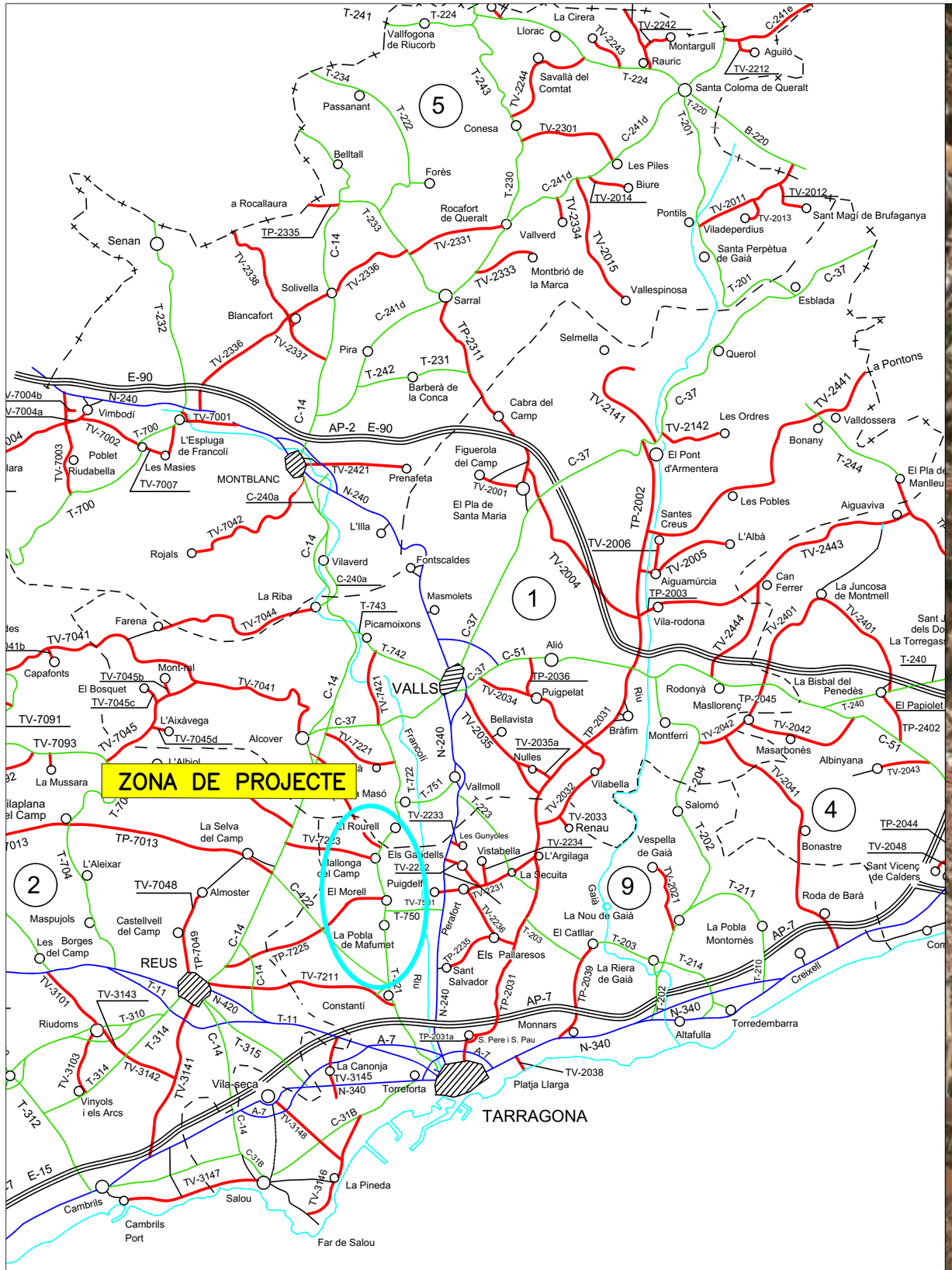
DOCUMENT Nº2

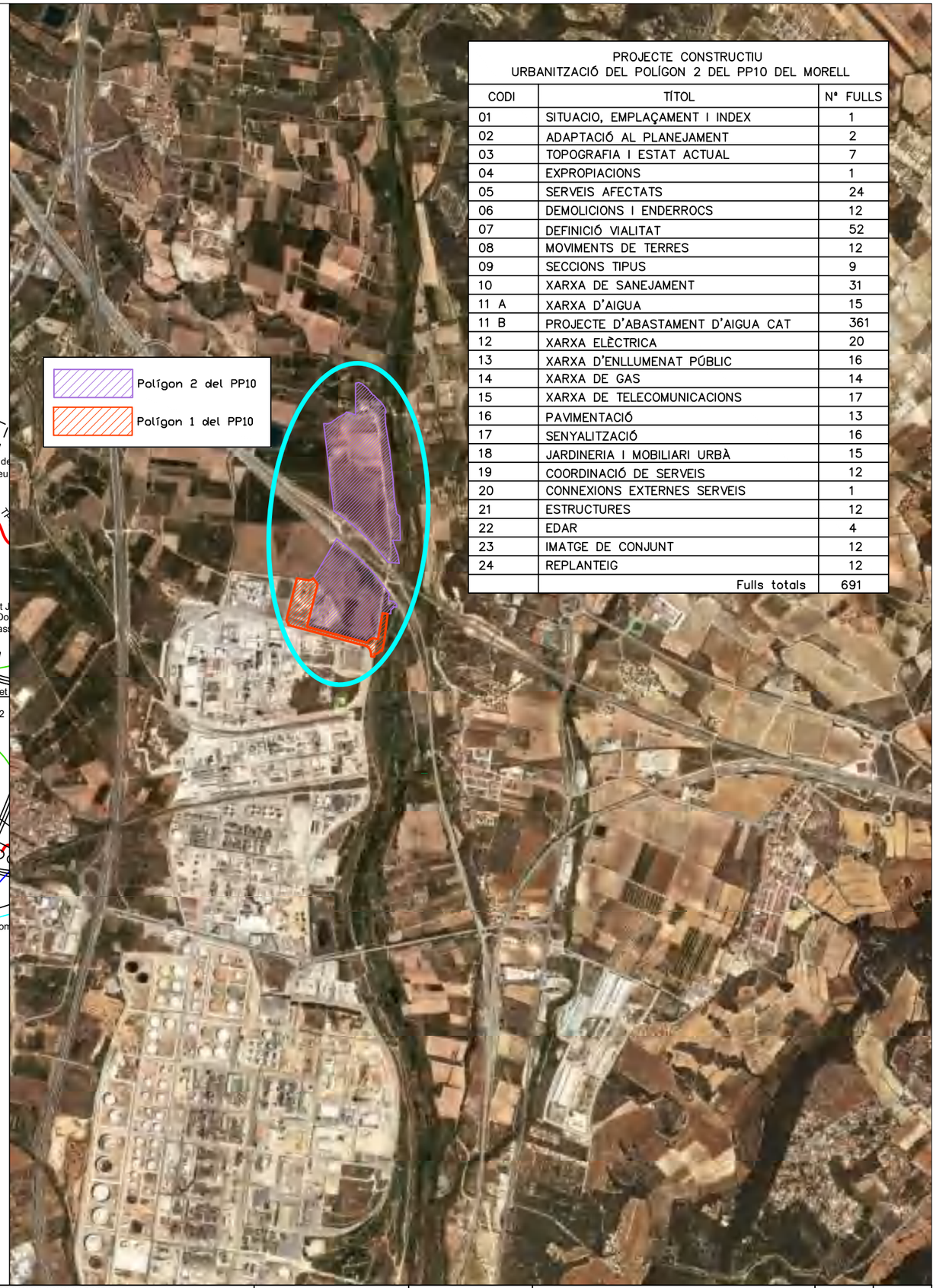
PLÀNOLS

PRIMERA PART

GRAS VIDAL RAMON - 39640601 D

Firmado digitalmente por GRAS VIDAL RAMON - 39640601D
Fecha: 2021.08.03 20:17:06 +02'00'





PROJECTE CONSTRUCTIU
URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL

CODI	TÍTOL	Nº FULLS
01	SITUACIO, EMPLAÇAMENT I INDEX	1
02	ADAPTACIÓ AL PLANEJAMENT	2
03	TOPOGRAFIA I ESTAT ACTUAL	7
04	EXPROPIACIONS	1
05	SERVEIS AFECTATS	24
06	DEMOLICIONS I ENDERROCS	12
07	DEFINICIÓ VIALITAT	52
08	MOVIMENTS DE TERRES	12
09	SECCIONS TIPUS	9
10	XARXA DE SANEJAMENT	31
11 A	XARXA D'AIGUA	15
11 B	PROJECTE D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT	361
12	XARXA ELÈCTRICA	20
13	XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC	16
14	XARXA DE GAS	14
15	XARXA DE TELECOMUNICACIONS	17
16	PAVIMENTACIÓ	13
17	SENYALITZACIÓ	16
18	JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ	15
19	COORDINACIÓ DE SERVEIS	12
20	CONNEXIONS EXTERNES SERVEIS	1
21	ESTRUCTURES	12
22	EDAR	4
23	IMATGE DE CONJUNT	12
24	REPLANTEIG	12
	Fulls totals	691

Ajuntament del Morell

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL

DATA
FEBRER 2021

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
RAMON GRAS VIDAL

REDACTOR:

