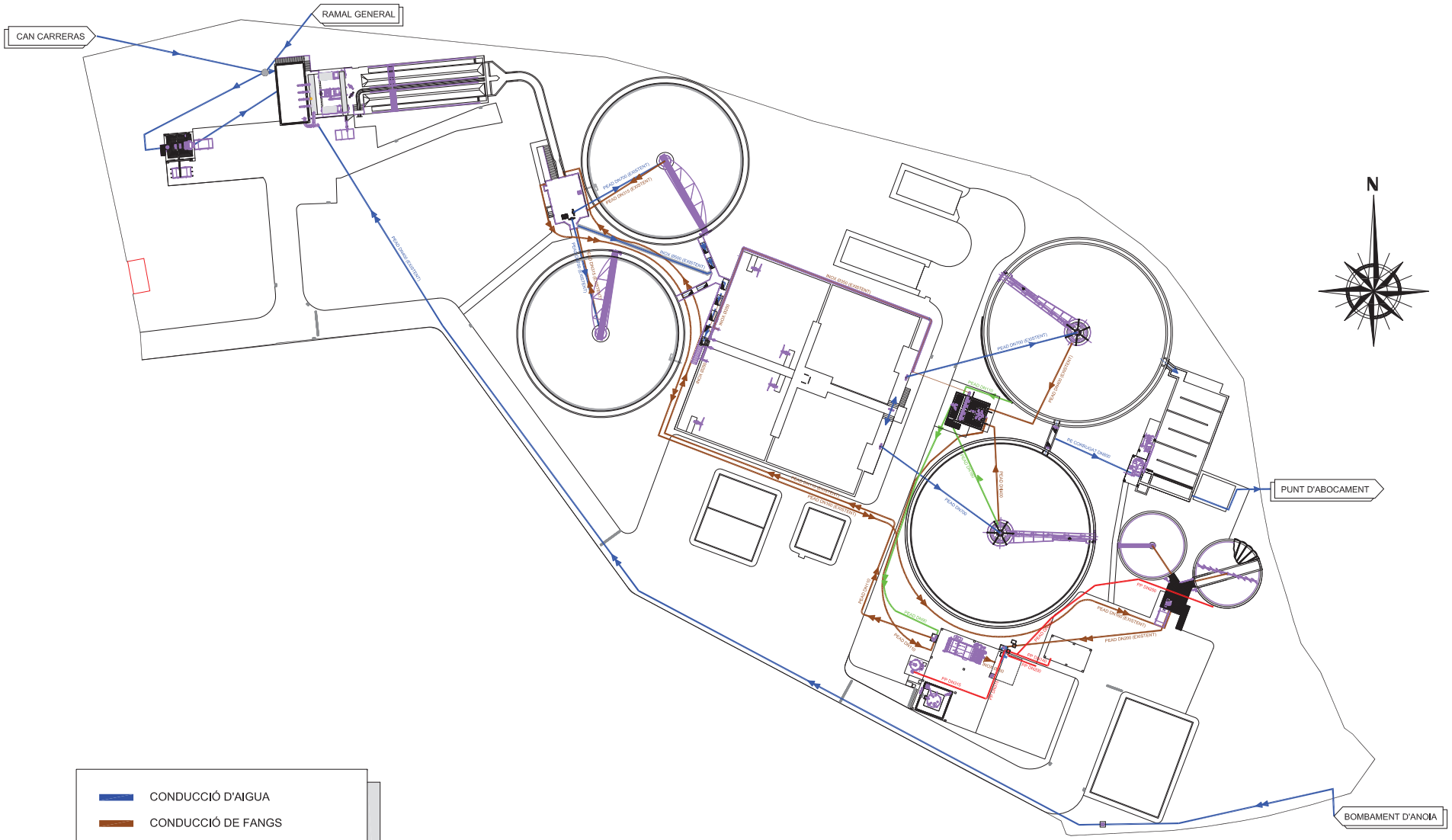


Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSTRUCTORA:
U.T.E. E.D.A.R. MARTORELL
Aigües de Catalunya · COMSA EMTE

EL DIRECTOR DE LES OBRES:
ANTONI PIRIZ GONZÁLEZ
E.C.C.P.
Núm. Col·legiat : 17.361

EL CONTRACTISTA, CONFORME:
ROBERTO GÓMEZ FUSTER
E.C.C.P.
Núm. Col·legiat : 12.940

TÍTOL DEL PROJECTE:
DOCUMENTACIÓ D'OBRA EXECUTADA DE LA REMODELACIÓ I MILLORES DEL SISTEMA DE SANEJAMENT DE MARTORELL (BAIX LLOBREGAT)

ESCALES: 1/750
0 7,50 15,00
Escala original Din A-3

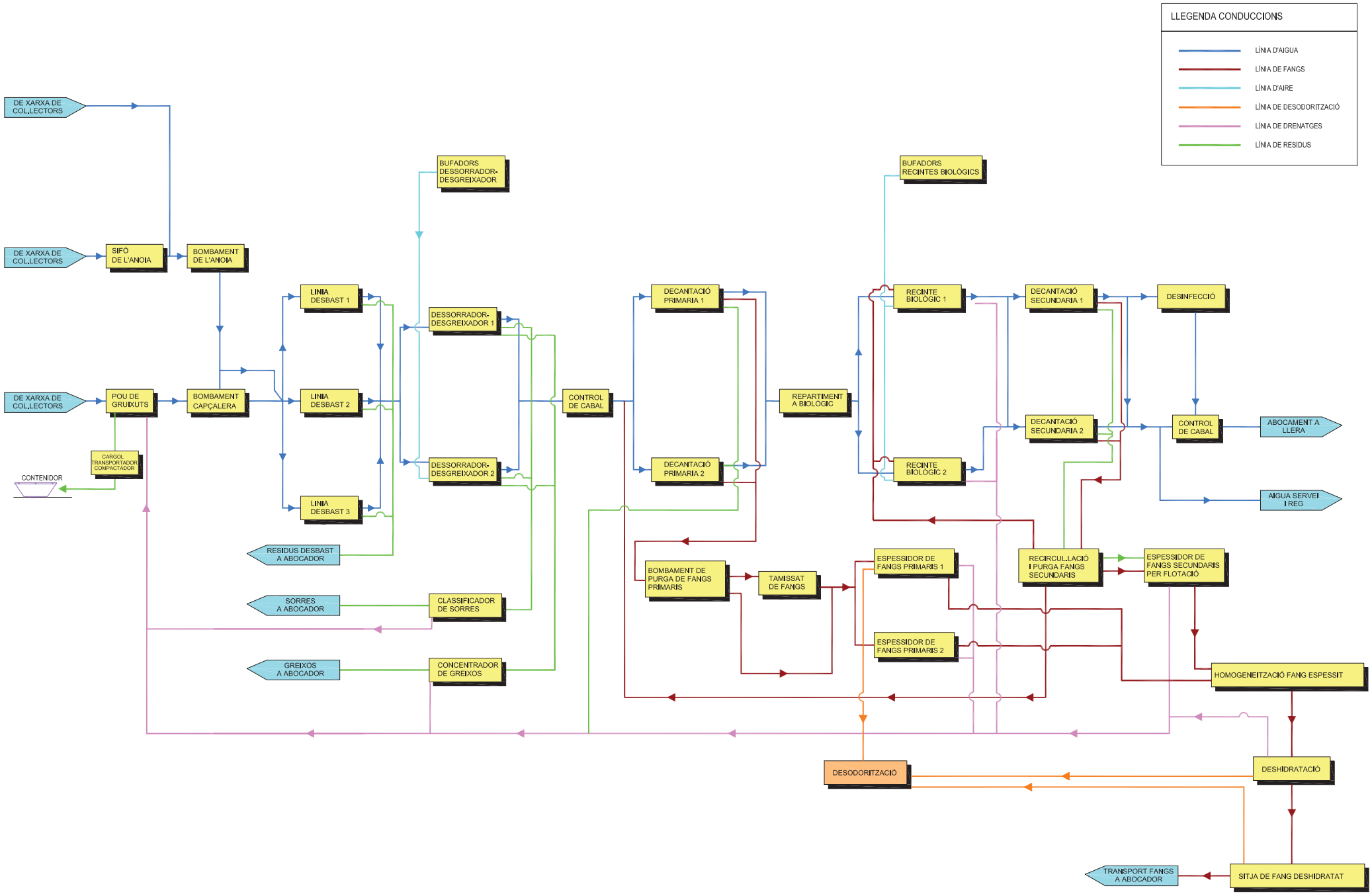
CLAU: LSA.00024/04

DATA: SETEMBRE 2.017

TÍTOL DEL PLANOL:
OBRA EXECUTADA
PLANTA CONDUCCIONS

PLANOL: 4

FULL: 2 DE 3



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSTRUCTORA:
U.T.E. E.D.A.R. MARTORELL
Aigües de Catalunya · COMSA EMTE

EL DIRECTOR DE LES OBRES:
ANTONI PIRIZ GONZÁLEZ
E.C.C.P.
Nº Col·legiat: 17.361

EL CONTRACTISTA, CONFORME:
ROBERTO GÓMEZ FUSTER
E.C.C.P.
Nº Col·legiat: 12.940

TÍTOL DEL PROJECTE:
DOCUMENTACIÓ D'OBRA EXECUTADA DE LA REMODELACIÓ I MILLORES DEL SISTEMA DE SANEJAMENT DE MARTORELL (BAIX LLOBREGAT)

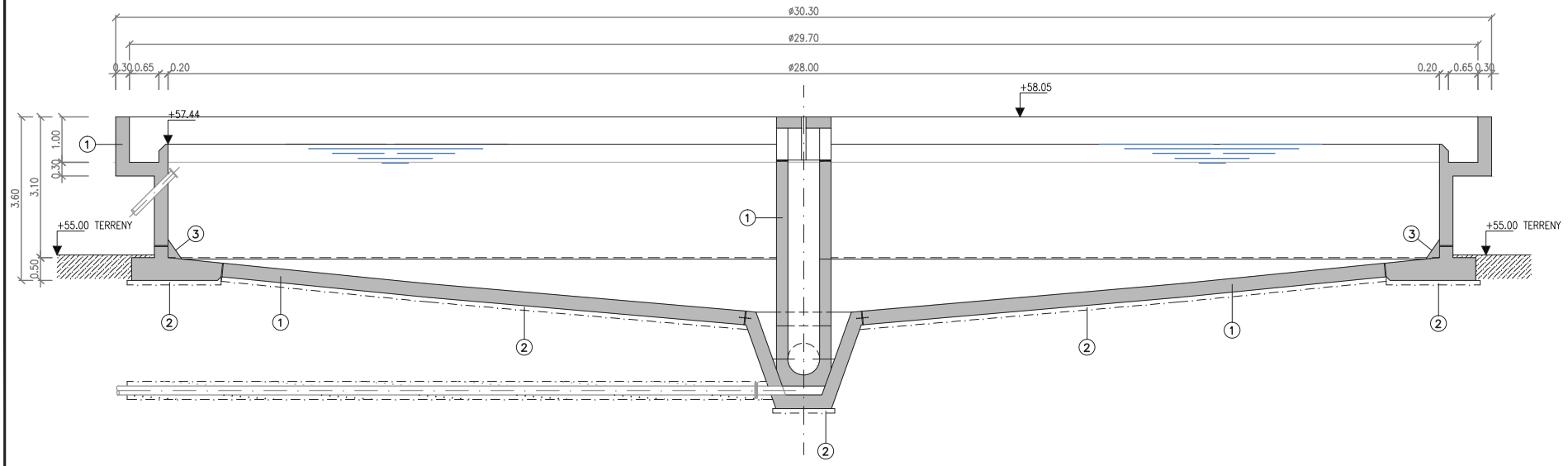
ESCALES: S/E
0
Escala original Din A-3

CLAU: LSA.00024/04

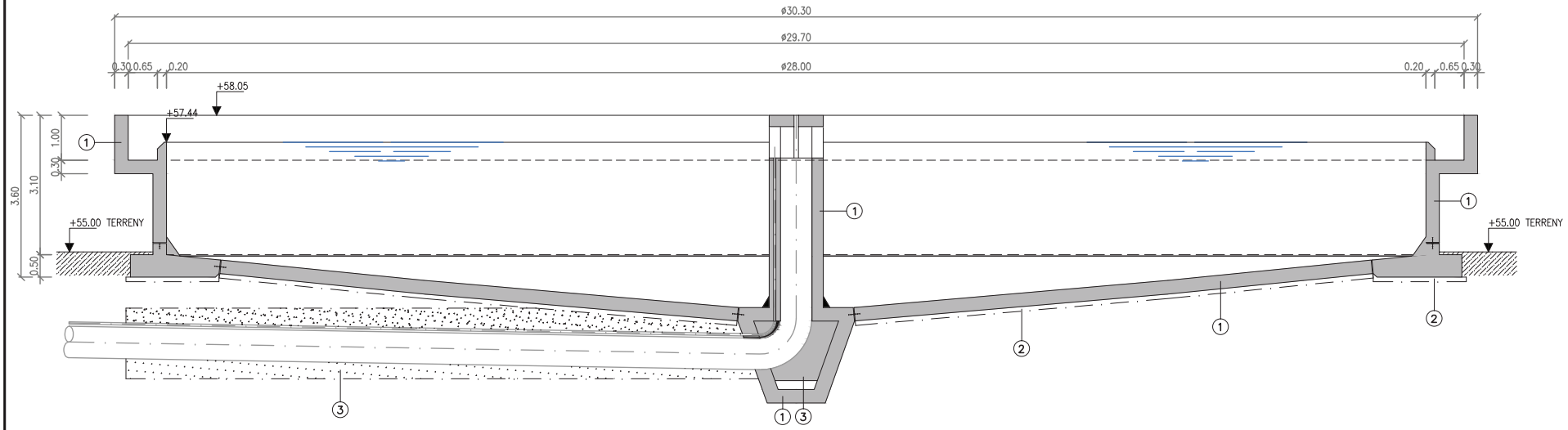
DATA: SETEMBRE 2.017

TÍTOL DEL PLÀNOL:
DIAGRAMA DE PROCÈS

PLÀNOL: 6
FULL: 1 DE 5



SECCIÓ 2-2
1/100



SECCIÓ 3-3
1/100

LLEGENDA OBRA CIVIL

1. FORMIGÓ ARMAT
2. FORMIGÓ DE NETEJA
3. FORMIGÓ EN MASSA
4. OBRA CIVIL DECANTADORS PRIMARIS. EXISTENTS
5. CANALS SORTIDA AIGUA DECANTADA.
6. RECOLLIDA DE SOBRENADANTS. EXISTENT
7. REPARTIMENT DE CABAL A DECANTADORS I PURGA DE FANGS PRIMARI. EXISTENT

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSTRUCTORA:
U.T.E. E.D.A.R. MARTORELL
Aigües de Catalunya · COMSA EMTE

EL DIRECTOR DE LES OBRES:
ANTONI PÍRIZ GONZÁLEZ
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 17.361

EL CONTRACTISTA, CONFORME:
ROBERTO GÓMEZ FUSTER
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 12.940

TÍTOL DEL PROJECTE:
DOCUMENTACIÓ D'OBRA EXECUTADA DE LA REMODELACIÓ I MILLORES DEL SISTEMA DE SANEJAMENT DE MARTORELL (BAIX LLOBREGAT)

