	Arbrats	300	Si	500	Si	500	Planting	Entorn	
70.50.10.20	Gespa	300	Si	500	Si	500	Planting	Entorn	
70.50.10.30	Arbustives	300	Si	500	Si	500	Planting	Entorn	
70.50.20	Parterres								
70.50.20.10	Parterres fixos	300	Si	500	Si	500	Planting	Entorn	
70.50.20.20	Parterres mobils	300	Si	500	Si	500	Planting	Entorn	
70.60	Mobiliari urba i elements senyalitzacio								
70.60.10	Mobiliari exterior	300	Si	500	Si	500	Furniture	Entorn	
70.60.20	Jocs infantils		No		No				
70.60.30	Mobiliari exterior especial	300	Si	500	Si	500	Furniture	Entorn	
70.60.40	Senyalitzacio horitzontal	300	Si	500	Si	500	Signage	Entorn	
70.60.50	Senyalitzacio vertical	300	Si	500	Si	500	Signage	Entorn	
80	Construccions i instal·lacions temporals								
80.10	Implantacions obra								
80.10.10	Bastides								
80.10.10.10	Pont volant		No		No				
80.10.10.20	Bastida fixa		No		No				
80.10.10.30	Cavallet		No		No				
80.10.10.40	Bastida movil		No		No				
80.10.10.50	Marquesines		No		No				
80.10.10.60	Lones		No		No				
80.10.20	Grues								
80.10.20.10	Grua torre		No		No				
80.10.20.20	Grueta		No		No				
80.10.20.30	Muntacarregues obra		No		No				
80.10.20.40	Corrioles i pdlipasts		No		No				
80.10.30	Casetes								
80.10.30.10	Casetes obra		No		No				
80.10.30.20	Lavabos portatils		No		No				
80.10.30.30	Casetes enmagatzematge		No		No				
80.10.30.40	Altres moduls		No		No				
80.10.40	Tancaments i senyalitzacio								
80.10.40.10	Tancaments perimetrals		No		No				
80.10.40.20	Portes acces		No		No				
80.10.40.20 Manual			No		No				
80.10.40.20 Automatica			No		No				

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63E3E37C00A94A24B7013 51CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&enl_id=2&idioma=1

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS

		LOD PE	AB	LOD AB	FM	LOD FM	CATEGORIA ELEMENT	MODEL ORIGEN	COMENTARIS
80.10.40.30	Rètols								
80.10.40.40	Rètols senyalització								
80.10.50.00	Aigües residuals								
80.10.80.10	Aigües neres i resids	No	No	No	No	500			
80.10.80.20	Aigües productes	No	No	No	No	500			
80.10.80.30	Paleis	No	No	No	No	500			
80.10.60	Altres elements implantació obra								
80.10.60.10	Sòlja	No	No	No	No	500			
80.10.60.20	Dipòsits obra	No	No	No	No	500			
80.10.70	Gestió residus								
80.10.70.10	Sacar runa	No	No	No	No	500			
80.10.70.20	Contenidor runa	No	No	No	No	500			
80.10.70.30	Runa	No	No	No	No	500			
80.10.70.40	Residus especials	No	No	No	No	500			
80.10.70.50	Fernalla	No	No	No	No	500			
80.10.70.60	Tub descarrega runa	No	No	No	No	500			
80.10.70.70	Tremuja	No	No	No	No	500			
80.20	Construccions temporals								
80.20.10	Estructures auxiliars i estintolaments								
80.20.10.10	Formaritzacions auxiliars	No	No	No	No	500			
80.20.10.20	Estintolament fàganes	No	No	No	No	500			
80.20.10.30	Estintolament serves	No	No	No	No	500			
80.20.10.40	Estintolats auxiliars	No	No	No	No	500			
80.20.20	Instal·lacions provisionals								
80.20.20.10	Instal·lacions provisionals elèctrica	No	No	No	No	500			
80.20.20.20	Instal·lació provisional aigua	No	No	No	No	500			
80.20.20.30	Instal·lació provisional sanejament	No	No	No	No	500			
80.20.20.40	Altres instal·lacions provisionals	No	No	No	No	500			
80.20.30	Altres construccions temporals								
80.20.30.10	Altres construccions temporals	No	No	No	No	500			
80.30	Equips i eines								
80.30.10	Maquinaria								
80.30.10.10	Maquinaria excavació i fonamentació	No	No	No	No	500			
80.30.10.20	Maquinaria per a elevacions	No	No	No	No	500			
80.30.10.30	Maquinaria elevació	No	No	No	No	500			
80.30.10.40	Maquinaria per a transport	No	No	No	No	500			
80.30.10.50	Maquinària tractament materials	No	No	No	No	500			
80.30.10.60	Altres tipus maquinaria	No	No	No	No	500			
80.30.20	Eines								
80.30.20.10	Eines manuals	No	No	No	No	500			
80.30.20.20	Eines no manuals	No	No	No	No	500			
80.40	Seguretat i salut								
80.40.10	Protecions individuals i col·lectives								
80.40.10.10	Equips protecció individual	No	No	No	No	500			
80.40.10.20	Xarxes protecció caigudes	No	No	No	No	500			
80.40.10.40	Llums avís	No	No	No	No	500			
80.40.10.50	Altres mitjans protecció col·lectiva	No	No	No	No	500	Security devices	MEP	
80.40.20	Equips mesura i detecció seguretat i salut								
80.40.20.10	Equips mesura i detecció seguretat i salut	No	No	No	No	500			
80.40.30	Delimitacions zones segurtat								
80.40.30.10	Zones transit rodat i maquinaria	No	No	No	No	500			
80.40.30.20	Zones pas persones	No	No	No	No	500			
90	EDAR EQUIPS MECANICS								
90.10	Equips Generals								
90.10.10	Canonades								
90.10.10.10	Canonades acer galvanitzat	300	Si	500	Si	500	Pipes	MEP	
90.10.10.20	Canonades acer inoxidable	300	Si	500	Si	500	Pipes	MEP	
90.10.10.30	Canonades fosa	300	Si	500	Si	500	Pipes	MEP	
90.10.10.40	Canonades PVC presso	300	Si	500	Si	500	Pipes	MEP	
90.10.10.50	Canonades Polietile alta densitat	300	Si	500	Si	500	Pipes	MEP	
90.10.10.60	Canonades PREV	300	Si	500	Si	500	Pipes	MEP	
90.10.10.70	Canonades polietile baixa densitat	300	Si	500	Si	500	Pipes	MEP	
90.10.10.80	Canonades formigó	300	Si	500	Si	500	Pipes	MEP	
90.10.20	Valvules								
90.10.20.10	Valvules compuerta	300	Si	500	Si	500	Pipe accessories	MEP	
90.10.20.10	Manual	300	Si	500	Si	500	Pipe accessories	MEP	
90.10.20.10	Automàtica	300	Si	500	Si	500	Pipe accessories	MEP	
90.10.20.20	Valvules retenció	300	Si	500	Si	500	Pipe accessories	MEP	
90.10.20.20	De bola	300	Si	500	Si	500	Pipe accessories	MEP	
90.10.20.20	De Clapeta	300	Si	500	Si	500	Pipe accessories	MEP	
90.10.20.20	De mitges clapetes	300	Si	500	Si	500	Pipe accessories	MEP	
90.10.20.30	Valvules papallona	300	Si	500	Si	500	Pipe accessories	MEP	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS

			LOD PE	AB	LOD AB	FM	LOD FM		CATEGORIA ELEMENT	MODEL ORIGEN	COMENTARIS
90.10.20.30		Manual	300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	
90.10.20.30		Automatica	300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	
90.10.20.40	Valvules bola		300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	
90.10.20.40		Manual	300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	
90.10.20.40		automatica	300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	
90.10.20.50	Valvules maniguet elastic		300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	
90.10.20.60	Valvules guillotina		300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	
90.10.20.60		Manual	300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	
90.10.20.60		Automatica	300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	
90.10.20.70	Valvules diafragma		300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	
90.10.20.70		Manual	300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	
90.10.20.70		Automatica	300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	
90.10.20.80	Valvules seguretat		300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	
90.10.20.80		Mecanica	300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	
90.10.20.80		Hidraulica	300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	
90.10.20.90	Valvules tres vies		300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	
90.10.20.90		Manual	300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	
90.10.20.90		Automatica	300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	
90.10.20.100	Valvula gibbo		300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	
90.10.20.100		Manual	300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	
90.10.20.100		Automatica	300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	
90.10.20.110	Electrovalvules		300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	
90.10.20.120	Ventoses		300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	
90.10.20.130	Purgadors		300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	
90.10.20.140	Valvula alleujament pressio		300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	
90.10.20.150	Valvula limitadora pressio		300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	
90.10.20.160	Fluxometre		300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	
90.10.30	Unions										
90.10.30.20	Rodets desmontatge		300	Si	500	Si	500		Pipe fittings	MEP	
90.10.30.30	Juntes dilatacio			No		No					
90.10.30.40	Passamurs			No		No					
90.10.40	Varis										
90.10.40.10	Vessadors metal·lics			No		No					
90.10.40.20	Acer en suports			No		No					
90.10.40.30	Manoreductors			No		No					
90.10.40.40	Preses neteja			No		No					
90.10.40.50	Racords			No		No					
90.10.40.60	Tubs PVC per allotjament controladors nivell			No		No					
90.10.40.70	Tapes per a bombes submergibles			No		No					
90.10.40.80	Socols per bombes submergibles			No		No					
90.10.40.90	Amortiguador pulsos			No		No					
90.10.50	Actuador										
90.10.50.10	Manual		300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	Familia anidada al accessori que li correspongui en cada cas (valvula, comporta, etc.)
90.10.50.20	Pneumatic		300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	Familia anidada al accessori que li correspongui en cada cas (valvula, comporta, etc.)
90.10.50.20		Simple Efecte	300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	Familia anidada al accessori que li correspongui en cada cas (valvula, comporta, etc.)
90.10.50.20		Doble Efecte	300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	Familia anidada al accessori que li correspongui en cada cas (valvula, comporta, etc.)
90.10.50.30	Motoritzat		300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	Familia anidada al accessori que li correspongui en cada cas (valvula, comporta, etc.)
90.10.50.40	Servo Motoritzat		300	Si	500	Si	500		Pipe accessories	MEP	Familia anidada al accessori que li correspongui en cada cas (valvula, comporta, etc.)
90.20	Maquinaria										
90.20.10	Mecanismes i agitadors										
90.20.10.10	Pont Decantadors		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.10.10	Decanter		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.10.20	Decantador lamel·lar		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.10.30	Pont Dessorradors		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.10.40	Pont Espessidors		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.10.40		Gravetat	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.10.40		Flotacio	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.10.50	Agitadors		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.10.50		Horitzontals	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.10.50		Verticals	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.10.50		Vehiculadors	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.10.60	Turbina Aireacio		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.10.70	Separadors greixos flotants		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.10.80	Classificador Sorres		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.10.80		Vis sin fi	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.10.80		Camell	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.10.90	Rotors aireacio		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.20	Bombes										
90.20.20.10	Bombes centrifugues submergibles										
90.20.20.10		2 velocitats	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.20.20	Bombes centrifugues cambra seca		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.20.30	Bombes cargol		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.20.40	Bombes pisto-membrana		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B70135ICCAC45DCE39F71E29) 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/Ciutada/portal/verificarDocuments.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS

			LOD PE	AB	LOD AB	FM	LOD FM		CATEGORIA ELEMENT	MODEL ORIGEN	COMENTARIS
90.20.20.50	Bombes pisto		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 pressio		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.20.80	Bombes axials		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.20.90	Bombes semiaxials		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 lobulars		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.20.120	Bombes peristaltiques		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.20.130	Cargol arquimedes		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.20.140	Bombes circulatoria de rotor humit		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.20.150	Bombes llapis		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.20.160	Bombes trituradora		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.30	Manipulacio solids										
90.20.30.10	Preparadors polielectrolit		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.30.20	Dosificadors volumetrics		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.30.30	Cargols transportadors		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.30.40	Cargol transportador compactador		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.30.50	Elevadors cadenes		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.30.60	Sistemes aerolliscadors		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.30.70	Extractors silges		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.30.80	Premsa residus		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.30.90	Culleres bivalva (Amfibia)		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.40	Bufadors i Compresors										
90.20.40.10	Bufadors		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.40.20	Compressors		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.40.20		Pisto	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.40.20		Cargol	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.40.20		Gas	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.40.30	Ventiladors		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.40.30		Helicoidal	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.40.30		Centrifug	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.40.40	Airejadors submergits		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.40.50	Turbocompressors		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.40.60	Assecador aire comprimit		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.40.70	Sobrepressor gas		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.50	Tamissos i filtres										
90.20.50.10	Reixes		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.50.10		Manual	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.50.10		Automatica	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.50.20	Tamis		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.50.20		pantalla pintes	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.50.20		Escala	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.50.20		Rotatiu	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.50.20		Cargol (Pluvial)	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.50.20		Barres horitzontals (Pluvial)	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.50.20		Estatic	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.50.30	Filtres		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.50.30		Anella	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.50.30		Malla	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.50.30		Sorres	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.50.30		Aire	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.50.30		Carbo actiu	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.50.30		Membrana	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.50.40	Centrifugues		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.50.50	Filtres Banda		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.50.60	Filtres Premsa		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.60	Organs tancament										
90.20.60.10	Comportes		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.60.10		Manual	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.60.10		Automatica	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.70	Manteniment										
90.20.70.10	Ponts grua		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.20.70.20	Equips auxiliars manteniment		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.30	Caldereria i estructures										
90.30.10	Caldereria i estructures										
90.30.10.10	Diposits		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.30.10.10		Atmosferics	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.30.10.10		Pressio	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.30.10.20	Silges		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.30.10.30	Contenidors		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.30.10.40	Elements auxiliars per maquinaria		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.30.20	Processos prefabricats										
90.30.20.10	Planta Pretractament Compacta		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B7013 51CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS

			LOD PE	AB	LOD AB	FM	LOD FM	CATEGORIA ELEMENT	MODEL ORIGEN	COMENTARIS
90.30.20.20	Biodisc		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.30.20.30	Fosa séptica-filtre prefabricat		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10	Instrumentació									
90.40.10.10	Instrumentació Calaimetries		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.10		Sonda	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.10		Transmissor	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.10		Indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.10		Transmissor indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.20	Mesuradors nivell		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.20		Sonda	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.20		Transmissor	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.20		Indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.20		Transmissor indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.30	Mesuradors pH		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.30		Sonda	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.30		Transmissor	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.30		Indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.30		Transmissor indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.40	Mesuradors oxigen dissolt		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.40		Sonda	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.40		Transmissor	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.40		Indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.40		Transmissor indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.50	Mesuradors turbidesa		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.50		Sonda	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.50		Transmissor	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.50		Indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.50		Transmissor indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.60	Mesuradors potencial redox		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.60		Sonda	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.60		Transmissor	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.60		Indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.60		Transmissor indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.70	Mesuradors Temperatura		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.70		Sonda	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.70		Transmissor	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.70		Indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.70		Transmissor indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.80	Mesuradors Nitrats		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.80		Sonda	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.80		Transmissor	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.80		Indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.80		Transmissor indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.90	Mesurador presso		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.90		Sonda	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.90		Transmissor	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.90		Indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.90		Transmissor indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.100	Mesuradors conductivitat		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.100		Sonda	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.100		Transmissor	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.100		Indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.100		Transmissor indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.110	Mesuradors solids suspesos		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.110		Sonda	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.110		Transmissor	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.110		Indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.110		Transmissor indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.120	Mesuradors clor lliure		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.120		Sonda	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.120		Transmissor	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.120		Indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.120		Transmissor indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.130	Mesuradors Amoni		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.130		Sonda	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.130		Transmissor	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.130		Indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.130		Transmissor indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.130		Analitzador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.140	Mesurador Amoni i Nitrats		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS

			LOD PE	AB	LOD AB	FM	LOD FM	CATEGORIA ELEMENT	MODEL ORIGEN	COMENTARIS
90.40.10.140		Sonda	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.140		Transmissor	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.140		Indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.140		Transmissor indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.150	Mesurador UV		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.150		Sonda	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.150		Transmissor	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.150		Indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.150		Transmissor indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.160	Mesurador Vibracions		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.160		Sonda	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.160		Transmissor	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.160		Indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.160		Transmissor indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.170	Mesurador Alcalinitat Acids grassos		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.170		Sonda	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.170		Transmissor	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.170		Indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.170		Transmissor indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.170		Analitzador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.180	Mesurador pes		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.180		Sonda	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.180		Transmissor	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.180		Indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.180		Transmissor indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.190	Analitzador sprays		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.200	Mesurador toxicitat		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.200		Sonda	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.200		Transmissor	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.200		Indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.200		Transmissor indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.210	Presemotres		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.220	Transmissor multiparametric		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.220		Controladors LANGE E+H	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.220	Transmissor indicador multiparametric		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.220		Controladors LANGE E+H	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.230		Sonda Multiparamètrica	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.240	Comptador Energia Elèctrica		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.250	Comptador de calor		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.260	Interruptors		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.260		Nivell	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.260		Final cursa	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.260		Pressostat	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.260		Limitador paleil	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.260		Temperatura	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.270	Rotàmetre		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.280	Mesuradors fosfor		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.280		Sonda	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.280		Transmissor	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.280		Indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.280		Transmissor indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.280		Analitzador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.290	Mesurador DQO		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.290		Sonda	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.290		Transmissor	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.290		Indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.290		Transmissor indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.300	Mesurador sulfats		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.300		Sonda	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.310	Mesurador nitrogen amoniacal		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.310		Sonda	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.310	Mesurador TOC		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.10.310		Analitzador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.20	Seguretat									
90.40.20.10	Detector gasos		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.20.10		Sonda	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.20.10		Transmissor	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.20.10		Indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.20.10		Transmissor indicador	300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.20.20	Armes		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.20.30	Punts Avisoratge		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.20.40	Grup respiratori autònoma		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	
90.40.20.50	Dutxa Rentaulls		300	SI	500	SI	500	Mechanical equipment	MEP	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS

			LOD PE	AB	LOD AB	FM	LOD FM		CATEGORIA ELEMENT	MODEL ORIGEN	COMENTARIS
90.40.20.60	Equip proteccio individual		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.40.20.70	Tripode		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.40.20.80	Base rescatador		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.40.20.90	Senyalització de riscos		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.40.20.100	Farmaciola		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.40.20.110	Eslinga										
90.40.20.120	Flotador										
90.40.20.130	Control de plagues										
90.50	Altres equips										
90.50.10	Altres equips										
90.50.10.10	Difussors aire		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.20	Llances gas		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.30	Torxes		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.40	Detector Flama		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.45	Apaga flames		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.50	Bescanviadors 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		Espirals	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.60	Calderes		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.70	Cremadors		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.80	Gasometres		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.80		Membrana	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.80		Metal.lics	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.90	Materials rebient		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.100	Desodoritzacio		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.100		Biofiltre	300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.110	Cobertes PRFV		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.120	Equips taller			No		No					
90.50.10.120		Neteja difussors		No		No					
90.50.10.120		Netejador peces									
90.50.10.120		Peu Rei		No		No					
90.50.10.120		Torn		No		No					
90.50.10.120		Plegadora		No		No					
90.50.10.120		Premsa hidraulica		No		No					
90.50.10.120		Mola peu		No		No					
90.50.10.120		Trepant peu		No		No					
90.50.10.120		Serra cinta		No		No					
90.50.10.120		Dinamometre		No		No					
90.50.10.120		Camara termografica		No		No					
90.50.10.120		Equip Comprovador instal.lacions electriques		No		No					
90.50.10.120		Soldador		No		No					
90.50.10.120		Pinca amperimetrica		No		No					
90.50.10.120		Tcpometre		No		No					
90.50.10.120		Escala m a		No		No					
90.50.10.120		Extractor hidraulic		No		No					
90.50.10.120		Maleta Eines Atex		No		No					
90.50.10.120		Carreto elevador electric		No		No					
90.50.10.120		Transpalet		No		No					
90.50.10.120		Estufa aire		No		No					
90.50.10.130	Equips laboratori			No		No					
90.50.10.130		Estufa		No		No					
90.50.10.130		Balança		No		No					
90.50.10.130		Espectrofotometre		No		No					
90.50.10.130		Incubador									
90.50.10.130		Termoreactor									
90.50.10.130		Placa calefactora									
90.50.10.130		Mufla									
90.50.10.140	Descalcificadors		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.150	Osmosi		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.160	Ultraviolats		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.170	Xemeneies		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.180	Motors		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.190	Mesciadors estatics		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.200	Equips ultrafiltracio		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	Sifo autocebant		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.230	Aspirador Polielectrolit		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.240	Estacio meteorologica		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.250	Pluviometre		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 pressio		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.290	Guardes hidrauliques		300	Si	500	Si	500		Mechanical equipment	MEP	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