ESCALES
1:200.000
-

TÍTOL DEL PLÀNOL
SITUACIÓ, EMPLAÇAMENT I ÍNDEX

PLÀNOL
01

FULL
1 DE 1

Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

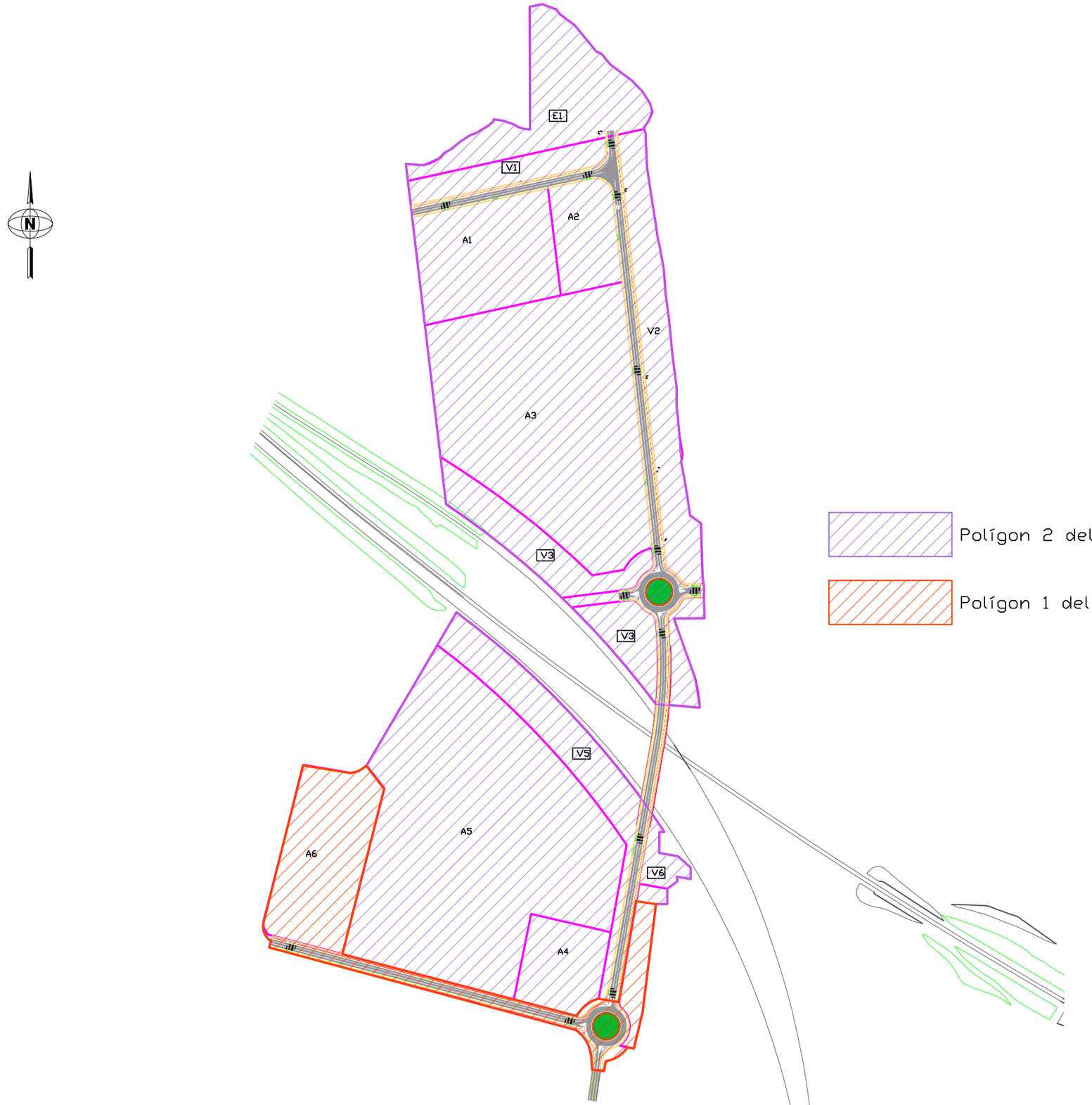
ÀMBIT PP10

S.N.U.

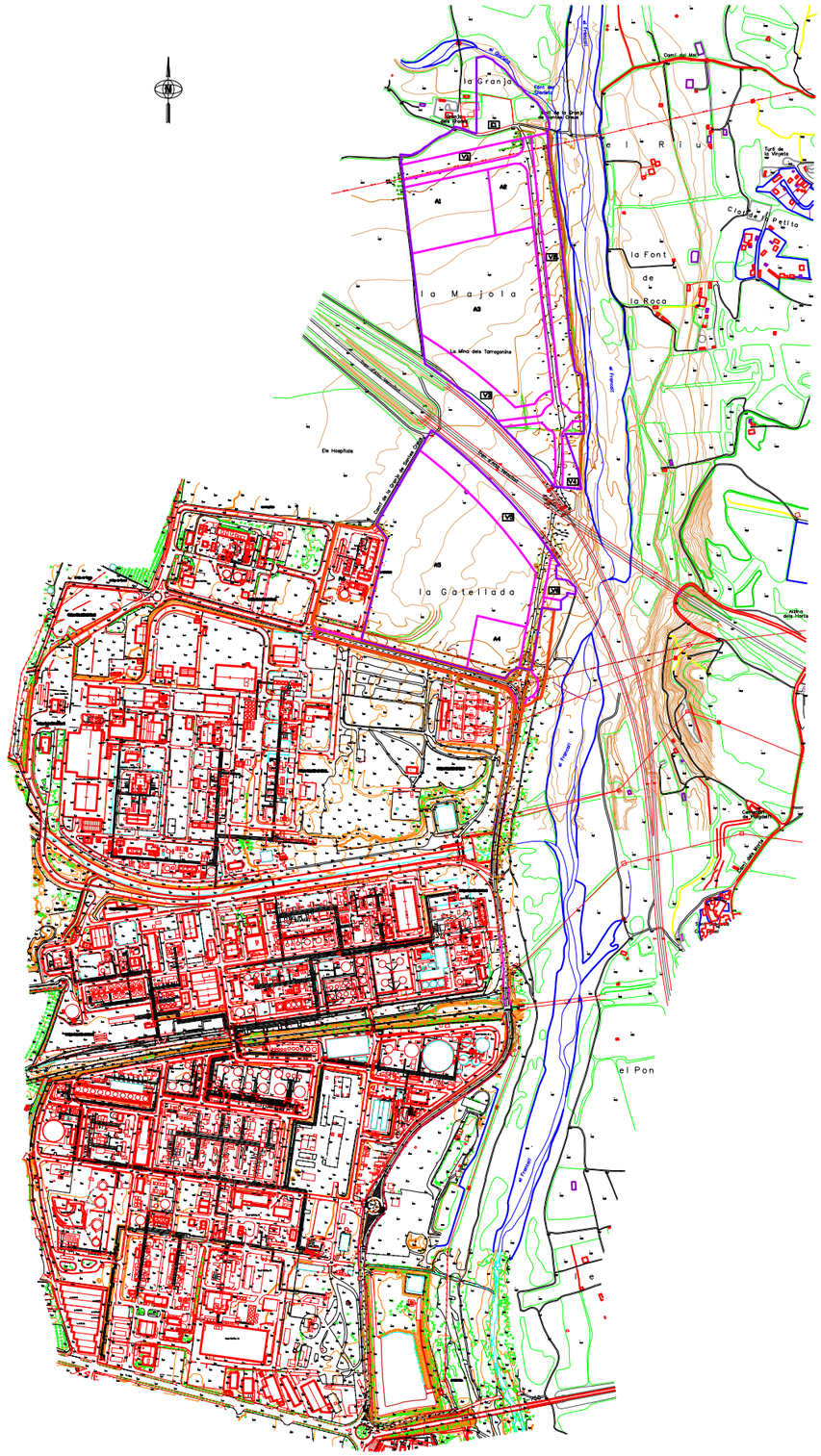
S.A.U.