ESCALES: 1/100
0 1.00 2.00
Escala original Din A-3

CLAU: LSA.00024/04

DATA: SETEMBRE 2.017

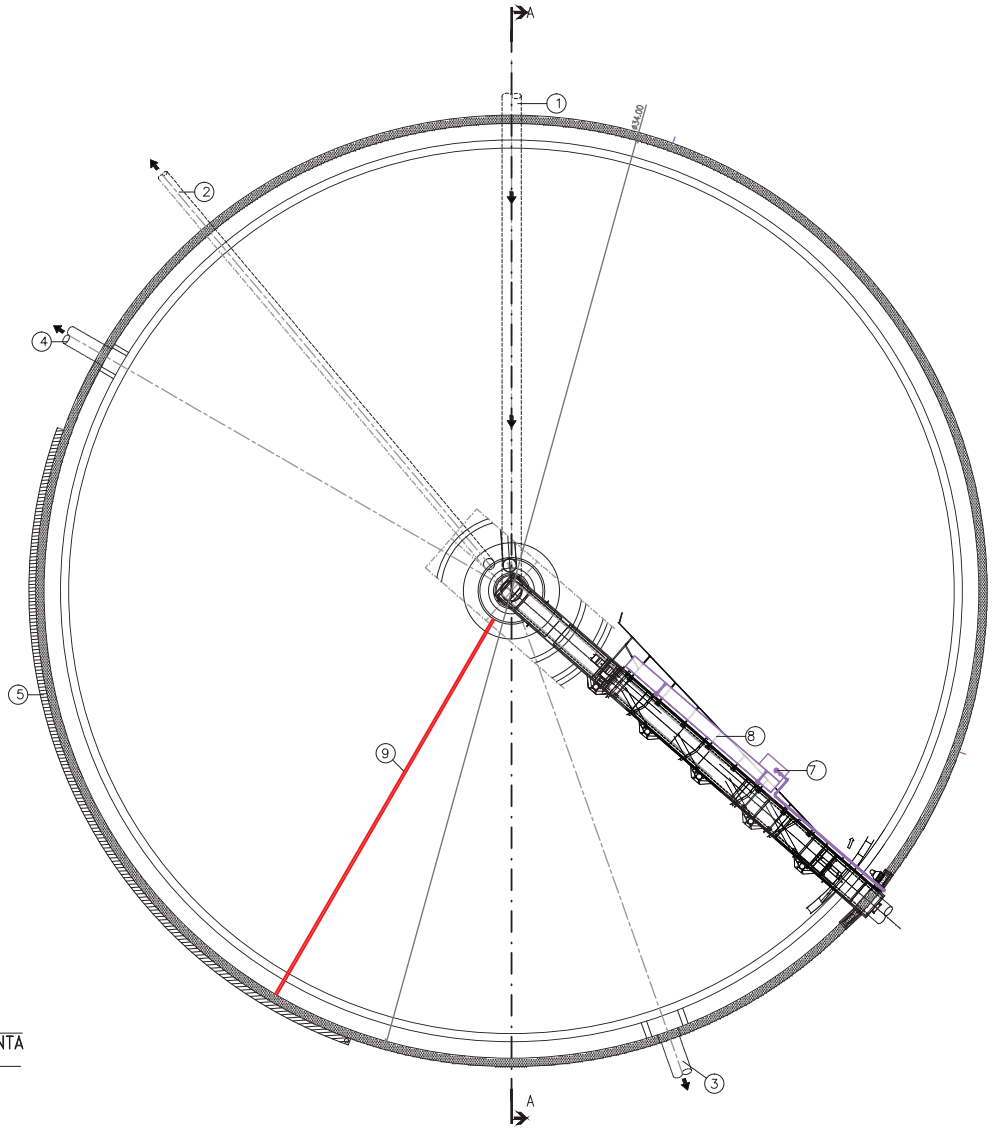
TÍTOL DEL PLÀNOL:
DECANTACIÓ PRIMARIA
OBRA EXECUTADA
SECCIONS OBRA CIVIL

PLÀNOL: 11

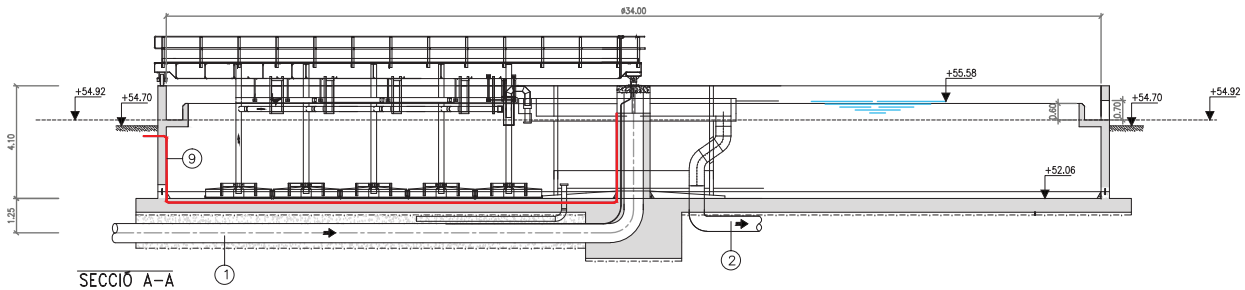
FULL: 3 DE 5

LLEGENDA

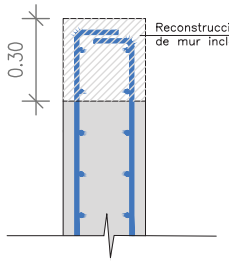
1. ENTRADA D'AIGUA A DECANTADOR DN700
2. SORTIDA DE FANG DECANTAT DN400
3. SORTIDA AIGUA DECANTADA DN700 (A CANAL DE CLORACIÓ)
4. SORTIDA AIGUA DECANTADA DN700 (BY-PASS CLORACIÓ)
5. CANAL DE SURANTS EXISTENT
6. SUPORTS CANAL
7. BOMBA IMPULSIÓ DE SURANTS
8. CANAL RECOLLIDA SURANTS
9. NOVA ESCOMESSA ELÈCTRICA A PONT DECANTADOR (2X25mm)



PLANTA
1/200

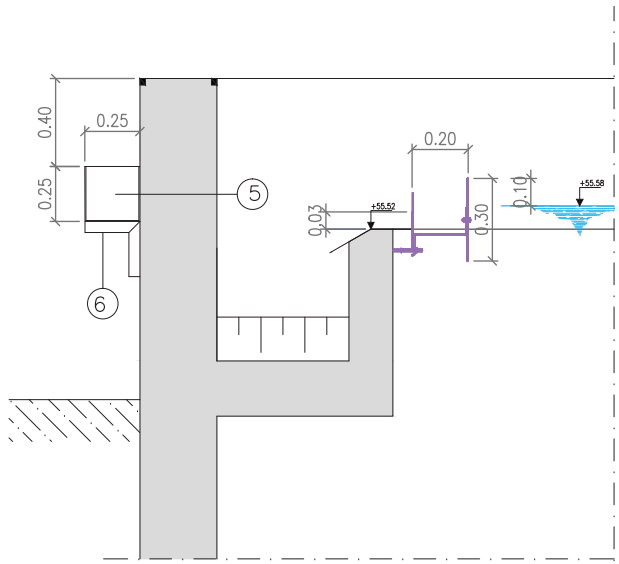


SECCIÓ A-A
1/200



1. Demolició coronació existent
2. Neteja de superficie amb aigua a pressió
3. Sanejat d'armadures amb raspall manual
4. Capa de passivació d'armadures
5. Pont d'unió entre formigó existent i nou formigó
6. Encofrat i formigonat nova coronació

DETALL RECONSTRUCCIÓ CORONACIÓ MUR
1/20



DETALL CANAL PERIMETRAL I SURANTS
1/50

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSTRUCTORA:
U.T.E. E.D.A.R. MARTORELL
Aigües de Catalunya
COMSA EMTE

EL DIRECTOR DE LES OBRES:
ANTONI PÍRIZ GONZÁLEZ
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 17.361

EL CONTRACTISTA, CONFORME:
ROBERTO GÓMEZ FUSTER
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 12.940

TÍTOL DEL PROJECTE:
DOCUMENTACIÓ D'OBRA EXECUTADA DE LA REMODELACIÓ I MILLORES DEL SISTEMA DE SANEJAMENT DE MARTORELL (BAIX LLOBREGAT)

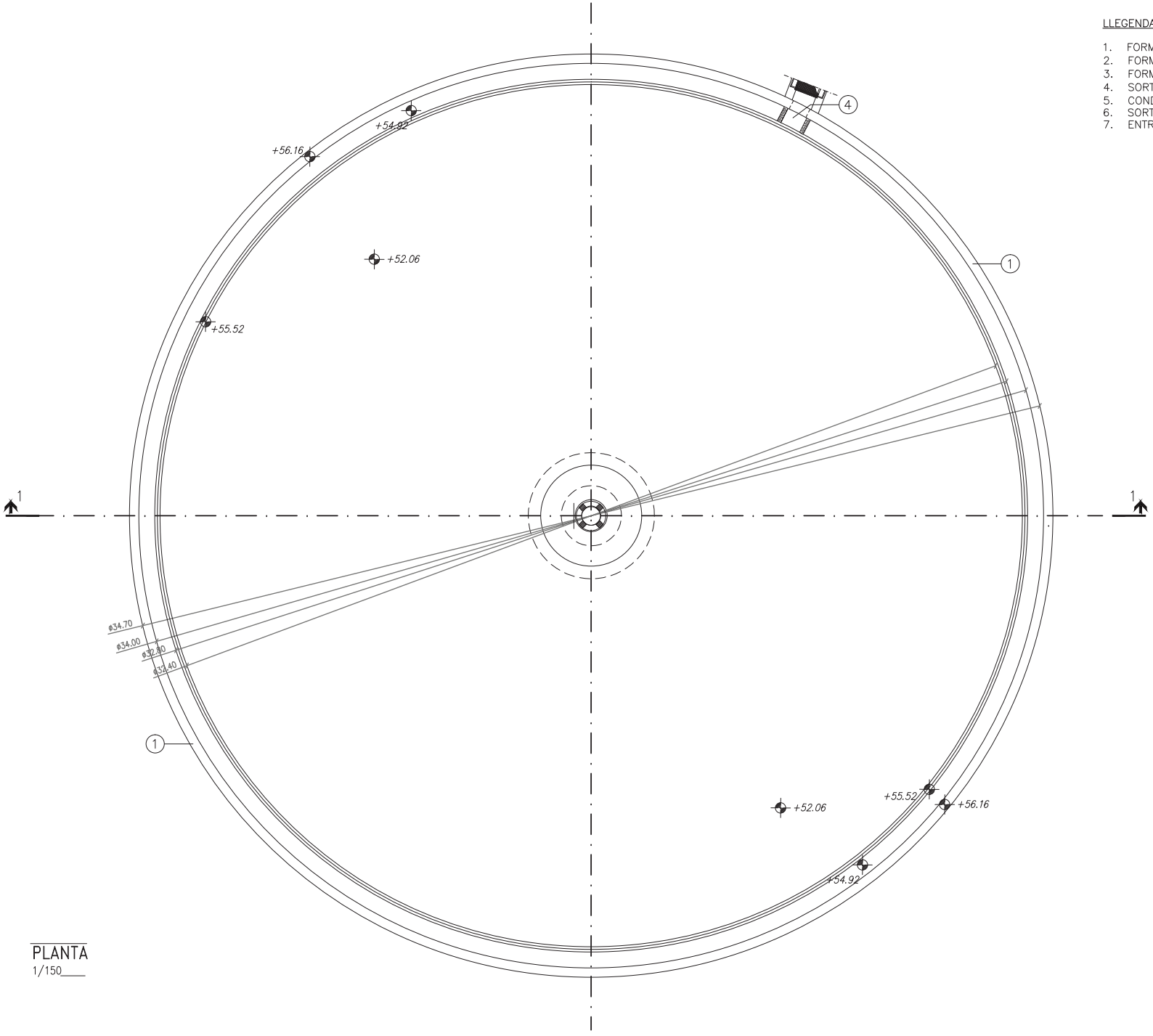
ESCALES: 1/200
0 2.00 4.00
Escala original Din A-3

CLAU: LSA.00024/04

DATA: SETEMBRE 2.017

TÍTOL DEL PLÀNOL:
DECANTACIÓ SECUNDARIA
RECINTE EXISTENT
PLANTA I SECCIÓ

PLÀNOL: 15
FULL: 1 DE 8



LLEGENDA OBRA CIVIL

1. FORMIG ARMAT
2. FORMIGÓ DE NETEJA
3. FORMIGÓ EN MASSA
4. SORTIDA 700x700 D'AIGUA DECANTADA
5. CONDUCCIÓ ESCOMESSA ELÉCTRICA PVC 2XDN
6. SORTIDA DE FANGS DECANTATS PEAD DN400
7. ENTRADA AIGUA A DECANADOR PEAD DN700

PLANTA
1/150____

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSTRUCTORA:
U.T.E. E.D.A.R. MARTORELL
Aigües de Catalunya
COMSA EMTE

EL DIRECTOR DE LES OBRES:
ANTONI PÍRIZ GONZÁLEZ
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 17.361

EL CONTRACTISTA, CONFORME:
ROBERTO GÓMEZ FUSTER
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 12.940

TÍTOL DEL PROJECTE:
DOCUMENTACIÓ D'OBRA EXECUTADA DE LA REMODELACIÓ I MILLORES DEL SISTEMA DE SANEJAMENT DE MARTORELL (BAIX LLOBREGAT)

ESCALES: 1/150
0 1.50 3.00
Escala original Din A-3

CLAU: LSA.00024/04

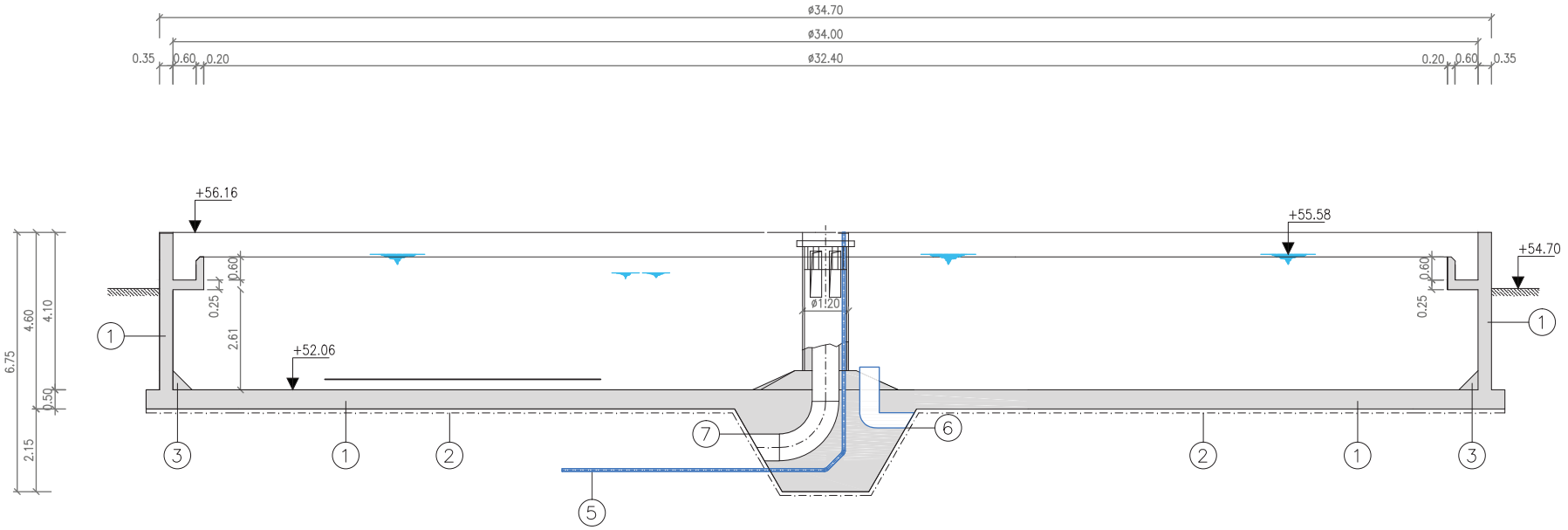
DATA: SETEMBRE 2.017

TÍTOL DEL PLÀNOL:
DECANTACIÓ SECUNDARIA
NOU DECANTADOR SECUNDARI
PLANTA OBRA CIVIL

PLÀNOL: 15
FULL: 2 DE 8

LLEGENDA OBRA CIVIL

1. FORMIG ARMAT
2. FORMIGÓ DE NETEJA
3. FORMIGÓ EN MASSA
4. SORTIDA 700x700 D'AIGUA DECANTADA
5. CONDUCCIÓ ESCOMESSA ELÉCTRICA PVC 2XDN75
6. SORTIDA DE FANGS DECANTATS PEAD DN400
7. ENTRADA AIGUA A DECANADOR PEAD DN700



SECCIÓ 1-1
1/125

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSTRUCTORA:
U.T.E. E.D.A.R. MARTORELL
Aigües de Catalunya · COMSA EMTE

EL DIRECTOR DE LES OBRES:
ANTONI PÍRIZ GONZÁLEZ
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 17.361

EL CONTRACTISTA, CONFORME:
ROBERTO GÓMEZ FUSTER
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 12.940

TÍTOL DEL PROJECTE:
DOCUMENTACIÓ D'OBRA EXECUTADA DE LA REMODELACIÓ I MILLORES DEL SISTEMA DE SANEJAMENT DE MARTORELL (BAIX LLOBREGAT)

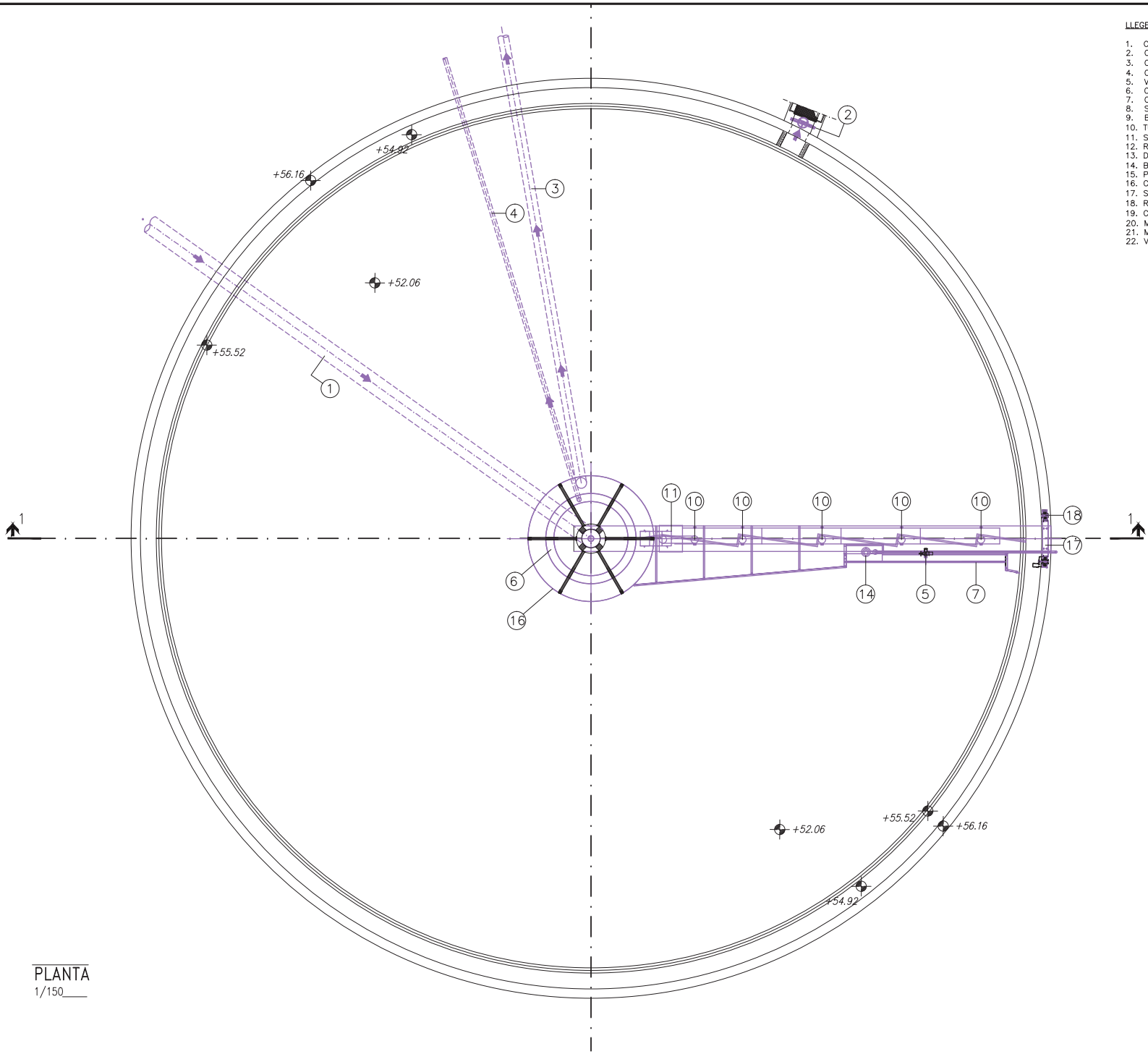
ESCALES: 1/125
0 1.25 2.50
Escala original Din A-3