ANNEX 03: MODELAT D'ELEMENTS

			LOD PE	AB	LOD AB	FM	LOD FM	CATEGORIA ELEMENT	MODEL ORIGEN	COMENTARIS
90.50.10.300	Equip Control Pressio		300	Si	500	Si	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.310	Membrana gas		300	Si	500	Si	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.320	Valvula termica		300	Si	500	Si	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.330	Campana extractora		300	Si	500	Si	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.340	Equip mesclador		300	Si	500	Si	500	Mechanical equipment	MEP	
90.50.10.350	Tramex									
90.50.20	Altres equips electrics									
90.50.20.10	Panell Fotovoltaic		300	Si	500	Si	500	Electrical equipment	MEP	
90.50.20.10		Inversor	300	Si	500	Si	500	Electrical equipment	MEP	
90.50.20.20	Punts carrega vehicle electric		300	Si	500	Si	500	Electrical equipment	MEP	
90.50.20.30	Microturbines		300	Si	500	Si	500	Electrical equipment	MEP	
90.50.20.40	Sistema antiabocaments		300	Si	500	Si	500	Electrical equipment	MEP	
90.50.20.50	Derivació individual		300	Si	500	Si	500	Electrical equipment	MEP	
90.50.20.60	Caixa general de protecció		300	Si	500	Si	500	Electrical equipment	MEP	
90.50.30	Altres equips Comunicacions i Control									
90.50.30.10	Modem			No		No				
90.50.30.10		GSM		No		No				
90.50.30.10		UHF		No		No				
90.50.30.10		SIMM		No		No				
90.50.30.20	Router			No		No				
90.50.30.20		SIMM		No		No				
90.50.30.20		Fibra		No		No				
90.50.30.20		CAT		No		No				
90.50.30.30	Switch control			No		No				
90.50.30.40	Xarxa			No		No				
90.50.30.40		Coure		No		No				
90.50.30.40		Fibra optica		No		No				
90.50.30.50	Antenes			No		No				
90.50.30.60	Servidors		300	Si	500	Si	500	Electrical equipment	MEP	
90.50.30.60		NAS	300	Si	500	Si	500	Electrical equipment	MEP	
90.50.30.70	PLC		300	Si	500	Si	500	Electrical equipment	MEP	
90.50.30.80	Sinoptic		300	Si	500	Si	500	Electrical equipment	MEP	
90.50.30.90	Panell operador			No		No				
90.50.30.100	Estació remota aigua industrial			No		No				
90.50.40	Altres equips Informatics									
90.50.40.10	Ordinador Personal			No		No				
90.50.40.10		Portatil		No		No				
90.50.40.10		Sobretaula	300	Si	500	Si	500	Electrical equipment	MEP	
90.50.40.10		Tauleta		No		No				
90.50.40.20	Monitor			No		No				
90.50.40.20		Thin Client		No		No				
90.50.40.20		Estacio treball (Dock)	300	Si	500	Si	500	Electrical equipment	MEP	
90.50.40.30	Telefons mobils			No		No				
90.60	Obra civil									
90.60.10	Elements principals									
90.60.10.10	Pou gruixuts		300	Si	500	Si	500	Walls,Floors,Roof	Estructura	Els murs, terres i cobertes de l'obra civil que requereixin TAG es canviaran a la categoria de Specialty Equipment a la fase FM com a familia carregable
90.60.10.20	Cambra bombament		300	Si	500	Si	500	Walls,Floors,Roof	Estructura	Els murs, terres i cobertes de l'obra civil que requereixin TAG es canviaran a la categoria de Specialty Equipment a la fase FM com a familia carregable
90.60.10.30	Canals desbast		300	Si	500	Si	500	Walls,Floors,Roof	Estructura	Els murs, terres i cobertes de l'obra civil que requereixin TAG es canviaran a la categoria de Specialty Equipment a la fase FM com a familia carregable
90.60.10.40	Dessorrador-Desgreixador		300	Si	500	Si	500	Walls,Floors,Roof	Estructura	Els murs, terres i cobertes de l'obra civil que requereixin TAG es canviaran a la categoria de Specialty Equipment a la fase FM com a familia carregable
90.60.10.50	Diposit homogeneitzacio		300	Si	500	Si	500	Walls,Floors,Roof	Estructura	Els murs, terres i cobertes de l'obra civil que requereixin TAG es canviaran a la categoria de Specialty Equipment a la fase FM com a familia carregable
90.60.10.60	Diposit mescla i floculacio		300	Si	500	Si	500	Walls,Floors,Roof	Estructura	Els murs, terres i cobertes de l'obra civil que requereixin TAG es canviaran a la categoria de Specialty Equipment a la fase FM com a familia carregable
90.60.10.70	Decantador		300	Si	500	Si	500	Walls,Floors,Roof	Estructura	Els murs, terres i cobertes de l'obra civil que requereixin TAG es canviaran a la categoria de Specialty Equipment a la fase FM com a familia carregable
90.60.10.80	Reactor biologic		300	Si	500	Si	500	Walls,Floors,Roof	Estructura	Els murs, terres i cobertes de l'obra civil que requereixin TAG es canviaran a la categoria de Specialty Equipment a la fase FM com a familia carregable
90.60.10.90	Cambra sortida		300	Si	500	Si	500	Walls,Floors,Roof	Estructura	Els murs, terres i cobertes de l'obra civil que requereixin TAG es canviaran a la categoria de Specialty Equipment a la fase FM com a familia carregable
90.60.10.100	Espessidor		300	Si	500	Si	500	Walls,Floors,Roof	Estructura	Els murs, terres i cobertes de l'obra civil que requereixin TAG es canviaran a la categoria de Specialty Equipment a la fase FM com a familia carregable
90.60.10.110	Digestor		300	Si	500	Si	500	Walls,Floors,Roof	Estructura	Els murs, terres i cobertes de l'obra civil que requereixin TAG es canviaran a la categoria de Specialty Equipment a la fase FM com a familia carregable
90.60.10.110		Aerobic	300	Si	500	Si	500	Walls,Floors,Roof	Estructura	Els murs, terres i cobertes de l'obra civil que requereixin TAG es canviaran a la categoria de Specialty Equipment a la fase FM com a familia carregable
90.60.10.110		Anaerobic	300	Si	500	Si	500	Walls,Floors,Roof	Estructura	Els murs, terres i cobertes de l'obra civil que requereixin TAG es canviaran a la categoria de Specialty Equipment a la fase FM com a familia carregable
90.60.10.120	Diposit fang		300	Si	500	Si	500	Walls,Floors,Roof	Estructura	Els murs, terres i cobertes de l'obra civil que requereixin TAG es canviaran a la categoria de Specialty Equipment a la fase FM com a familia carregable
90.60.20	Elements secundaris									Els murs, terres i cobertes de l'obra civil que requereixin TAG es canviaran a la categoria de Specialty Equipment a la fase FM com a familia carregable
90.60.20.10	Classificador sorres		300	Si	500	Si	500	Walls,Floors,Roof	Estructura	Els murs, terres i cobertes de l'obra civil que requereixin TAG es canviaran a la categoria de Specialty Equipment a la fase FM com a familia carregable
90.60.20.20	Classificador greixos		300	Si	500	Si	500	Walls,Floors,Roof	Estructura	Els murs, terres i cobertes de l'obra civil que requereixin TAG es canviaran a la categoria de Specialty Equipment a la fase FM com a familia carregable
90.60.20.30	Arqueta repartiment		300	Si	500	Si	500	Walls,Floors,Roof	Estructura	Els murs, terres i cobertes de l'obra civil que requereixin TAG es canviaran a la categoria de Specialty Equipment a la fase FM com a familia carregable
90.60.20.40	Cubeta segurelat		300	Si	500	Si	500	Walls,Floors,Roof	Estructura	Els murs, terres i cobertes de l'obra civil que requereixin TAG es canviaran a la categoria de Specialty Equipment a la fase FM com a familia carregable
90.60.20.50	Arquetes i pous		300	Si	500	Si	500	Walls,Floors,Roof	Estructura	Els murs, terres i cobertes de l'obra civil que requereixin TAG es canviaran a la categoria de Specialty Equipment a la fase FM com a familia carregable
90.60.20.60	Vial		300	Si	500	Si	500	Walls,Floors,Roof	Estructura	Els murs, terres i cobertes de l'obra civil que requereixin TAG es canviaran a la categoria de Specialty Equipment a la fase FM com a familia carregable
90.60.30	Edificis		300	Si	500	Si	500	Walls,Floors,Roof	Estructura	Els murs, terres i cobertes de l'obra civil que requereixin TAG es canviaran a la categoria de Specialty Equipment a la fase FM com a familia carregable