P.P.10

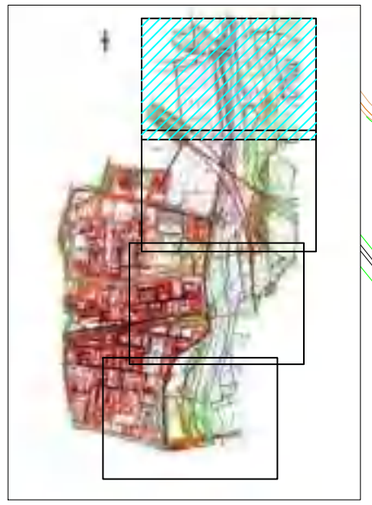
ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:10.000	TÍTOL DEL PLÀNOL: ADAPTACIÓ AL PLANEJAMENT VIGENT	PLÀNOL: 02 / FULL: 1 DE 2



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTULO DEL PROYECTO PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	FECHA FEBRERE2020	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES I PUERTOS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALA 1:6.000	TÍTULO DEL PLANO ADAPTACIÓ AL PLANEJAMENT VIGENT DIVISIÓ POLIGONAL	PLANO 02	HOJA 2 DE 2



Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:12.500	TÍTOL DEL PLÀNOL: TOPOGRAFIA I ESTAT ACTUAL	PLÀNOL: 03	FULL: 1 DE 5



el Glorieta

Francolí

Camí del Molí

la Granja

Font del Glorieta

Molí de la Granja de Santes Creus

Granja dels Frares

E1

V1

A1

A2

A3

V2

V3

e l R i u

Turó de la Vinyeta

Clot de la Petita

la Font de la Roca

la Majola

La Mina dels Tarragonins

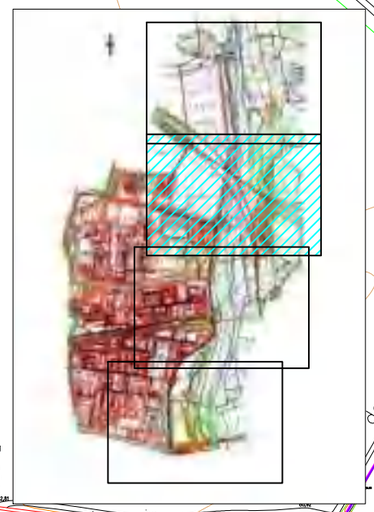
Tren d'Alta Velocitat

el Francolí

Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:3.000	TÍTOL DEL PLÀNOL: TOPOGRAFIA I ESTAT ACTUAL	PLÀNOL: 03	FULL: 2 DE 5



V3

V4

V5

V6

A4

A5

A6

la Gatellada

Camí de la Granja de Santes Creus

Tren d'Alta Velocitat

Messer

Polígon Industrial del Morell

Polígon Industrial del Morell

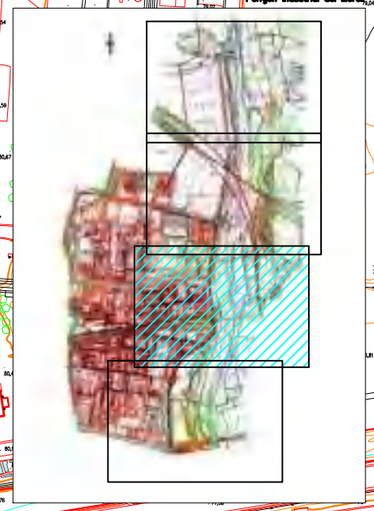
el Francolí

Alzina dels Horts

Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:3.000	TÍTOL DEL PLÀNOL: TOPOGRAFIA I ESTAT ACTUAL	PLÀNOL: 03	FULL: 3 DE 5