CLAU: LSA.00024/04

DATA: SETEMBRE 2.017

TÍTOL DEL PLÀNOL:
DECANTACIÓ SECUNDARIA
NOU DECANTADOR SECUNDARI
SECCIÓ OBRA CIVIL

PLÀNOL: 15
FULL: 3 DE 8



PLANTA
1/150

LLEGENDA EQUIPS

1. COL.LECTOR D'ENTRADA AIGUA DECANTADOR PEAD DN700mm
2. COMPORTA MURAL DE 600mm
3. COL.LECTOR EXTRACCIÓ DE FANGS DN400
4. COL.LECTOR EXTRACCIÓ DE SURANTS DN150
5. VESSASDOR REGULABLE MOTORITZAT
6. CANALETA RECOLLIDA DE FANGS
7. CANAL RECOLLIDA SURANTS
8. SUPORT CENTRAL GIRATORI
9. BOMBA DE BUIT
10. TUBS D'ASPIRACIÓ
11. SIFÓ
12. RASQUETA DE FONS
13. DEFLECTOR PERIEMTRAL
14. BOMBA IMPULSIÓ DE SURANTS
15. PASSARELL.LA TRANSITABLE
16. CAMPANA DEFLECTORA
17. SISTEMA DE TRANSLACIÓ MOTORITZAT
18. RODA DE SISTEMA TRANSLACIÓ
19. CONDUCCIÓ ESCOMESSA ELÈCTRICA PVC 2XDN75
20. MESURADOR DE NIVELL ULTRASÒNIC
21. MOTOREDUCTOR VESSADOR CANAL DE SURANTS
22. VESSADOR PERIMETRAL TIPUS THOMPSON

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSTRUCTORA:
U.T.E. E.D.A.R. MARTORELL
Aigües de Catalunya · COMSA EMTE

EL DIRECTOR DE LES OBRES:
ANTONI PÍRIZ GONZÁLEZ
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 17.361

EL CONTRACTISTA, CONFORME:
ROBERTO GÓMEZ FUSTER
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 12.940

TÍTOL DEL PROJECTE:
DOCUMENTACIÓ D'OBRA EXECUTADA DE LA REMODELACIÓ I MILLORES DEL SISTEMA DE SANEJAMENT DE MARTORELL (BAIX LLOBREGAT)

ESCALES: 1/150
0 1.50 3.00
Escala original Din A-3

CLAU: LSA.00024/04

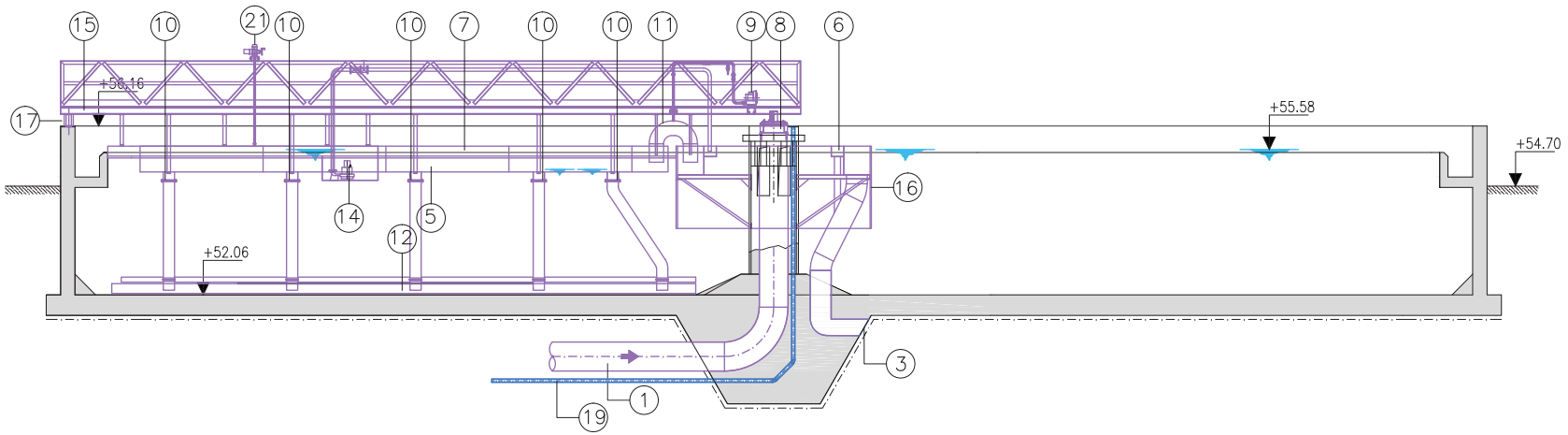
DATA: SETEMBRE 2.017

TÍTOL DEL PLÀNOL:
DECANTACIÓ SECUNDARIA
NOU DECANTADOR SECUNDARI
PLANTA EQUIPS

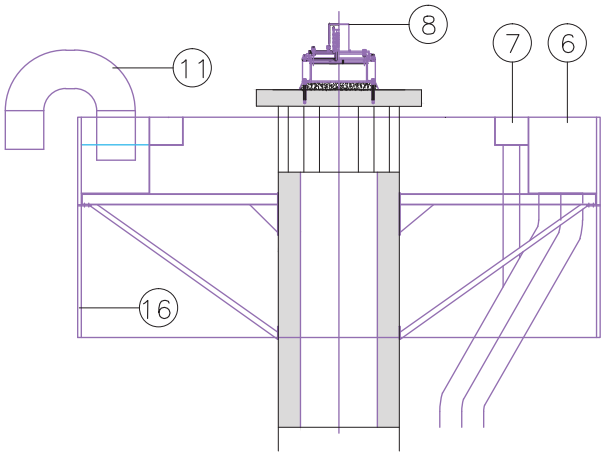
PLÀNOL: 15
FULL: 4 DE 8

LLEGENDA EQUIPS

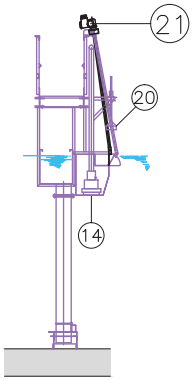
1. COL.LECTOR D'ENTRADA AIGUA DECANTADOR PEAD DN700mm
2. COMPORTA MURAL DE 600mm
3. COL.LECTOR EXTRACCIÓ DE FANGS DN400
4. COL.LECTOR EXTRACCIÓ DE SURANTS DN150
5. VESSASDOR REGULABLE MOTORITZAT
6. CANALETA RECOLLIDA DE FANGS
7. CANAL RECOLLIDA SURANTS
8. SUPORT CENTRAL GIRATORI
9. BOMBA DE BUIT
10. TUBS D'ASPIRACIÓ
11. SIFÓ
12. RASQUETA DE FONS
13. DEFLECTOR PERIEMTRAL
14. BOMBA IMPULSIÓ DE SURANTS
15. PASSAREL.LA TRANSITABLE
16. CAMPANA DEFLECTORA
17. SISTEMA DE TRANSLACIÓ MOTORITZAT
18. RODA DE SISTEMA TRANSLACIÓ
19. CONDUCCIÓ ESCOMESSA ELÈCTRICA PVC 2XDN75
20. MESURADOR DE NIVELL ULTRASÒNIC
21. MOTOREDUCTOR VESSADOR CANAL DE SURANTS
22. VESSADOR PERIMETRAL TIPUS THOMPSON



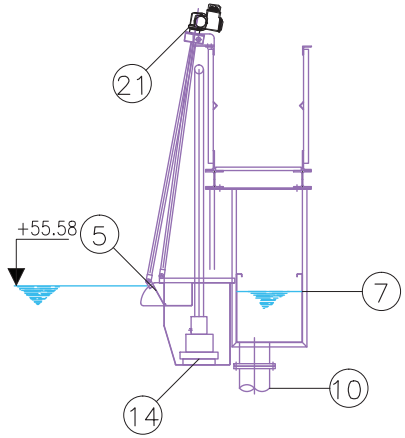
SECCIÓ 1-1
1/125



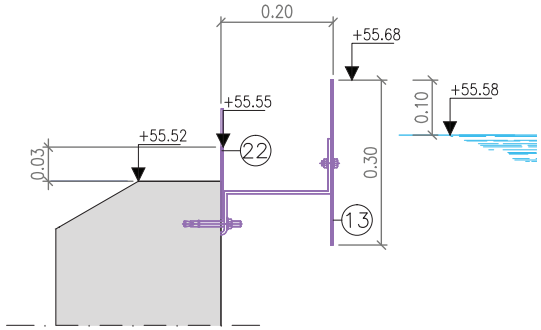
DETALL CAMPANA CENTRAL
1/50



DETALL SISTEMA DE SUCCIÓ
1/100



DETALL CANAL DE SURANTS
1/50

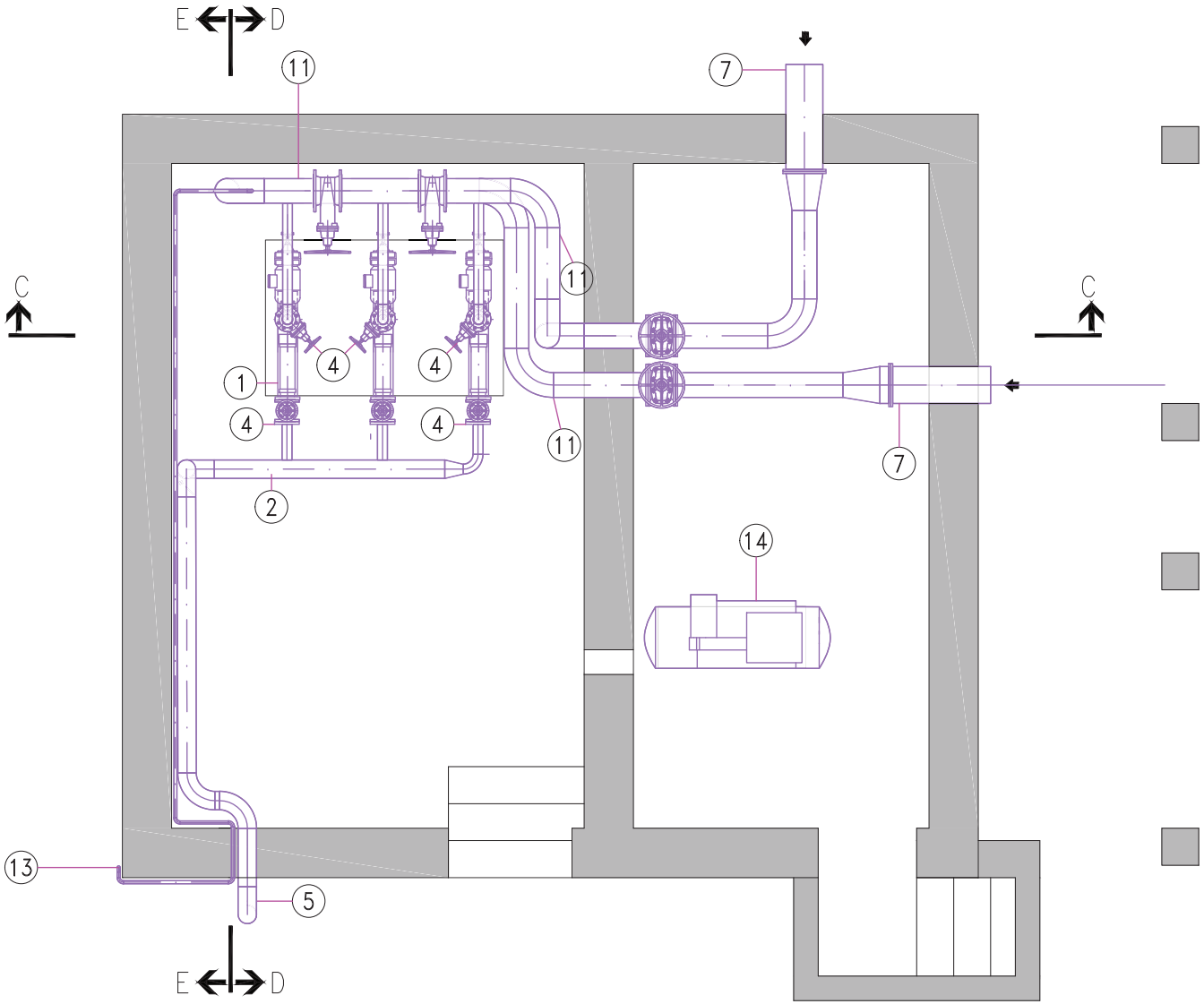


DETALL VESSADOR-DEFLECTOR
1/5

Generalitat de Catalunya Departament de Territori i Sostenibilitat Agència Catalana de l'Aigua	EMPRESA CONSTRUCTORA: U.T.E. E.D.A.R. MARTORELL Aigües de Catalunya · COMSA EMTE	EL DIRECTOR DE LES OBRES: ANTONI PÍRIZ GONZÁLEZ E.C.C.P. Núm. Col.legiat : 17.361	EL CONTRACTISTA, CONFORME: ROBERTO GÓMEZ FUSTER E.C.C.P. Núm. Col.legiat : 12.940	TÍTOL DEL PROJECTE: DOCUMENTACIÓ D'OBRA EXECUTADA DE LA REMODELACIÓ I MILLORES DEL SISTEMA DE SANEJAMENT DE MARTORELL (BAIX LLOBREGAT)	ESCALES: 1/125 0 1.25 2.50 Escala original Din A-3	CLAU: LSA.00024/04	DATA: SETEMBRE 2.017	TÍTOL DEL PLÀNOL: DECANTACIÓ SECUNDARIA NOU DECANTADOR SECUNDARI SECCIÓ EQUIPS	PLÀNOL: 15 FULL: 5 DE 8

LLEGENDA EQUIPS MECÀNICS

1. BOMBES DE PURGA DE FANGS PRIMARIS A INSTAL.LAR
2. COL.LECTOR IMPULSIÓ ø150 A INSTAL.LAR
3. VENTILADOR DINÀMIC
4. VÁLVULA DE COMPORTA ø80 A INSTAL.LAR
5. COL.LECTOR IMPULSIÓ ø150
6. CABALÍMETRE ø150 A TRASLLADAR
7. COL.LECTOR ENTRADA ø300 FANGS PRIMARIS TRAM EXISTENT
8. COMPORTES MANUALS EXISTENTS
9. COL.LECTOR ø500 BY-PASS DECANTADORS EXISTENT
10. COL.LECTOR ø700 AIGUA A DECANTADOR EXISTENT
11. COL.LECTOR ø200 ENTRADA FANGS A BOMBAMENT
12. CARPINTERIA D'ALUMINI DE NOVA INSTAL.LACIÓ
13. CONDUCCIÓ PRESSA DE MOSTRES PVC DN25 mm
14. COMPRESSOR EXISTENT



PLANTA SECCIÓ B.B.
1/40

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSTRUCTORA:
U.T.E. E.D.A.R. MARTORELL
Aigües de Catalunya
COMSA EMTE

EL DIRECTOR DE LES OBRES:
ANTONI PÍRIZ GONZÁLEZ
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 17.361

EL CONTRACTISTA, CONFORME:
ROBERTO GÓMEZ FUSTER
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 12.940

TÍTOL DEL PROJECTE:
DOCUMENTACIÓ D'OBRA EXECUTADA DE LA REMODELACIÓ I MILLORES DEL SISTEMA DE SANEJAMENT DE MARTORELL (BAIX LLOBREGAT)