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portalAverificarDocuments.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 249 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

ANNEX 04: LOCALITZACIÓ D'ELEMENTS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

ANNEX 04: LOCALITZACIÓ D'ELEMENTS

SISTEMA	SUBSISTEMA	LÍNIA DE TRACTAMENT	PROCÉS	SUBPROCÉS	LINIA
GRANOLLERS	COL·LECTORS	RAMAL	CONDUCCIÓ	SUBPROCÈS 1	A,B,C...
LA GARRIGA			EBAR	SUBPROCÈS 1	A,B,C...
SANT ANTONI DE VILAMAJOR			SOBREEIXIDOR	SUBPROCÈS 1	A,B,C...
MONTORNES DEL VALLÈS			ESCOMESA	SUBPROCÈS 1	A,B,C...
LA LLAGOSTA			POU	SUBPROCÈS 1	A,B,C...
SANTA EULÀLIA DE RONÇANA	EDAR	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				HOMOGENEÏTZACIÓ	A,B,C...
BIGUES I RIELLS				SUBPROCÈS 1	A,B,C...
SANT QUIRZE SAFAJA			FÍSIC QUÍMIC	MESCLA I FLOCULACIÓ	A,B,C...
CÀNOVES I SAMALÚS				DOSIFICACIÓ REACTIUS	A,B,C...
CORRÓ D'AMUNT				SUBPROCÈS 1	A,B,C...
CAN CANYAMERES			1a ETAPA	DOSIFICACIÓ REACTIUS	A,B,C...
CASTELLAR DEL VALLÈS				BIOLÒGIC	A,B,C...
SANT CELONI				DECANTACIÓ	A,B,C...
STA MARIA PALAUTORDERA				TANC LAMINACIÓ	A,B,C...
CAMPINS				ELEVACIÓ	A,B,C...
CAN RAM				SUBPROCÈS 1	A,B,C...
PERTEGÀS			2a ETAPA	DOSIFICACIÓ REACTIUS	A,B,C...
ST. LLORENÇ DE SAVALL				BIOLÒGIC	A,B,C...
CAN CABANYES				DECANTACIÓ	A,B,C...
VILALBA SASSERRA				ELEVACIÓ	A,B,C...
GUALBA				SUBPROCÈS 1	A,B,C...
VALLGORGUINA			OBRA DE SORTIDA	SUBPROCÈS 1	A,B,C...
LA ROCA DEL VALLÈS		LÍNIA DE FANGS	PURGA DE FANGS	REPARTIMENT	A,B,C...
MONTSENY				HOMOGENEÏTZACIÓ	A,B,C...
				BARREJA	A,B,C...
				1a ETAPA	A,B,C...
				2a ETAPA	A,B,C...
				SUBPROCÈS 1	A,B,C...
			DESHIDRATACIÓ	IMPULSIÓ FANG	A,B,C...
				DOSIFICACIÓ REACTIUS	A,B,C...
				SUBPROCÈS 1	A,B,C...
			DIGESTIÓ	GAS	A,B,C...
				SUBSTRAT CODIGESTIÓ	A,B,C...
				DOSIFICACIÓ REACTIUS	A,B,C...
				SUBPROCÈS 1	A,B,C...
		SERVEIS GENERALS	AIRE DE SERVEIS	SUBPROCÈS 1	A,B,C...
			AIGUA DE SERVEIS	CLORACIÓ	A,B,C...
				PLANTA	A,B,C...
				POLI	A,B,C...
				REG	A,B,C...
				SUBPROCÈS 1	A,B,C...
			DRENATGES	SUBPROCÈS 1	A,B,C...
			EDIFICIS	EXPLOTACIÓ	A,B,C...
				ELEVACIÓ	A,B,C...
				GALERIA DE SERVEIS	A,B,C...
				CENTRÍFUGUES ESPESIDORES	A,B,C...
				FANGS ESPESITS	A,B,C...
				DIGESTIÓ	A,B,C...
				TALLER	A,B,C...
				SERVEIS AUXILIARS	A,B,C...
				BIOLÒGIC	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...
				SUBPROCÈS 1	A,B,C...
			SERVEI ELÈCTRIC	INSTAL·LACIÓ ALTA TENSIO	
				INSTAL·LACIÓ BAIXA TENSIO	
				INSTAL·LACIÓ ZONA ATEX	
				SUBPROCÈS 1	