Polígon Industrial del Morell

Repsol Química, SA

Ferrocarril de Reus a Tarragona

Cementiri de Puigdelfí

Camí dels Morts

C. del Vent

Sant Sebastià

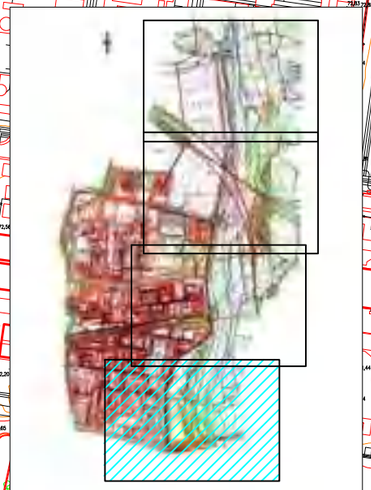
Can Gasol

el Pon

Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:3.000	TÍTOL DEL PLÀNOL: TOPOGRAFIA I ESTAT ACTUAL	PLÀNOL: 03	FULL: 4 DE 5



Repsol Química, SA

el Francolí

el Molí Nou

T-750

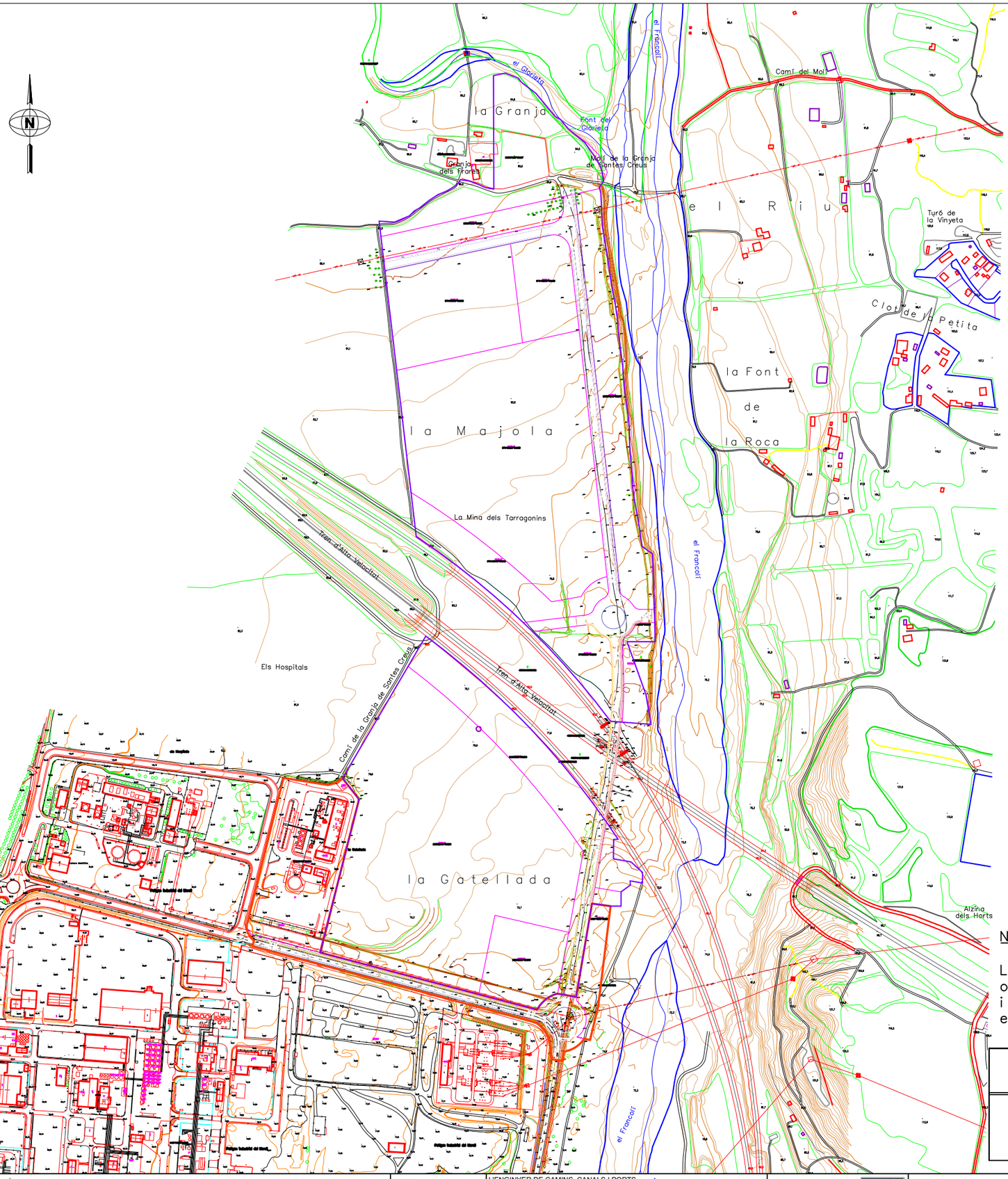
Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:3.000	TÍTOL DEL PLÀNOL: TOPOGRAFIA I ESTAT ACTUAL	PLÀNOL: 03	FULL: 5 DE 5

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:3.000	TÍTOL DEL PLÀNOL: TOPOGRAFIA I ESTAT ACTUAL SUPERPOSICIÓ ORTOFOGRAFIA	PLÀNOL: 03	FULL: 1 DE 2

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:3.000	TÍTOL DEL PLÀNOL: TOPOGRAFIA I ESTAT ACTUAL SUPERPOSICIÓ ORTOFOTOGRAFIA	PLÀNOL: 03	FULL: 2 DE 2