ESCALES: 1/40
0 0.40 0.80
Escala original Din A-3

CLAU: LSA.00024/04

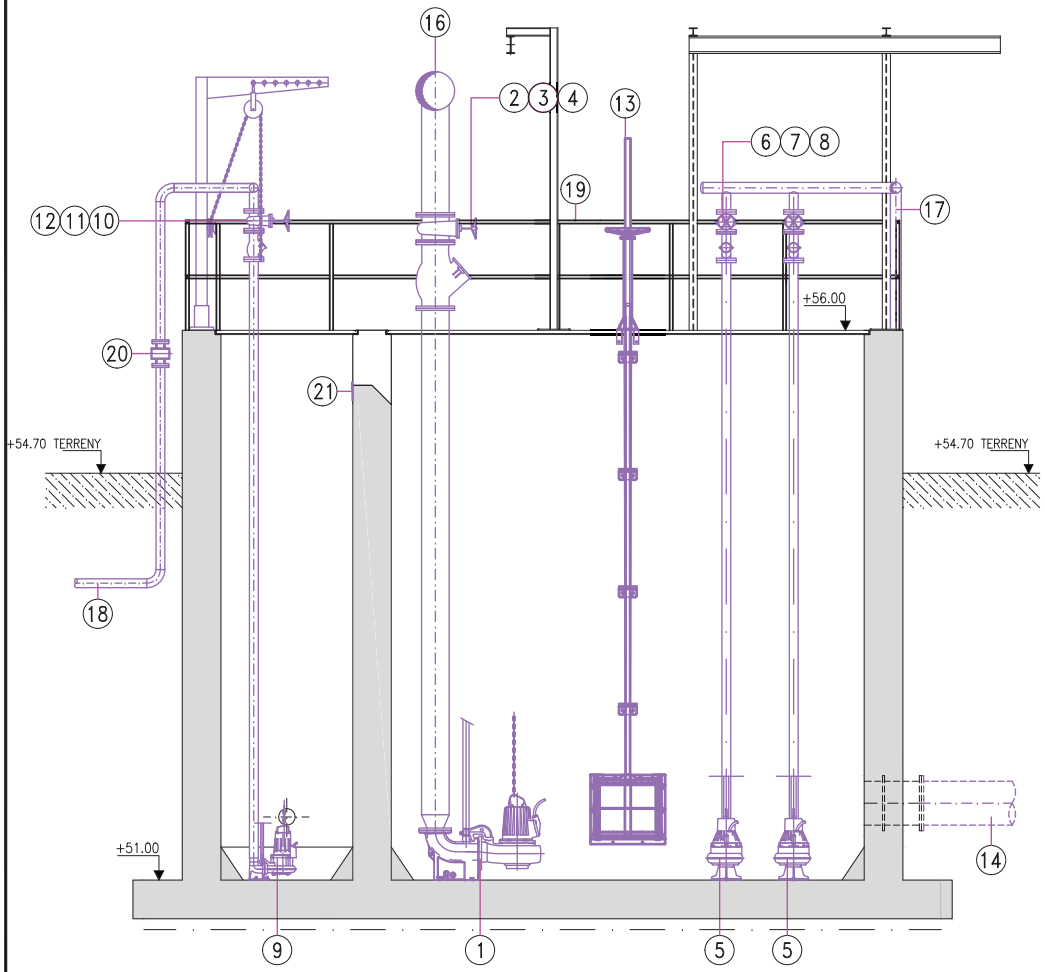
DATA: SETEMBRE 2.017

TÍTOL DEL PLÀNOL:
BOMBAMENT PURGA FANGS PRIMARIS
OBRA EXECUTADA
PLANTA 2 EQUIPS

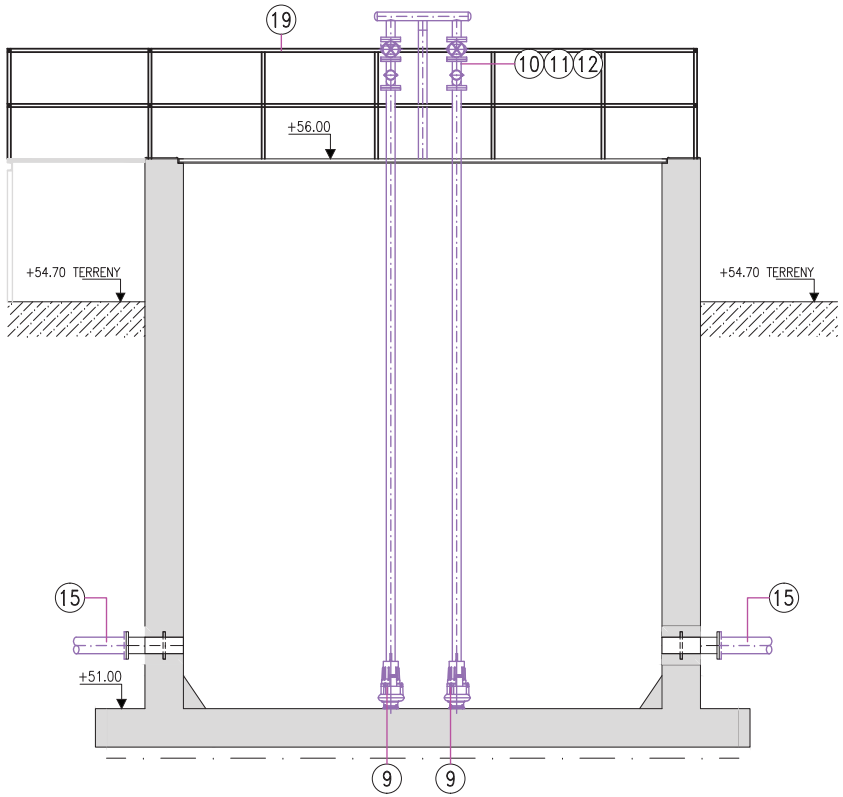
PLÀNOL: 17
FULL: 8 DE 11

LLEGENDA EQUIPS MECÀNICS

1. BOMBA CENTRIFUGA SUBMERGIDA RECIRCULACIÓ DE FANGS
2. COL.LECTOR IMPULSIÓ ø250
3. VÁLVULA DE RETENCIÓ ø250
4. VÁLVULA DE COMPORTA ø250
5. BOMBA CENTRIFUGA SUBMERGIDA FANGS EN EXCÈS
6. COL.LECTOR IMPULSIÓ ø80
7. VÁLVULA DE RETENCIÓ ø80
8. VÁLVULA DE COMPORTA ø80
9. BOMBA CENTRIFUGA SUBMERGIDA SURANTS
10. COL.LECTOR IMPULSIÓ ø80
11. VÁLVULA DE RETENCIÓ ø80
12. VALVULA DE COMPORTA ø80
13. COMPORTA MANUAL
14. COL.LECTOR ø400 ENTRADA DE FANGS DECANTATS
15. COL.LECTOR ø150 ENTRADA SURANTS
16. COL.LECTOR ø350 REUNIÓ RECIRCULACIÓ
17. COL.LECTOR ø100 SORTIDA DE FANGS
18. COL.LECTOR ø80 SORTIDA SURANTS
19. BARANA DE PROTECCIÓ
20. CABALÍMETRE ELECTROMAGNÉTIC DN80
21. VESSADOR DE LLAVI FI



SECCIÓ A.A.
1/50



SECCIÓ B.B.
1/50

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSTRUCTORA:
U.T.E. E.D.A.R. MARTORELL
Aigües de Catalunya · COMSA EMTE

EL DIRECTOR DE LES OBRES:
ANTONI PÍRIZ GONZÁLEZ
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 17.361

EL CONTRACTISTA, CONFORME:
ROBERTO GÓMEZ FUSTER
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 12.940

TÍTOL DEL PROJECTE:
DOCUMENTACIÓ D'OBRA EXECUTADA DE LA REMODELACIÓ I MILLORES DEL SISTEMA DE SANEJAMENT DE MARTORELL (BAIX LLOBREGAT)

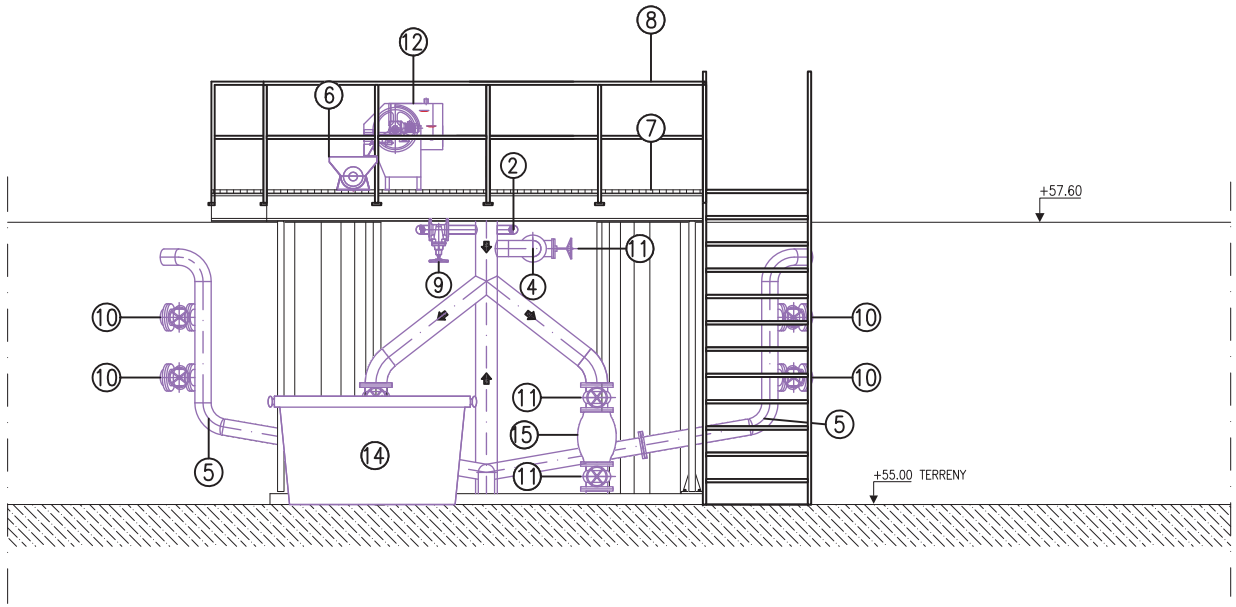
ESCALES: 1/50
0 0.50 1.00
Escala original Din A-3

CLAU: LSA.00024/04

DATA: SETEMBRE 2.017

TÍTOL DEL PLÀNOL:
BOMBAMENT FANGS SECUNDARIS I SURANTS
SECCIONS 1 EQUIPS

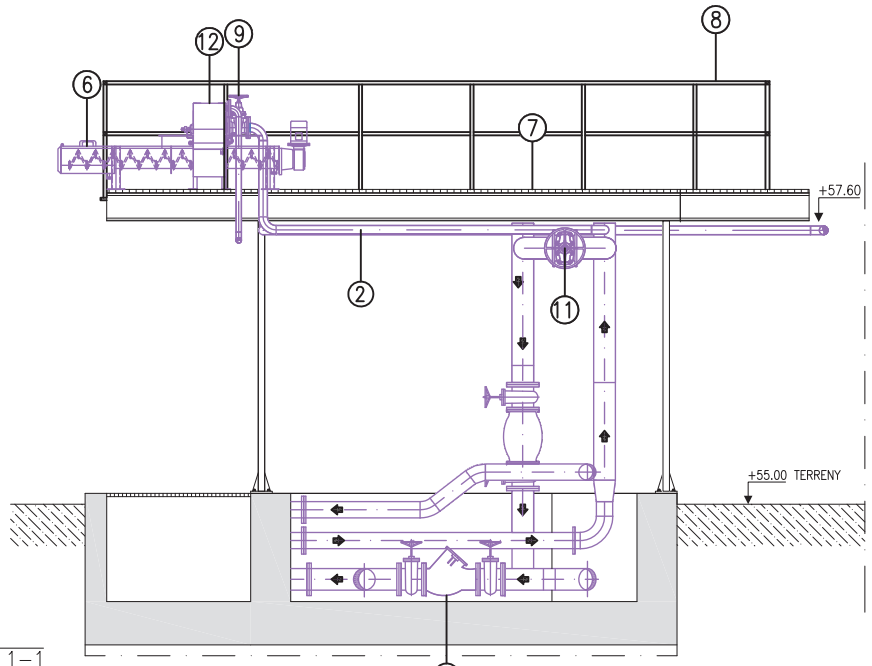
PLÀNOL: 18
FULL: 7 DE 9



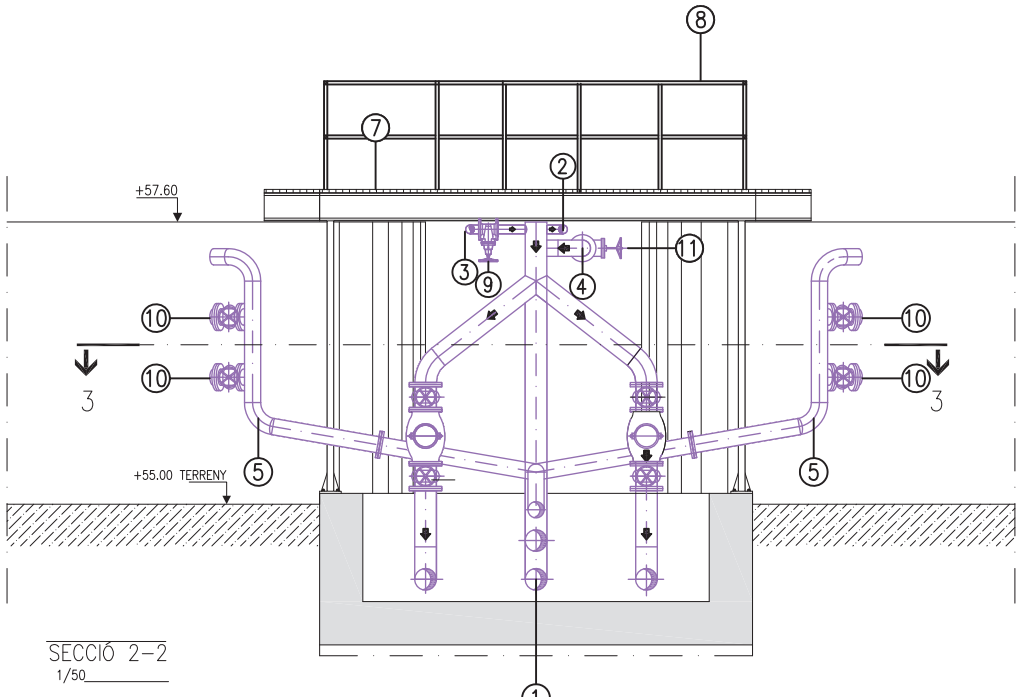
ALÇAT FRONTAL
1/50

LLEGENDA

1. COL.LECTOR ø200 INOX. AISI 316 ARRIBADA DE FANGS A TAMÍS
2. COL.LECTOR ø80 INOX. AISI 316 ENTRADA A TAMÍS
3. COL.LECTOR ø80 INOX. AISI 316 SORTIDA FANGS A ESPESSIDOR
4. COL.LECTOR ø200 INOX. AISI 316 BY-PASS TAMISSAT
5. COL.LECTOR ø150 INOX. AISI 316 PRESA DE MOSTRES
6. CARGOL TRANSPORTADOR COMPACTADOR
7. PIS DE TRAMEX CEG PRFV
8. BARANES DE PROTECCIÓ
9. VÀLVULA DE COMPORTA DN80
10. VÀLVULA DE COMPORTA DN150
11. VÀLVULA DE COMPORTA DN200
12. TAMIS DE TAMBOR ROTATIU
13. VÀLVULA DE RETENCIÓ DN200
14. CONTENIDOR DE 5 M3 DE CAPACITAT
15. VÀLVULA NEUMÀTICA DN200



SECCIÓ 1-1
1/50



SECCIÓ 2-2
1/50

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSTRUCTORA:
U.T.E. E.D.A.R. MARTORELL
Aigües de Catalunya COMSA EMTE

EL DIRECTOR DE LES OBRES:
ANTONI PIRIZ GONZÁLEZ
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 17.361

EL CONTRACTISTA, CONFORME:
ROBERTO GÓMEZ FUSTER
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 12.940

TÍTOL DEL PROJECTE:
DOCUMENTACIÓ D'OBRA EXECUTADA DE LA REMODELACIÓ I MILLORES DEL SISTEMA DE SANEJAMENT DE MARTORELL (BAIX LLOBREGAT)