SISTEMA	SUBSISTEMA	LÍNIA DE TRACTAMENT	PROCÉS	SUBPROCÉS	LINIA
			SISTEMA AUTOMÀTIC	PLC PLANTA	
				GESTIÓ ENERGÉTICA	
				SCADA	
				EXPERT	
				SUBPROCÈS 1	
			SEGURETAT HIGIENE	PARALLAMPS	
				DETECTORS DE GASOS	
				VIDEOVIGILANCIA	
				SUBPROCÈS 1	
			TRACTAMENT D'OLORS	DESODORITZACIÓ	A,B,C…
				SUBPROCÈS 1	A,B,C…
	ERA	LINIA D'AIGUA	ELEVACIÓ	SUBPROCÈS 1	A,B,C…
			FÍSIC QUÍMIC	SUBPROCÈS 1	A,B,C…
			FILTRACIÓ	SUBPROCÈS 1	A,B,C…
			NANOFILTRACIÓ	SUBPROCÈS 1	A,B,C…
			ÒSMOSI	SUBPROCÈS 1	A,B,C…
		SERVEIS GENERALS	AIRE DE SERVEIS	SUBPROCÈS 1	A,B,C…
			AIGUA DE SERVEIS	SUBPROCÈS 1	A,B,C…
			DRENATGES	SUBPROCÈS 1	A,B,C…
			OBRA CIVIL	SUBPROCÈS 1	A,B,C…
			SERVEI ELÈCTRIC	SUBPROCÈS 1	A,B,C…
			SISTEMA AUTOMÀTIC	SUBPROCÈS 1	A,B,C…
			REACTIUS	SUBPROCÈS 1	A,B,C…

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
ALTRES: **2022-1513_PPTP Contracte Marc Direcció Obra**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **56NDT-QMRU3-57U8Y**
Data d'emissió: **26 de Febrer de 2025 a les 18:34:04**
Pàgina 252 de 254
SIGNATURES
1.- Tècnic d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 03/02/2025 12:44
ESTAT
SIGNAT
03/02/2025 12:44

ANNEX 05: CODIS DE LES INSTAL·LACIONS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/VerificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

ANNEX 05: CODIS DE LES INSTAL·LACIONS

CODI EDAR	NOM EDAR
ED001	EDAR GRANOLLERS
ED002	EDAR LA GARRIGA
ED003	EDAR ST ANTONI DE VILAMAJOR
ED004	EDAR MONTORNES DEL VALLÈS
ED005	EDAR LA LLAGOSTA
ED006	EDAR STA. EULALIA DE RONÇANA
ED007	EDAR ST. FELIU DE CODINES
ED008	EDAR CALDES DE MONTBUI
ED009	EDAR CONGOST
ED010	EDAR VILANOVA DEL VALLES
ED011	EDAR BIGUES I RIELLS
ED012	EDAR SANT QUIRZE
ED013	EDAR CÀNOVES I SAMALÚS
ED014	EDAR CORRÓ D'AMUNT
ED016	EDAR CAN CANYAMERES
ED017	EDAR CASTELLAR DEL VALLÈS
ED018	EDAR SANT CELONI
ED019	EDAR STA MARIA PALAUTORDERA
ED020	EDAR CAMPINS
ED021	EDAR CAN RAM
ED022	EDAR PERTEGÀS
ED023	EDAR LES MARINES
ED024	ERA CAN CABANYES
ED025	EBAR BATLLORIA
ED026	EDAR ST. LLORENÇ DE SAVALL
ED027	EDAR VILALBA SASSERRA
ED028	EDAR GUALBA
ED029	EDAR VALLGORGUINA
ED030	EDAR LA ROCA DEL VALLÈS
ED031	EDAR MONTSENY
ED034	EDAR COSTA DEL MONTSENY
ISC01	EBAR PERTEGÀS
ISC02	EBAR OLZINELLES
IPT01	EBAR PRINCIPAL
IPT02	EBAR CAN SALA
IPT03	EBAR SANT ESTEVE
IVG01	EBAR PUIGDEMIR
ICA01	EBAR CANOVES
ICA02	EBAR CANOVES RESIDENCIAL
ICA03	EBAR FALDES DEL MONTSENY 1
ICA04	EBAR FALDES DEL MONTSENY 2
ICA05	EBAR ESMANDIA 1
ICA06	EBAR ESMANDIA 2
ICA07	EBAR ESMANDIA 3
ICA08	EBAR CAN SUQUET
IAV01	EBAR CAN VILA
ILR01	EBAR LLINARS
ILR02	EBAR ALFOU
ILR03	EBAR CAN MIRET
ILR04	EBAR EL XARGALL
ILR05	EBAR SANT ESTEVE
ILR06	EBAR LA GARSA
ICV02	EBAR OEST
ICV03	EBAR NORD

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 CASTELLCIR
ISQ03	EBAR CASTELLTERÇOL POLÍGON
ISQ04	EBAR CASTELLTERÇOL 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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 770307 56NDT-QMRU3-57U8Y C63EB37C00A94A24B701351CCAC45DCE39F71E29) 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/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1