N

Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

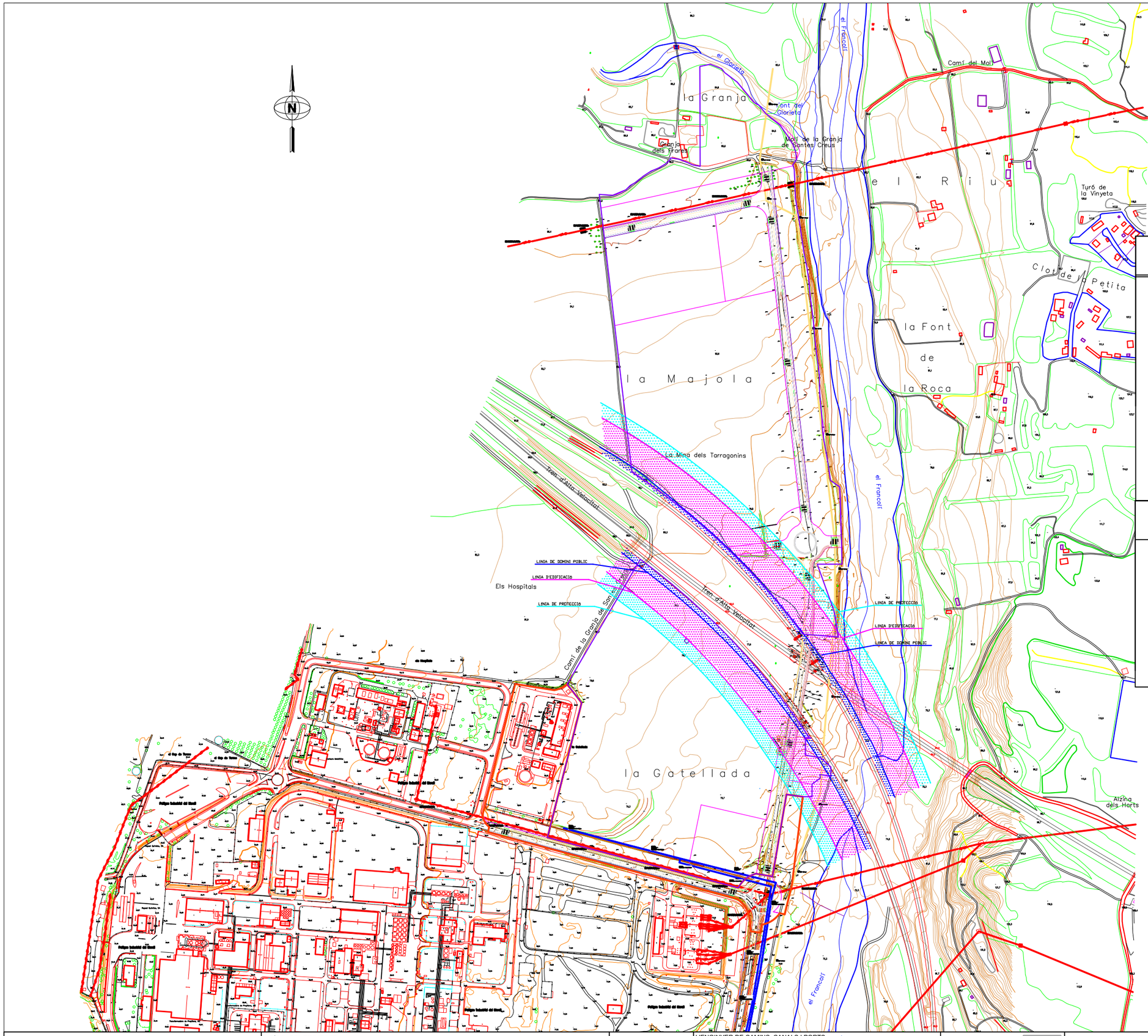
NOTA:

La superfície d'ocupació temporal per a les obres queda dins de la reparcel–lació del PP10 i no comporta sobrecost, per aquest motiu no es grafia als plànols.

LLEGENDA

Superfície expropiació 0 m2

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:6.000	TÍTOL DEL PLÀNOL: EXPROPIACIONS PLANTA GENERAL	PLÀNOL: 04 / FULL: 1 DE 1



LLEGENDA

- Conduccions Messer
- Conduccions Gas
- Alta tensió
- Rack Repsol
- Xarxa Telefònica
- Xarxa CAT

LLEGENDA ZONES D'AFECTACIÓ DEL FFCC

- Línia de Domini Públic: a 8m de la línia de FFCC.
- Línia d'Edificació: a 50m de la línia de FFCC.
- Línia de Protecció: a 70m de la línia de FFCC.

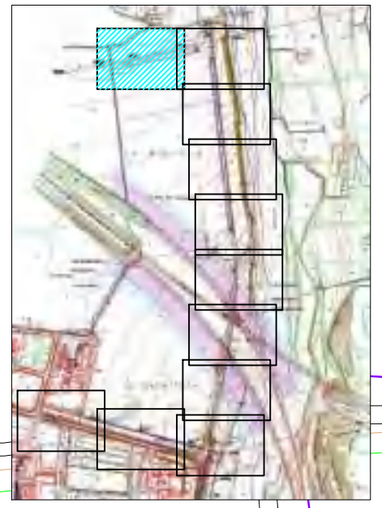
NOTES:

Tota la zona exterior al vial de Repsol té una gran quantitat de serveis soterrats de les indústries del polígon industrial.