ESCALES: 1/50
0 0.50 1.00
Escala original Din A-3

CLAU: LSA.00024/04

DATA: SETEMBRE 2.017

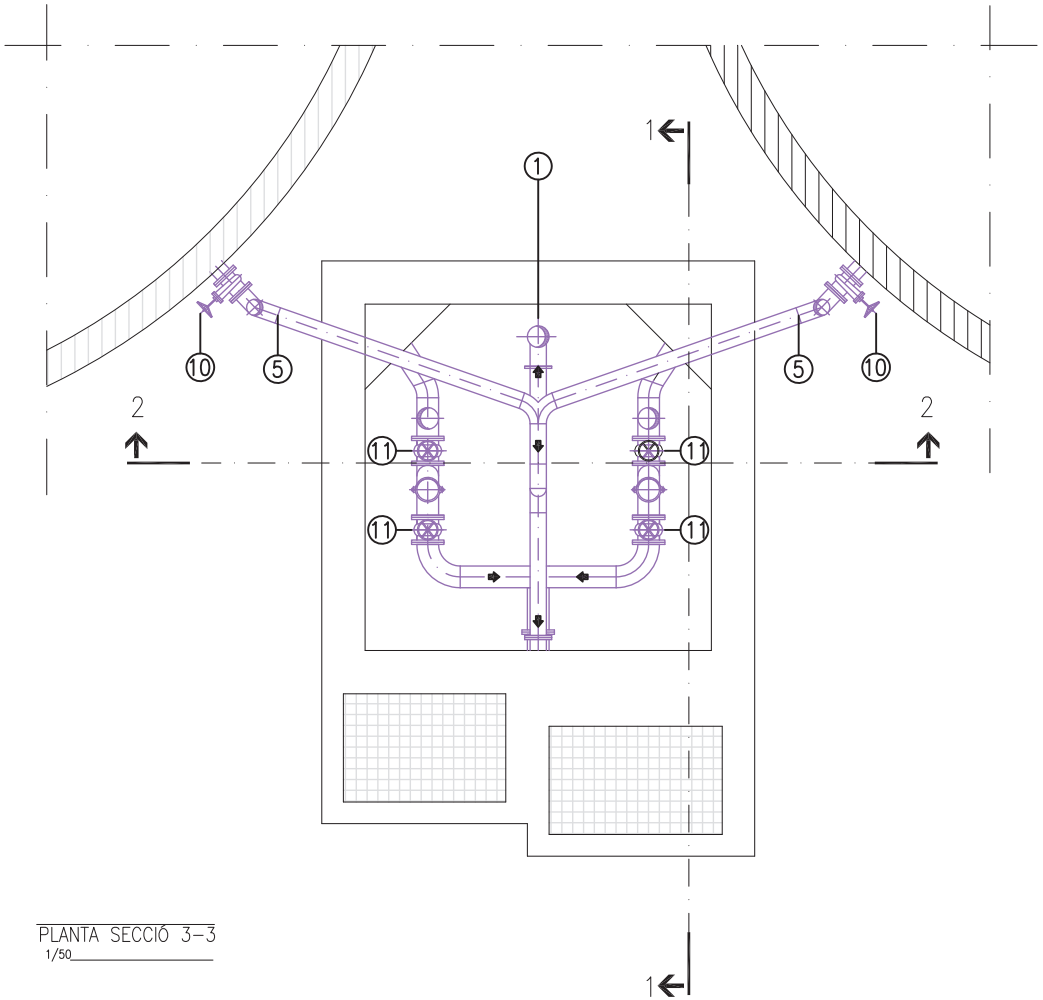
TÍTOL DEL PLANOL:
TAMISSAT DE FANGS PREVI A ESPESSIDOR
SECCIONS I ALÇAT OBRA CIVIL I EQUIPS

PLANOL: 19

FULL: 3 DE 3

LLEGENDA

1. COL.LECTOR ø200 INOX. AISI 316 ARRIBADA DE FANGS A TAMÍS
2. COL.LECTOR ø80 INOX. AISI 316 ENTRADA A TAMÍS
3. COL.LECTOR ø80 INOX. AISI 316 SORTIDA FANGS A ESPESSIDOR
4. COL.LECTOR ø200 INOX. AISI 316 BY-PASS TAMISSAT
5. COL.LECTOR ø150 INOX. AISI 316 PRESA DE MOSTRES
6. CARGOL TRANSPORTADOR COMPACTADOR
7. PIS DE TRAMEX CEG PRFV
8. BARANES DE PROTECCIÓ
9. VÀLVULA DE COMPORTA DN80
10. VÀLVULA DE COMPORTA DN150
11. VÀLVULA DE COMPORTA DN200
12. TAMIS DE TAMBOR ROTATIU
13. VÀLVULA DE RETENCIÓ DN200
14. CONTENIDOR DE 5 M3 DE CAPACITAT
15. VÀLVULA NEUMÀTICA DN200



PLANTA SECCIÓ 3-3
1/50

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSTRUCTORA: U.T.E. E.D.A.R. MARTORELL

EL DIRECTOR DE LES OBRES: ANTONI PÍRIZ GONZÁLEZ E.C.C.P. Núm. Col.legiat : 17.361

EL CONTRACTISTA, CONFORME: ROBERTO GÓMEZ FUSTER E.C.C.P. Núm. Col.legiat : 12.940

TÍTOL DEL PROJECTE: DOCUMENTACIÓ D'OBRA EXECUTADA DE LA REMODELACIÓ I MILLORES DEL SISTEMA DE SANEJAMENT DE MARTORELL (BAIX LLOBREGAT)

ESCALES: 1/50
0 0.50 1.00
Escala original Din A-3

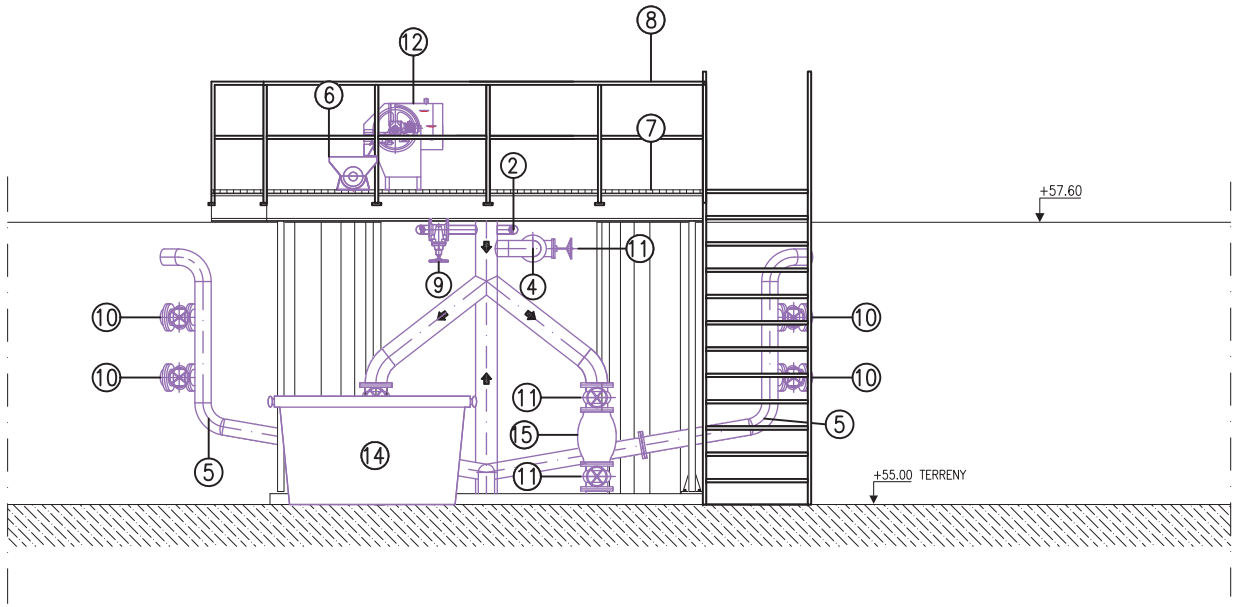
CLAU: LSA.00024/04

DATA: SETEMBRE 2.017

TÍTOL DEL PLANOL: TAMISSAT DE FANGS PREVI A ESPESSIDOR PLANTA 2 OBRA CIVIL I EQUIPS

PLANOL: 19

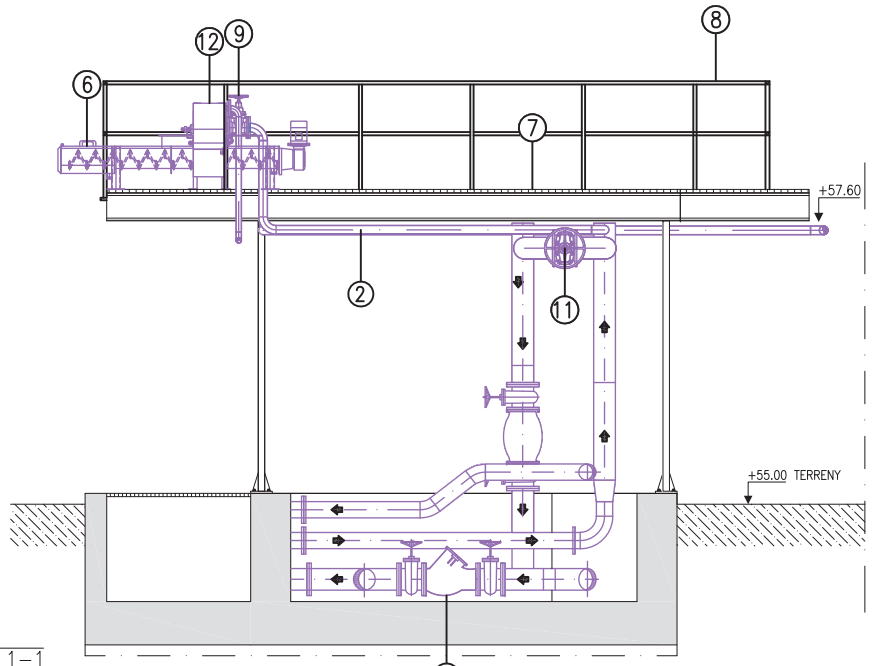
FULL: 2 DE 3



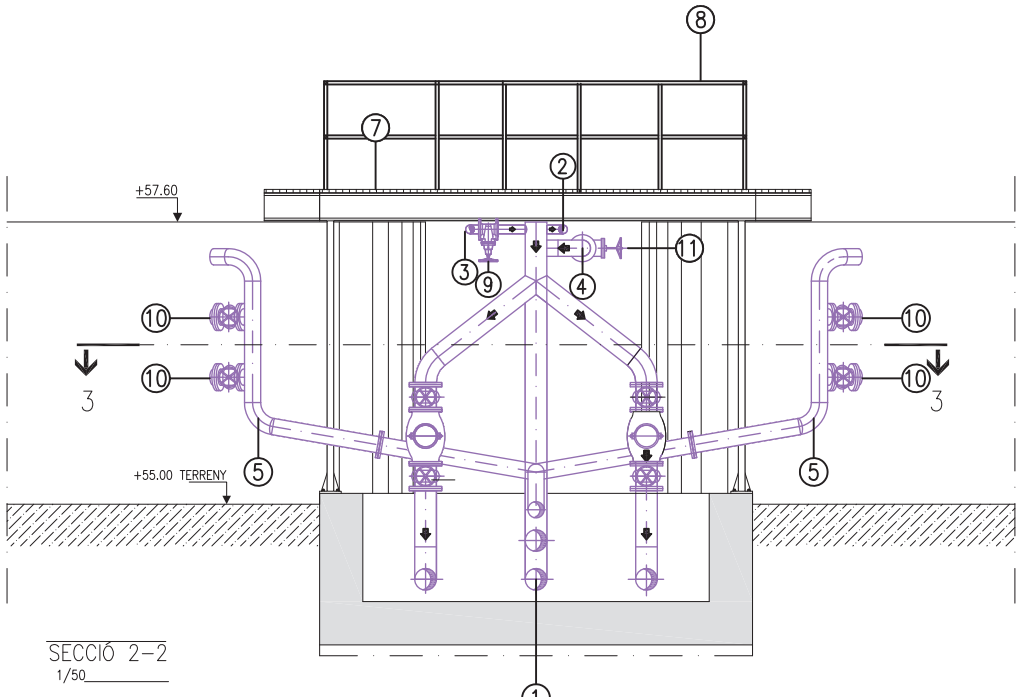
ALÇAT FRONTAL
1/50

LLEGENDA

1. COL.LECTOR ø200 INOX. AISI 316 ARRIBADA DE FANGS A TAMÍS
2. COL.LECTOR ø80 INOX. AISI 316 ENTRADA A TAMÍS
3. COL.LECTOR ø80 INOX. AISI 316 SORTIDA FANGS A ESPESSIDOR
4. COL.LECTOR ø200 INOX. AISI 316 BY-PASS TAMISSAT
5. COL.LECTOR ø150 INOX. AISI 316 PRESA DE MOSTRES
6. CARGOL TRANSPORTADOR COMPACTADOR
7. PIS DE TRAMEX CEG PRFV
8. BARANES DE PROTECCIÓ
9. VÀLVULA DE COMPORTA DN80
10. VÀLVULA DE COMPORTA DN150
11. VÀLVULA DE COMPORTA DN200
12. TAMIS DE TAMBOR ROTATIU
13. VÀLVULA DE RETENCIÓ DN200
14. CONTENIDOR DE 5 M3 DE CAPACITAT
15. VÀLVULA NEUMÀTICA DN200



SECCIÓ 1-1
1/50



SECCIÓ 2-2
1/50

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSTRUCTORA:
U.T.E. E.D.A.R. MARTORELL
Aigües de Catalunya COMSA EMTE

EL DIRECTOR DE LES OBRES:
ANTONI PIRIZ GONZÁLEZ
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 17.361

EL CONTRACTISTA, CONFORME:
ROBERTO GÓMEZ FUSTER
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 12.940

TÍTOL DEL PROJECTE:
DOCUMENTACIÓ D'OBRA EXECUTADA DE LA REMODELACIÓ I MILLORES DEL SISTEMA DE SANEJAMENT DE MARTORELL (BAIX LLOBREGAT)

ESCALES: 1/50
0 0.50 1.00
Escala original Din A-3

CLAU: LSA.00024/04

DATA: SETEMBRE 2.017

TÍTOL DEL PLANOL:
TAMISSAT DE FANGS PREVI A ESPESSIDOR
SECCIONS I ALÇAT OBRA CIVIL I EQUIPS

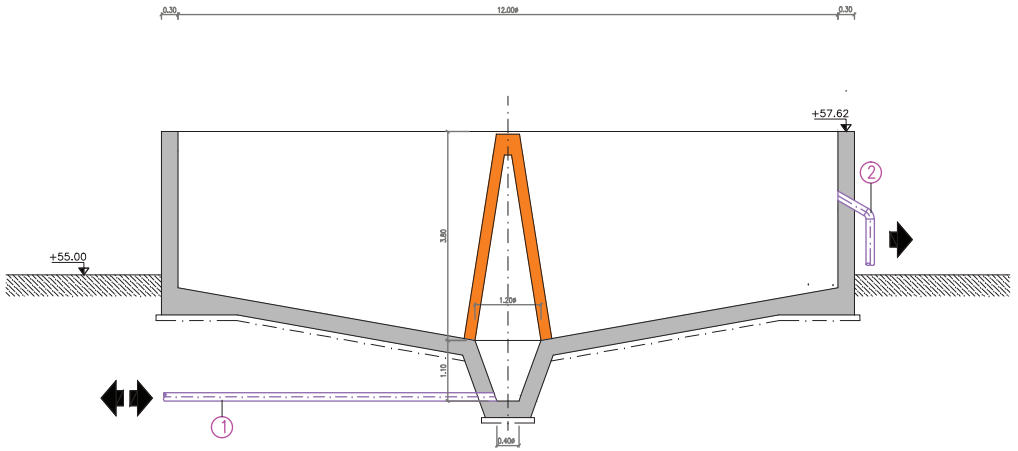
PLANOL: 19

FULL: 3 DE 3

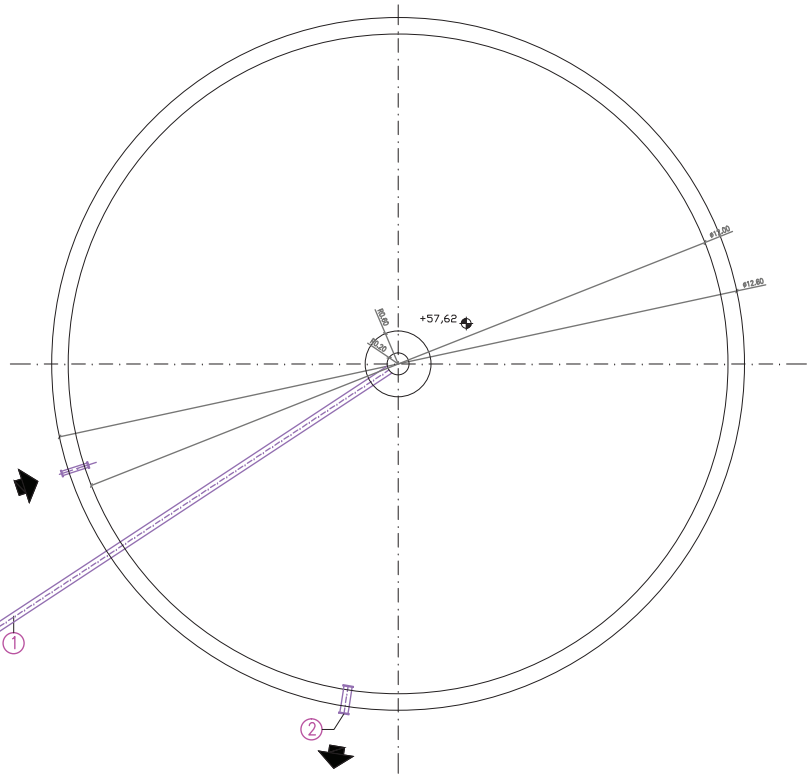
LLEGENDA ESTAT ACTUAL

1. COL.LECTOR CÀRREGA ESPESSIDOR I SORTIDA DE FANGS DN150
2. COL.LECTOR SORTIDA D'AIGUA DN150

A DEMOLIR



SECCIÓ
1/100



PLANTA
1/100

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSTRUCTORA:
U.T.E. E.D.A.R. MARTORELL
Aigües de Catalunya · COMSA EMTE

EL DIRECTOR DE LES OBRES:
ANTONI PÍRIZ GONZÁLEZ
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 17.361

EL CONTRACTISTA, CONFORME:
ROBERTO GÓMEZ FUSTER
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 12.940

TÍTOL DEL PROJECTE:
DOCUMENTACIÓ D'OBRA EXECUTADA DE LA REMODELACIÓ I MILLORES DEL SISTEMA DE SANEJAMENT DE MARTORELL (BAIX LLOBREGAT)

ESCALES: 1/100
0 1.00 2.00
Escala original Din A-3

CLAU: LSA.00024/04

DATA: SETEMBRE 2.017

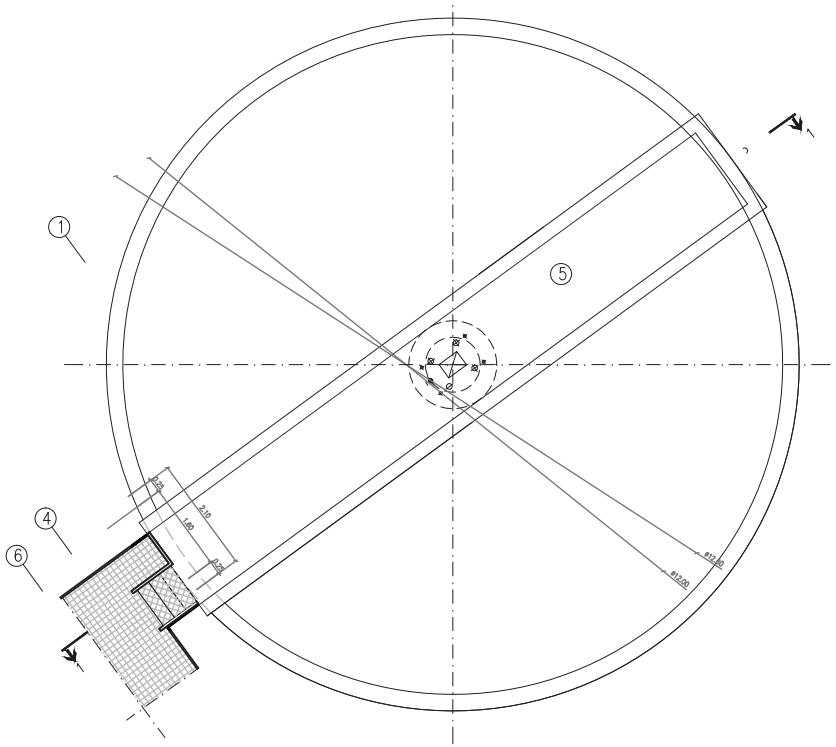
TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESPESSIDOR DE FANGS PRIMARIS 2
PLANTA I SECCIÓ
ESTAT INICIAL

PLÀNOL: 20

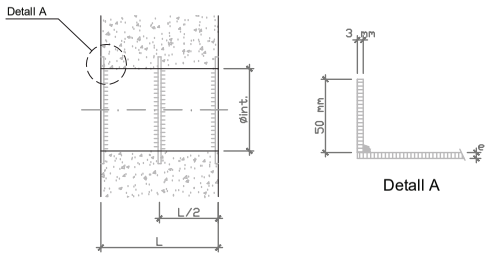
FULL: 1 DE 4

LLEGENDA OBRA CIVIL

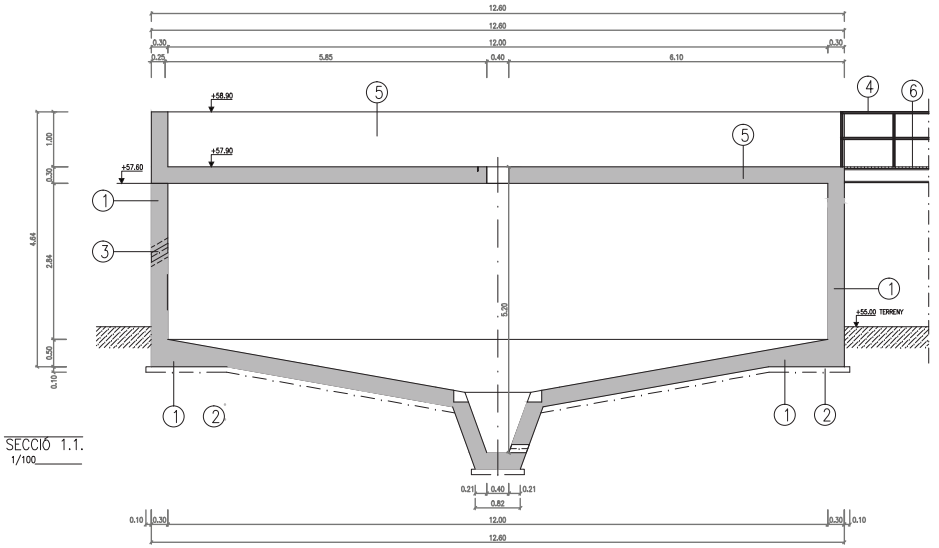
1. FORMIGÓ ARMAT
2. FORMIGÓ DE NETEJA
3. PASSAMUR METÀL.LIC ø150 SOBRENADANTS
4. BARANA DE PROTECCIÓ.
5. PASSAREL.LA D'OBRA CIVIL.
6. PIS DE TRAMEX PRFV GEG



PLANTA
1/100



DETALL PASSAMUR
S/E



SECCIÓ 1.1.
1/100

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSTRUCTORA:
U.T.E. E.D.A.R. MARTORELL
Aigües de Catalunya · COMSA EMTE

EL DIRECTOR DE LES OBRES:
ANTONI PÍRIZ GONZÁLEZ
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 17.361

EL CONTRACTISTA, CONFORME:
ROBERTO GÓMEZ FUSTER
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 12.940

TÍTOL DEL PROJECTE:
DOCUMENTACIÓ D'OBRA EXECUTADA DE LA REMODELACIÓ I MILLORES DEL SISTEMA DE SANEJAMENT DE MARTORELL (BAIX LLOBREGAT)

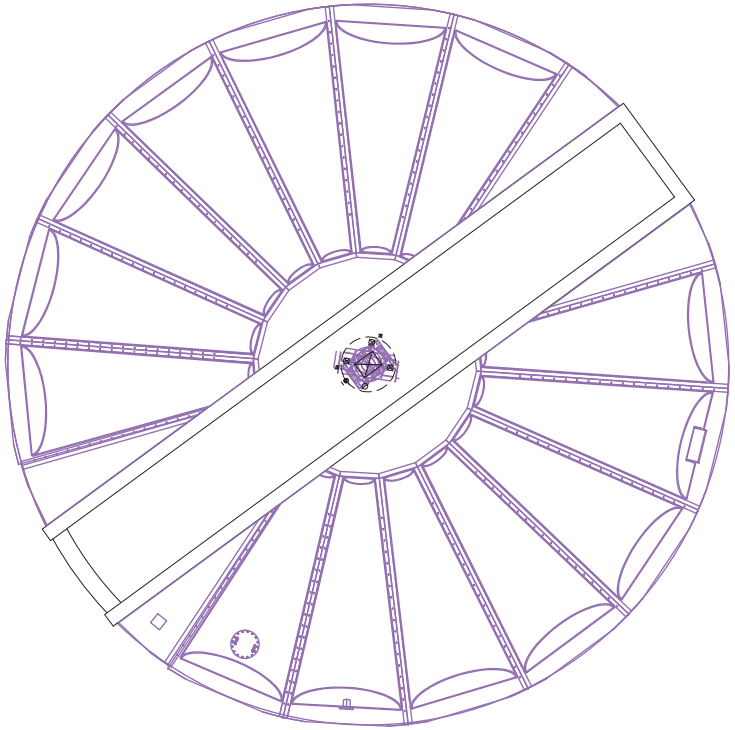
ESCALES: 1/100
0 1.00 2.00
Escala original Din A-3

CLAU: LSA.00024/04

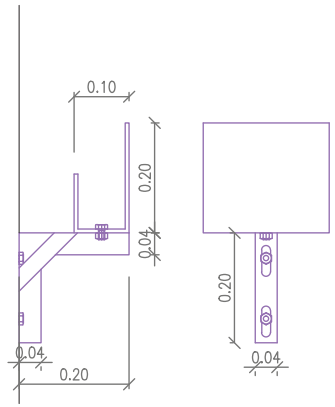
DATA: SETEMBRE 2.017

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESPESSIDOR DE FANGS PRIMARIS 2
PLANTA I SECCIÓ
OBRA EXECUTADA. OBRA CIVIL

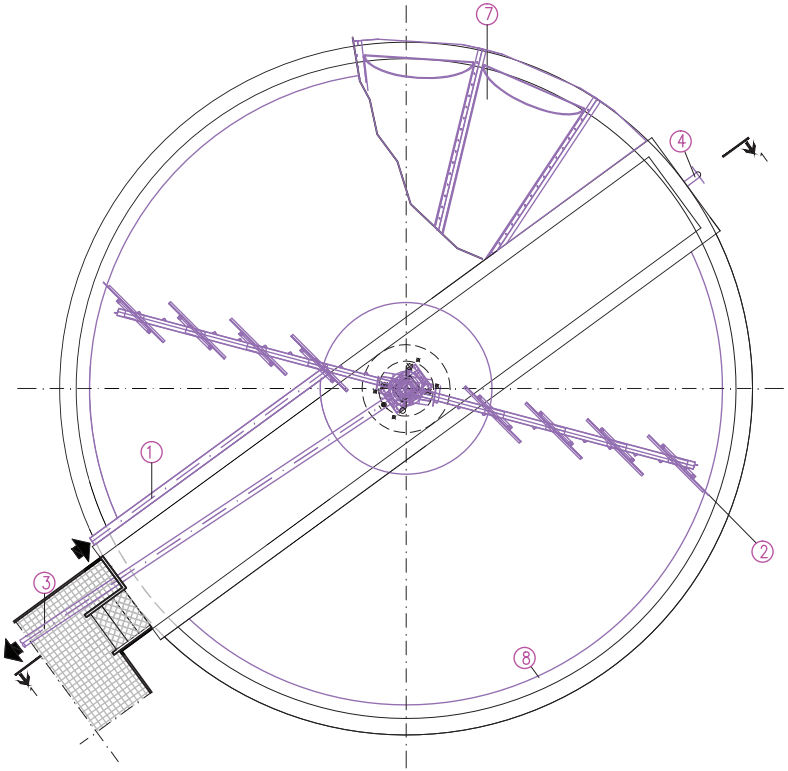
PLÀNOL: 20
FULL: 2 DE 4



PLANTA COBERTA
1/100



DETALL CANAL PERIMETRAL
1/10



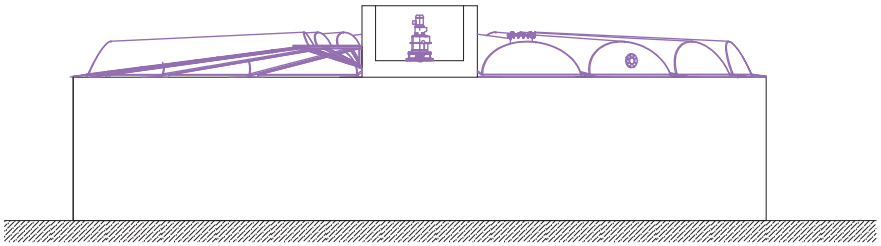
PLANTA
1/100

LLEGENDA EQUIPS MECÀNICS EXISTENTS

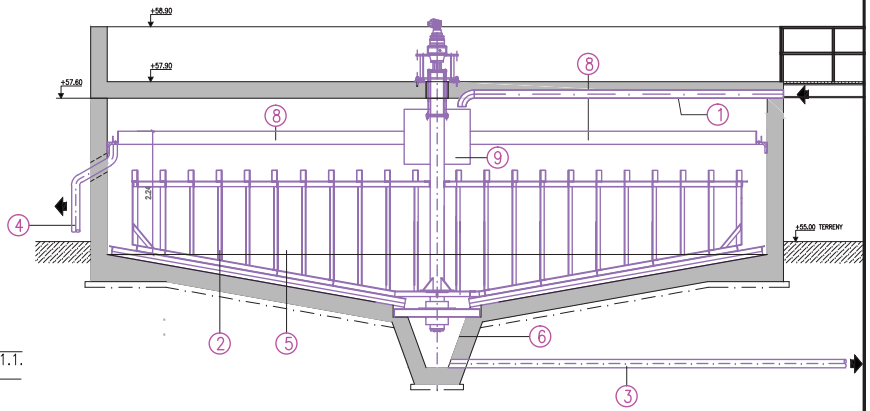
3. COL.LECTOR ø150 SORTIDA DE FANGS
4. COL.LECTOR ø150 INOX. SORTIDA SURANTS

LLEGENDA EQUIPS MECÀNICS NOVA INSTAL.LACIÓ

1. COL.LECTOR ø 150 INOX. AISI 316 ARRIBADA DE FANGS
2. RASQUETES
5. TENSORS
6. RASQUETA DEL CONCENTRADOR
7. COBERTA ESPESSIDOR
8. SOBREIXIDOR PRFV
9. CAMPANA DEFLECTORA



ALÇAT.
1/100



SECCIÓ 1.1.
1/100

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSTRUCTORA:
U.T.E. E.D.A.R. MARTORELL
Aigües de Catalunya
COMSA EMTE

EL DIRECTOR DE LES OBRES:
ANTONI PÍRIZ GONZÁLEZ
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 17.361

EL CONTRACTISTA, CONFORME:
ROBERTO GÓMEZ FUSTER
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 12.940

TÍTOL DEL PROJECTE:
DOCUMENTACIÓ D'OBRA EXECUTADA DE LA REMODELACIÓ I MILLORES DEL SISTEMA DE SANEJAMENT DE MARTORELL (BAIX LLOBREGAT)

ESCALES: 1/100
0 1.00 2.00
Escala original Din A-3

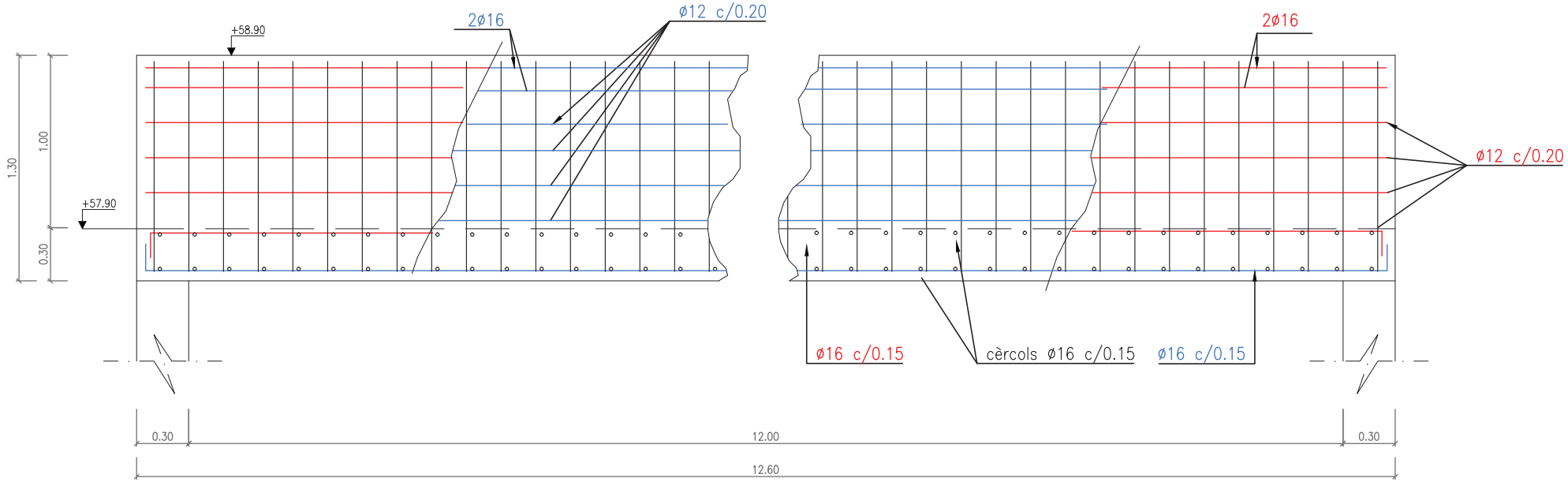
CLAU: LSA.00024/04

DATA: SETEMBRE 2.017

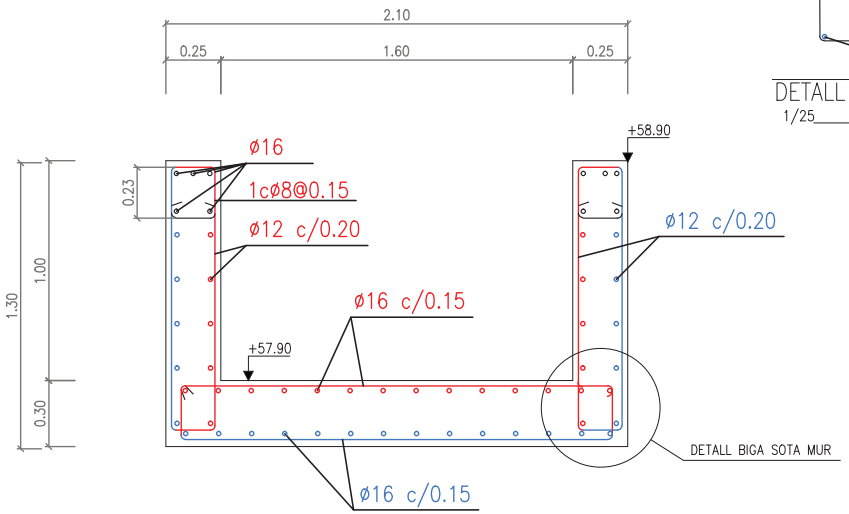
TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESPESSIDOR DE FANGS PRIMARIS 2
PLANTA I SECCIÓ
OBRA EXECUTADA. EQUIPS