Previ a les obres s'identificaran exactament els punts de creuament amb les companyíes (Repsol, Messer, Telefònica, etc.).

A l'Annex 16—Serveis afectats i Coordinació de serveis s'adjunten tots els plànols obtinguts de les companyíes incloent els detalls de seccions.

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:6.000	TÍTOL DEL PLÀNOL: SERVEIS AFECTATS PLANTA GENERAL	PLÀNOL: 05	FULL: 1 DE 12



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA.
Alta tensión aérea 440 kV

RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA
Alta tensión aérea 440 k

CTRICA DE ESPAÑA.
sión aérea 440 kV

85.14 85.24 85.47 85.11 85.08 85.13 85.09 85.0 84.85 84.64 84.95 84.53 85.65 85.31 85.11 84.99 85.0 84.85 85.14 84.86 85.05 84.99

NOTES:

Tota la zona exterior al vial de Repsol té una gran quantitat de serveis soterrats de les indústries del polígon industrial.

Previ a les obres s'identificaran exactament els punts de creuament amb les companyíes (Repsol, Messer, Telefònica, etc.).

A l'Annex 16—Serveis afectats i Coordinació de serveis s'adjunten tots els plànols obtinguts de les companyíes incloent els detalls de seccions.

LLEGENDA

- Conduccions Messer
- Conduccions Gas
- Alta tensió
- Rack Repsol
- Xarxa Telefònica
- Xarxa CAT

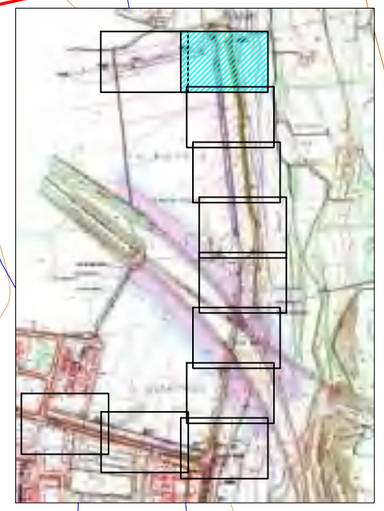
Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: SERVEIS AFECTATS PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 05	FULL: 2 DE 12

D ELÉCTRICA DE ESPAÑA.
ta tensión aérea 440 kV

RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA.
Alta tensión aérea 440 kV

GAS.
Red MOP 45 bar

GAS.
Red MOP 45 bar



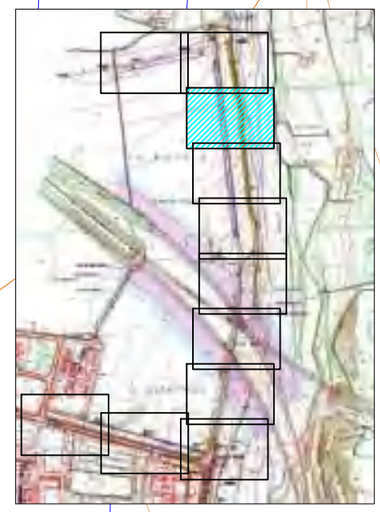
Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

LLEGENDA

- Conduccions Messer
- Conduccions Gas
- Alta tensió
- Rack Repsol
- Xarxa Telefònica
- Xarxa CAT

Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: SERVEIS AFECTATS PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 05 / FULL: 3 DE 12



Polígon 2 del PP10

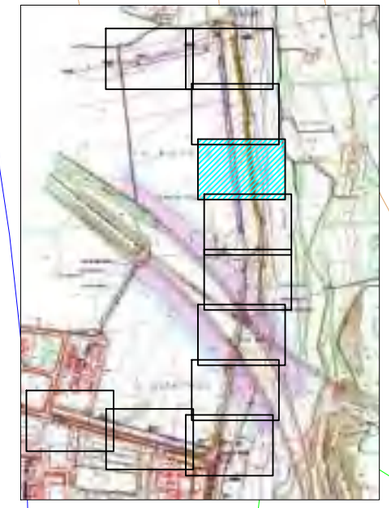
Polígon 1 del PP10

GAS.
Red MOP 45 bar

LLEGENDA

- Conduccions Messer
- Conduccions Gas
- Alta tensió
- Rack Repsol
- Xarxa Telefònica
- Xarxa CAT

Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: SERVEIS AFECTATS PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 05 — FULL: 4 DE 12



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

81.06

80.37

81.24

81.14

80.96

79.98

80.63

80.22

79.83

80.10

80.44

80.10

79.77

79.76

79.26

79.40

80.36

79.30

79.18

80.44

GAS.
Red MOP 45 bar

79.60

79.24

79.23

79.16

79.05

79.20

80.20

79.12

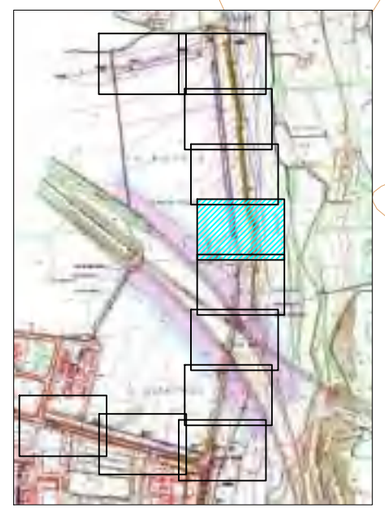
77.5

LLEGENDA

- Conduccions Messer
- Conduccions Gas
- Alta tensió
- Rack Repsol
- Xarxa Telefònica
- Xarxa CAT