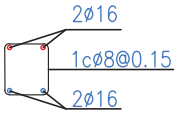
PLÀNOL: 20
FULL: 3 DE 4

DETALL ARMAT PASSAREL.LA.
1/25



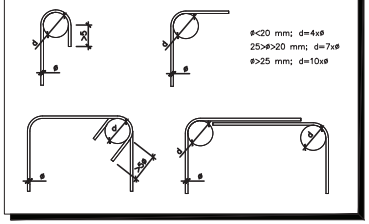
DETALL ARMAT PASSAREL.LA.
1/25





DETALL BIGA SOTA MUR.
1/25

ARMADURA TRANSVERSAL



CARACTERISTIQUES DELS FORMIGONS SEGONS EHE-08

1. FORMIGONS
   Formigó HA-30/P/20/IV+Qb
   Consistència plàstica (setenta 3-5 cm. del con d'Abrams)
   Tamany màxim del àrid 20mm.
   Ambient de treball IV+Qb
2. ACER
   Per armadures d'alta ductilitat B500S, ($F_{yk} \geq 500N/mm2$.)
3. TIPUS DE CONTROL
   Formigons: Normal mitjançant proveta en obra
   Acer: Normal
4. COEFICIENTS DE SEGURETAT:
   c = 1.5
   s = 1.15
   g = 1.5
5. RECOBRIMENTS DE LES ARMADURES:
   Mínim 40mm.
6. SOLAPAMENT ARMADURES: Segons EHE (Article 69.5)

SIMBOLOGIA

CARA SUPERIOR/INTERIOR

CARA INFERIOR/EXTERIOR

DIAMETRE	LONGITUDS DE	
	ANCORATGE	SOLAPAMENT
ø10	30	60
ø12	36	72
ø16	50	100
ø20	70	140
ø25	105	210

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSTRUCTORA:
U.T.E. E.D.A.R. MARTORELL
Aigües de Catalunya · COMSA EMTE

EL DIRECTOR DE LES OBRES:
ANTONI PÍRIZ GONZÁLEZ
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 17.361

EL CONTRACTISTA, CONFORME:
ROBERTO GÓMEZ FUSTER
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 12.940

TÍTOL DEL PROJECTE:
DOCUMENTACIÓ D'OBRA EXECUTADA DE LA REMODELACIÓ I MILLORES DEL SISTEMA DE SANEJAMENT DE MARTORELL (BAIX LLOBREGAT)

ESCALES: 1/25
0 0.25 0.50
Escala original Din A-3

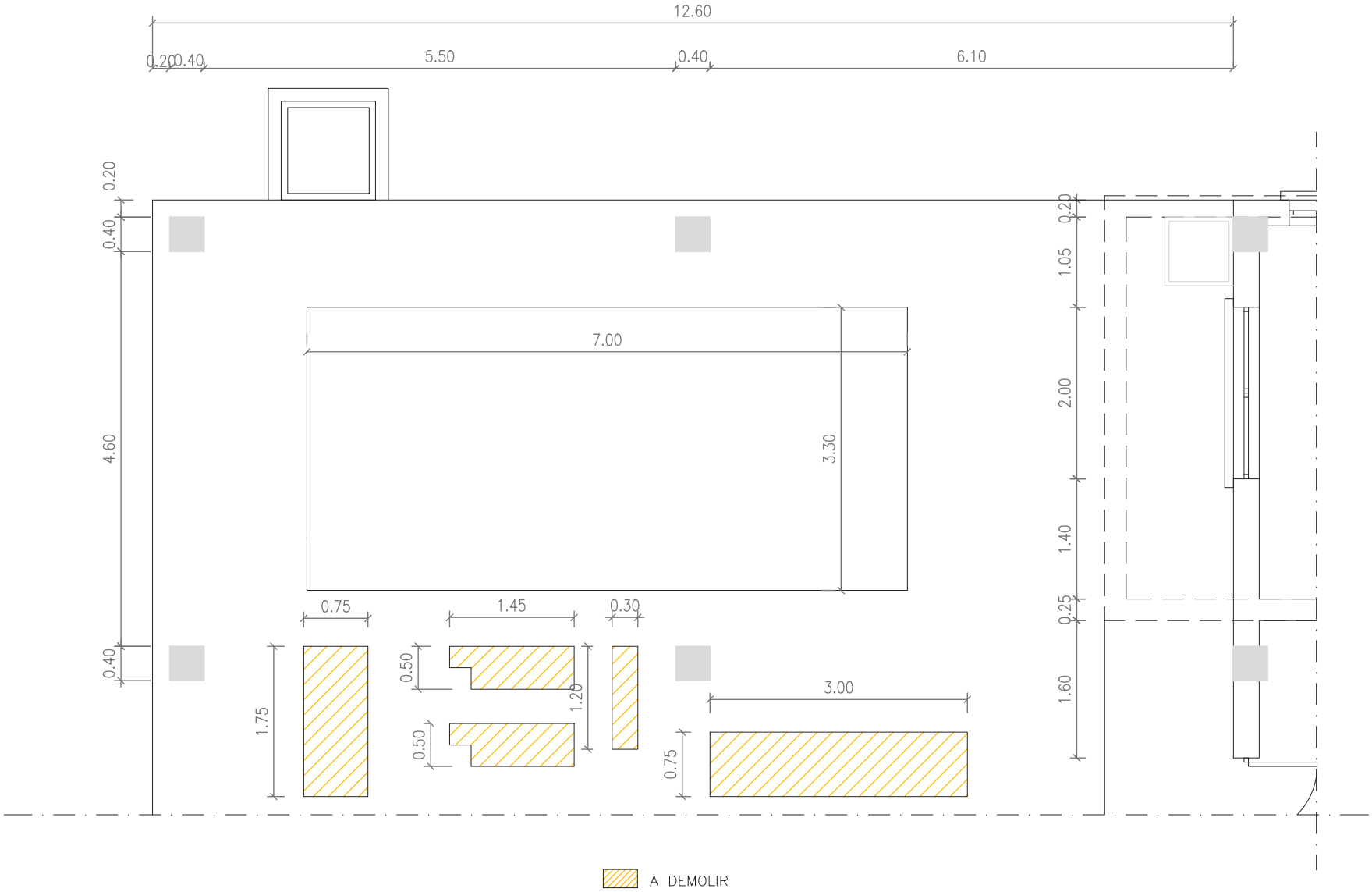
CLAU: LSA.00024/04

DATA: SETEMBRE 2.017

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESPESSIDOR DE FANGS PRIMARIS 2
PLANTA I SECCIÓ
OBRA EXECUTADA. ARMATS

PLÀNOL: 20

FULL: 4 DE 4



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSTRUCTORA:
U.T.E. E.D.A.R. MARTORELL
Aigües de Catalunya · COMSA EMTE

EL DIRECTOR DE LES OBRES:
ANTONI PÍRIZ GONZÁLEZ
E.C.C.P.
Núm. Col·legiat : 17.361

EL CONTRACTISTA, CONFORME:
ROBERTO GÓMEZ FUSTER
E.C.C.P.
Núm. Col·legiat : 12.940

TÍTOL DEL PROJECTE:
DOCUMENTACIÓ D'OBRA EXECUTADA DE LA REMODELACIÓ I MILLORES DEL SISTEMA DE SANEJAMENT DE MARTORELL (BAIX LLOBREGAT)

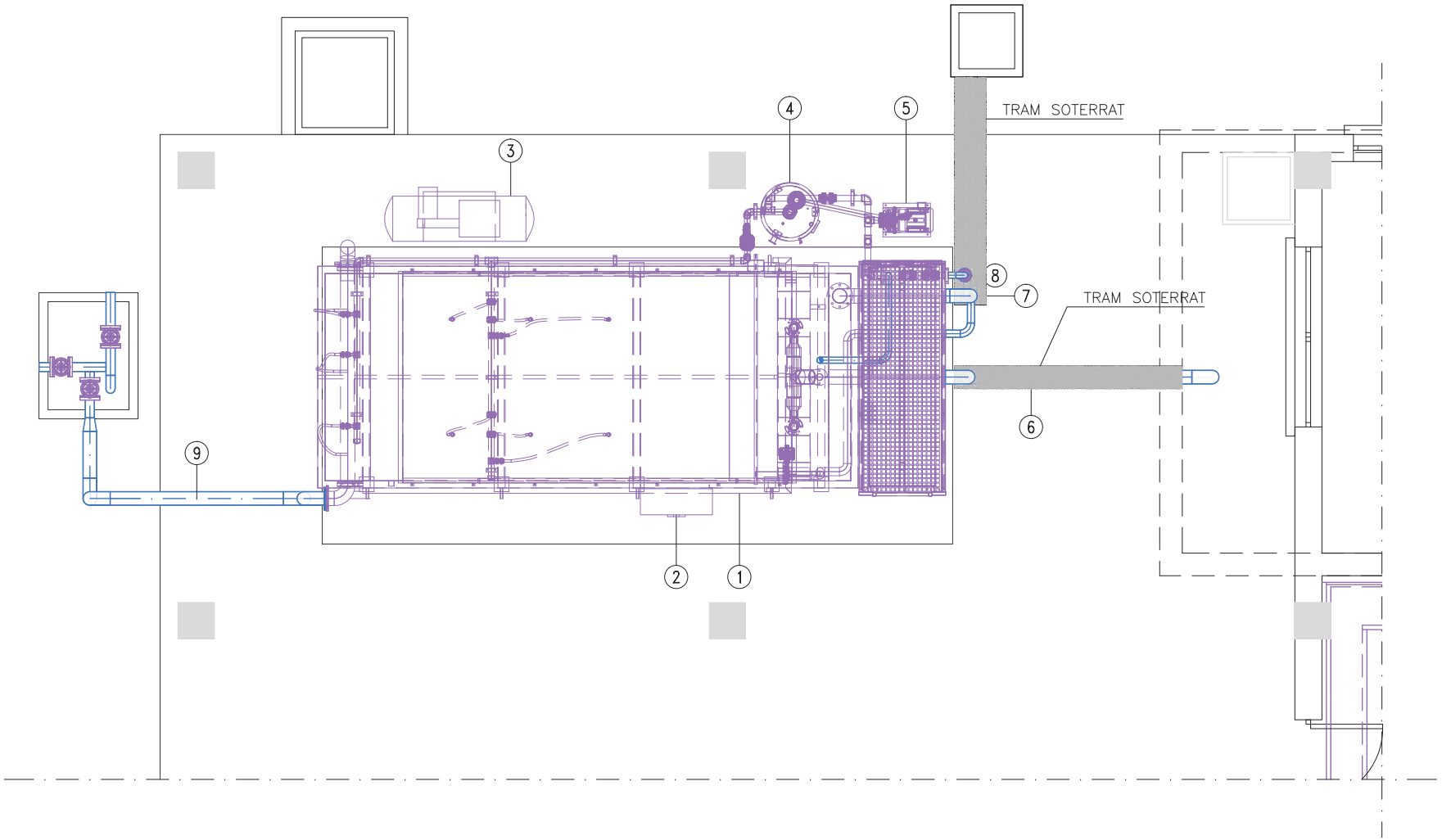
ESCALES: 1/50
0 0.50 1.00
Escala original Din A-3

CLAU: LSA.00024/04

DATA: SETEMBRE 2.017

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESPESSIDOR DE FANGS SECUNDARIS PER FLOTACIÓ
ESTAT INICIAL

PLÀNOL: 21
FULL: 1 DE 4



LLEGENDA

1. *EQUIP ESPESSIDOR DE FANGS PER FLOTACIÓ*
2. *QUADRE ELÈCTRIC*
3. *COMPRESOR*
4. *CALDERÍ*
5. *BOMBA DE PRESURITZACIÓ*
6. *SORTIDA DE FANGS PLOTATS PEAD DN160*
7. *SORTIDA CLARIFICAT PEAD DN160*
8. *ENTRADA AIGUA INUSTRIAL PEAD DN40*
9. *ENTRADA FANGS PEAD DN160*

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSTRUCTORA:
U.T.E. E.D.A.R. MARTORELL
Aigües de Catalunya · COMSA EMTE

EL DIRECTOR DE LES OBRES:
ANTONI PÍRIZ GONZÁLEZ
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 17.361

EL CONTRACTISTA, CONFORME:
ROBERTO GÓMEZ FUSTER
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 12.940

TÍTOL DEL PROJECTE:
DOCUMENTACIÓ D'OBRA EXECUTADA DE LA REMODELACIÓ I MILLORES DEL SISTEMA DE SANEJAMENT DE MARTORELL (BAIX LLOBREGAT)

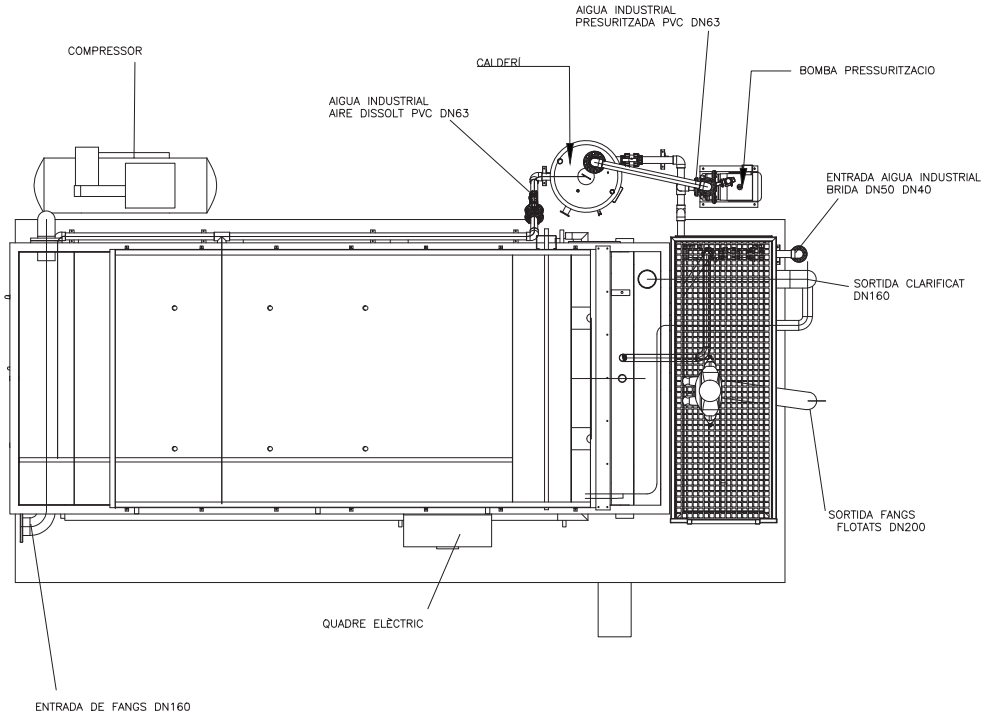
ESCALES: 1/50
0 0.50 1.00
Escala original Din A-3

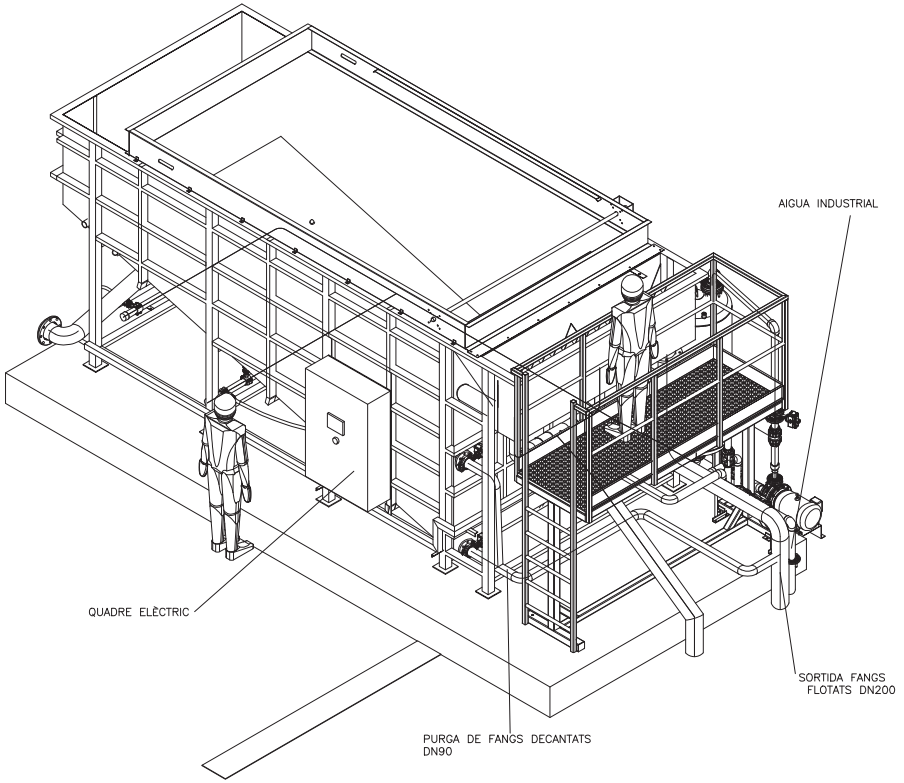
CLAU: LSA.00024/04

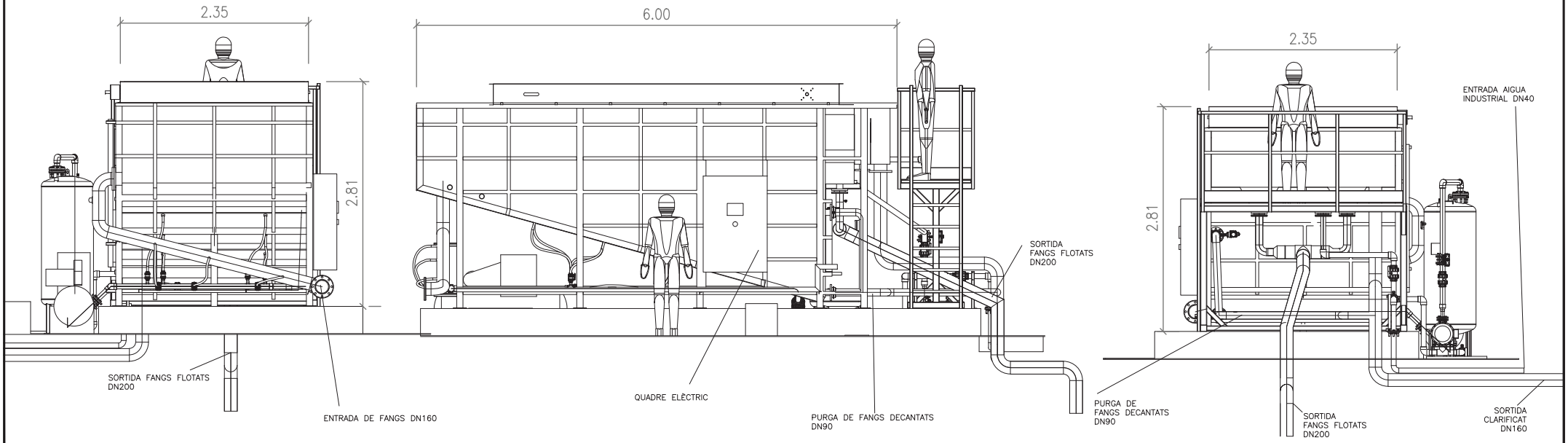
DATA: SETEMBRE 2.017

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESPESSIDOR DE FANGS SECUNDARIS PER FLOTACIÓ IMPLANTACIÓ

PLÀNOL: 21
FULL: 2 DE 4







Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSTRUCTORA:
U.T.E. E.D.A.R. MARTORELL
Aigües de Catalunya · COMSA EMTE

EL DIRECTOR DE LES OBRES:
ANTONI PÍRIZ GONZÁLEZ E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 17.361

EL CONTRACTISTA, CONFORME:
ROBERTO GÓMEZ FUSTER E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 12.940

TÍTOL DEL PROJECTE:
DOCUMENTACIÓ D'OBRA EXECUTADA DE LA REMODELACIÓ I MILLORES DEL SISTEMA DE SANEJAMENT DE MARTORELL (BAIX LLOBREGAT)

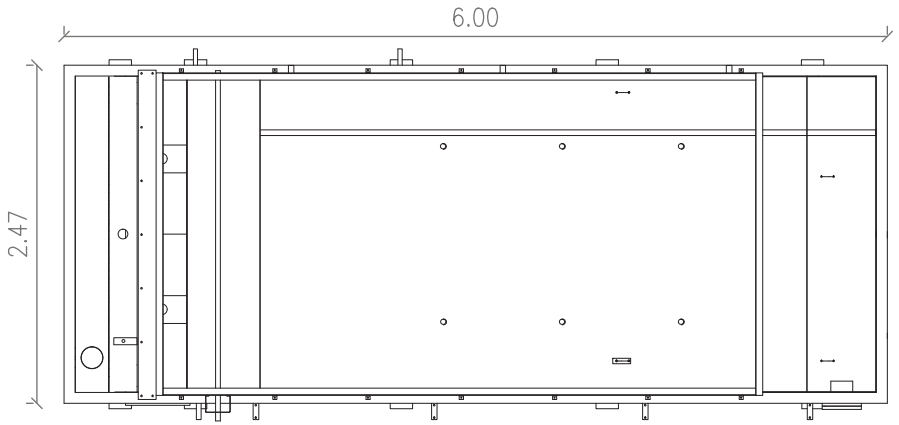
ESCALES: 1/50
0 0.50 1.00
Escala original Din A-3

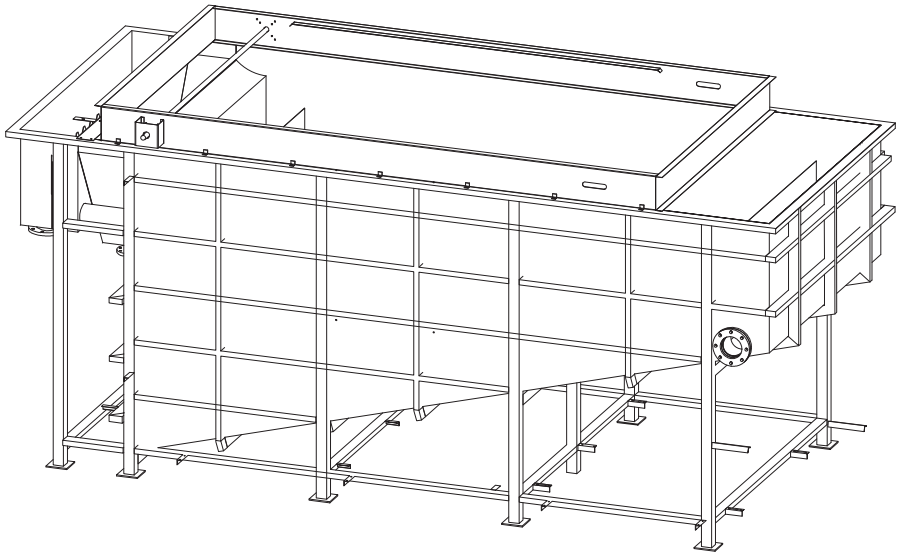
CLAU: LSA.00024/04

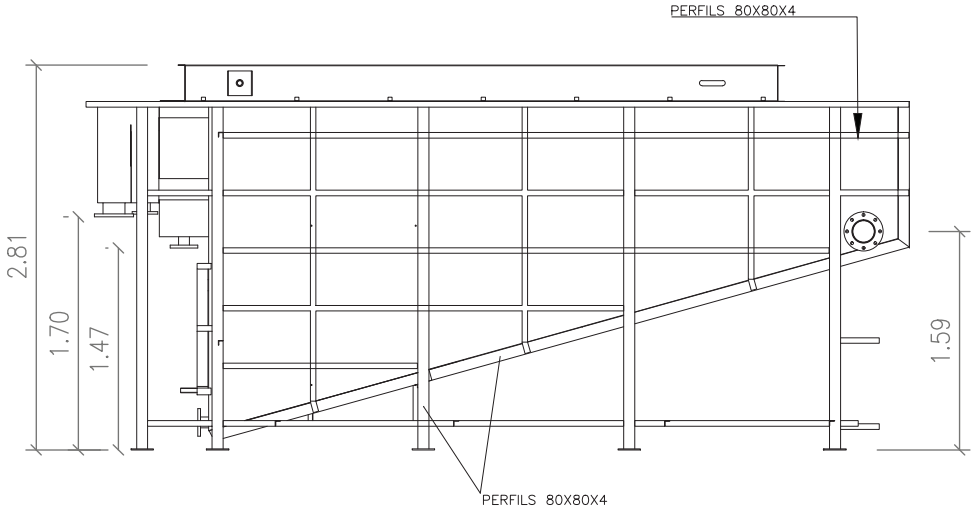
DATA: SETEMBRE 2.017

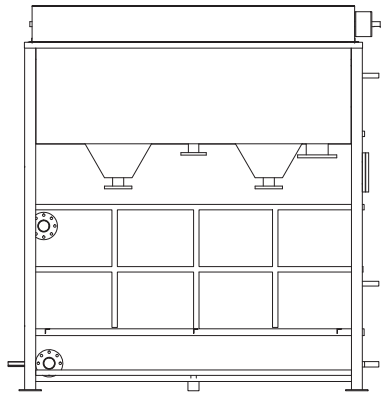
TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESPESSIDOR DE FANGS SECUNDARIS
PER FLOTACIÓ
PLANTA I ALÇATS EQUIPS

PLÀNOL: 21
FULL: 3 DE 4









Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSTRUCTORA:
U.T.E. E.D.A.R. MARTORELL
Aigües de Catalunya · COMSA EMTE

EL DIRECTOR DE LES OBRES:
ANTONI PÍRIZ GONZÁLEZ
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 17.361

EL CONTRACTISTA, CONFORME:
ROBERTO GÓMEZ FUSTER
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 12.940

TÍTOL DEL PROJECTE:
DOCUMENTACIÓ D'OBRA EXECUTADA DE LA REMODELACIÓ I MILLORES DEL SISTEMA DE SANEJAMENT DE MARTORELL (BAIX LLOBREGAT)

ESCALES: 1/40
0 0.40 0.80
Escala original Din A-3

CLAU: LSA.00024/04

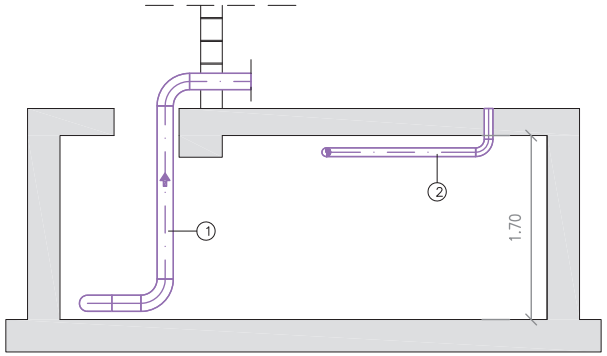
DATA: SETEMBRE 2.017

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESPESSIDOR DE FANGS SECUNDARIS PER FLOTACIÓ
ESTRUCTURA METAL.LICA

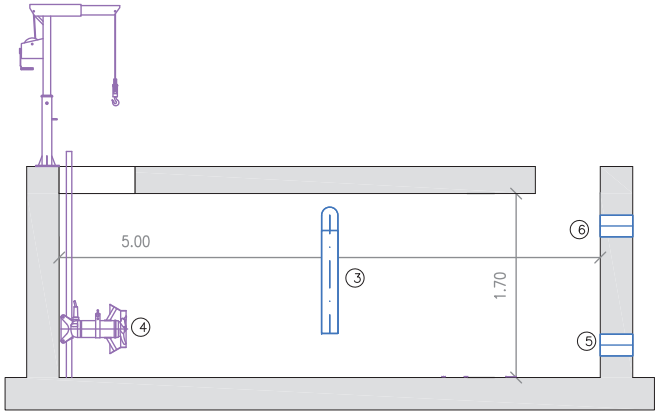
PLÀNOL: 21
FULL: 4 DE 4

LLEGENDA ESTAT ACTUAL

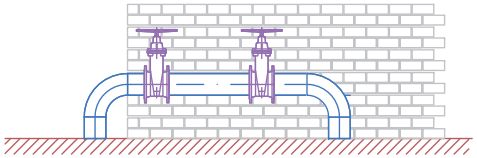
1. CONDUCCIÓ PVC DN160 A DESHIDRATACIÓ
2. CONDUCCIÓ PVC DN90 DRENATGES



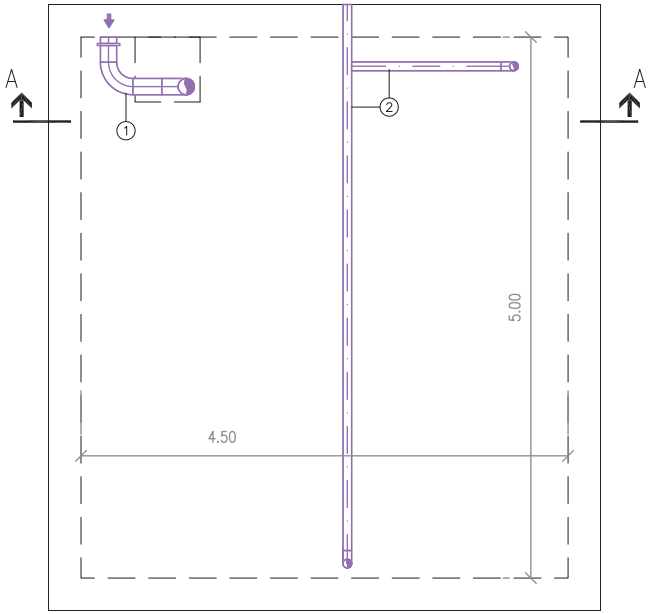
SECCIÓ A.A. ESTAT INICIAL
1/50



SECCIÓ B.B. OBRA EXSECUTADA
1/50



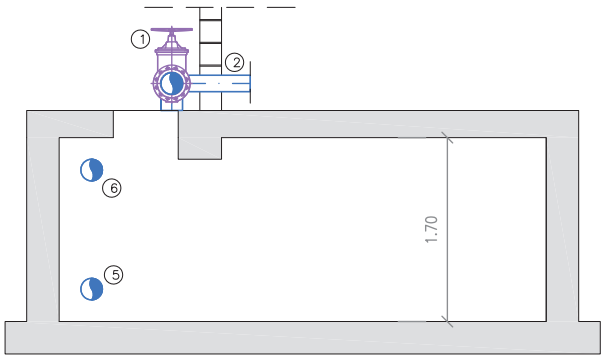
SECCIÓ B.B. OBRA EXSECUTADA
1/50



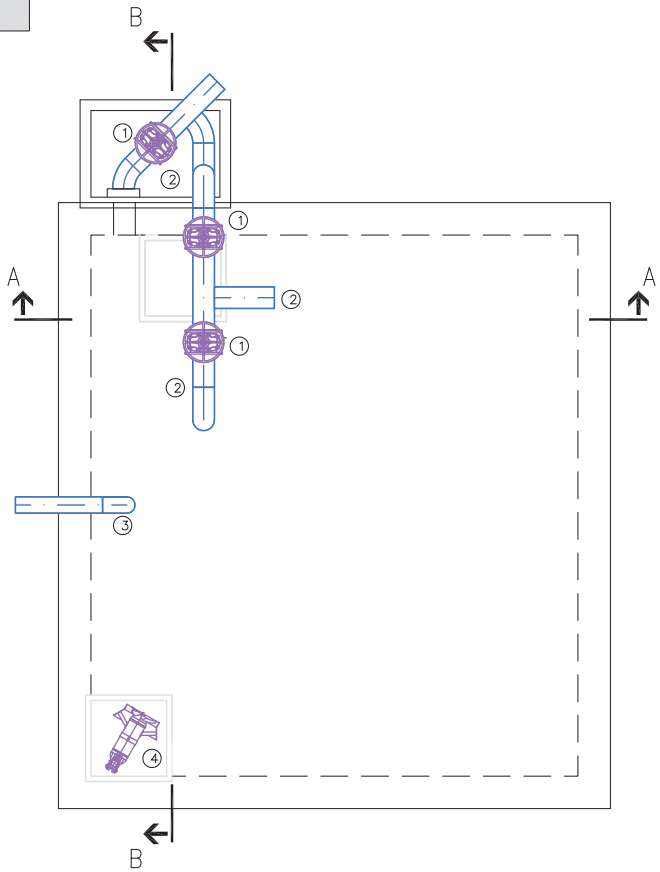
PLANTA. ESTAT INICIAL
1/50

LLEGENDA ESTAT PROJECTAT

1. VÀLVULA DE COMPORTA DN200
2. CONDUCCIÓ PEAD DN200
3. CONDUCCIÓ PEAD DN150 ENTRADA FANGS FLOTATS
4. AGITADOR SUMERGIBLE
5. CONDUCCIÓ D'ENTRADA A DIPÒSIT DE FANGS
6. SOBREEIXIDOR DE SEGURETAT



SECCIÓ A.A. OBRA EXECUTADA
1/50



PLANTA. OBRA EXECUTADA
1/50

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSTRUCTORA:
U.T.E. E.D.A.R. MARTORELL
Aigües de Catalunya · COMSA EMTE

EL DIRECTOR DE LES OBRES:
ANTONI PÍRIZ GONZÁLEZ
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 17.361

EL CONTRACTISTA, CONFORME:
ROBERTO GÓMEZ FUSTER
E.C.C.P.
Núm. Col.legiat : 12.940

TÍTOL DEL PROJECTE:
DOCUMENTACIÓ D'OBRA EXECUTADA DE LA REMODELACIÓ I MILLORES DEL SISTEMA DE SANEJAMENT DE MARTORELL (BAIX LLOBREGAT)

ESCALES: 1/50
0 0.50 1.00
Escala original Din A-3

CLAU: LSA.00024/04

DATA: SETEMBRE 2.017

TÍTOL DEL PLÀNOL:
DIPÒSIT D'HOMOGENEITZACIÓ DE FANGS
ESTAT INICIAL I OBRA EXECUTADA
PLANTA I SECCIONS

PLÀNOL: 22
FULL: 1 DE 1