gonins

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: SERVEIS AFECTATS PLANTA DE DETALL / PLÀNOL: 05 / FULL: 5 DE 12



Polígon 2 del PP10

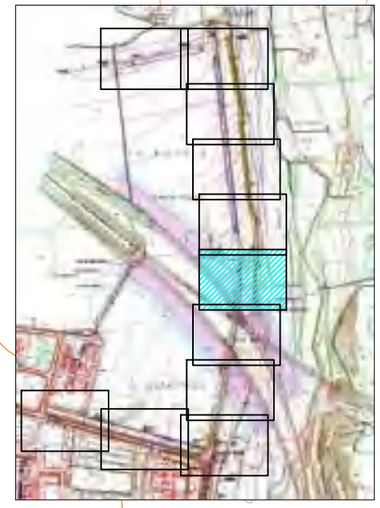
Polígon 1 del PP10

LLEGENDA

- Conduccions Messer
- Conduccions Gas
- Alta tensió
- Rack Repsol
- Xarxa Telefònica
- Xarxa CAT

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: SERVEIS AFECTATS PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 05	FULL: 6 DE 12

GAS.
Red MOP 45 bar



Polígon 2 del PP10

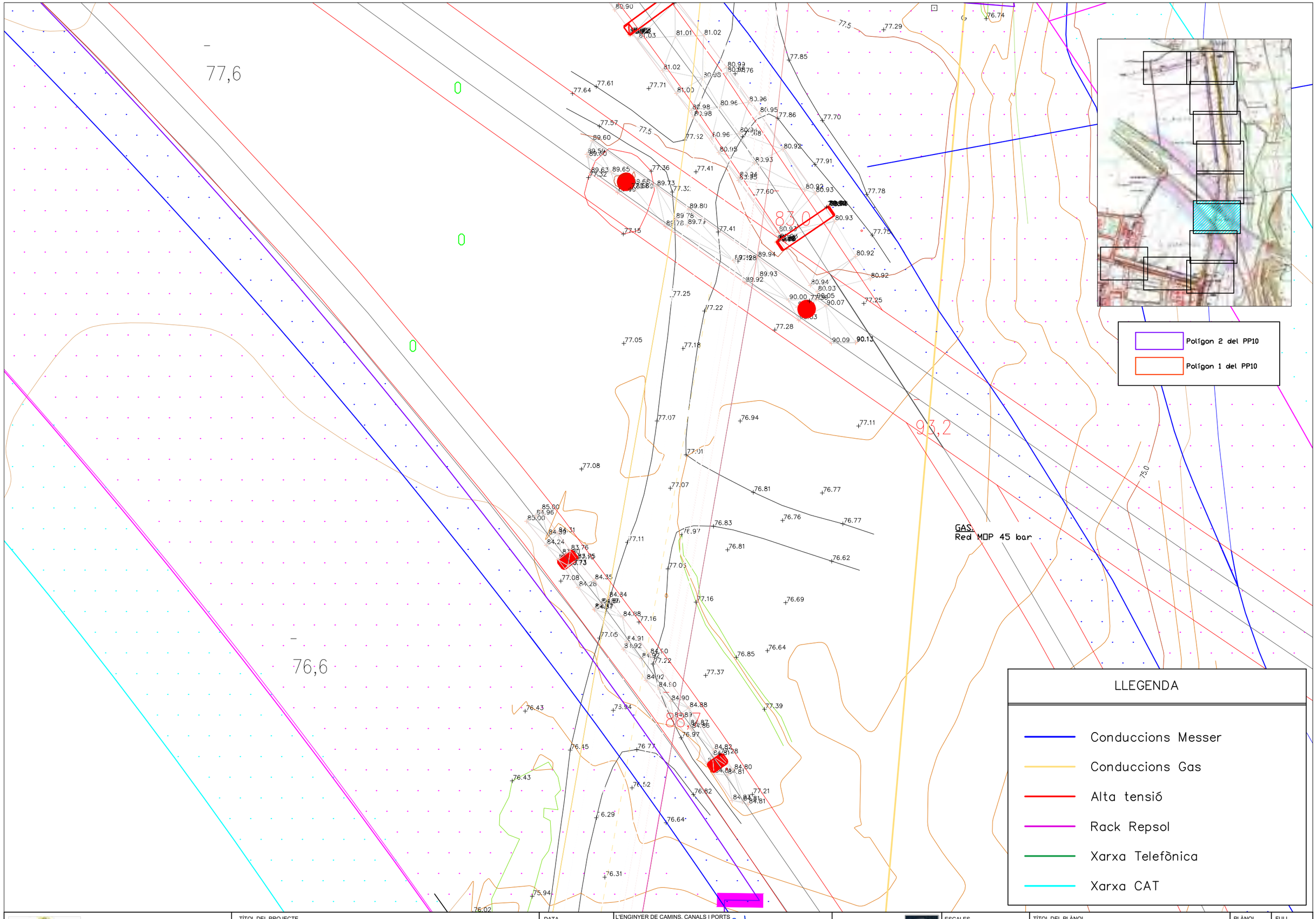
Polígon 1 del PP10

LÍNIA

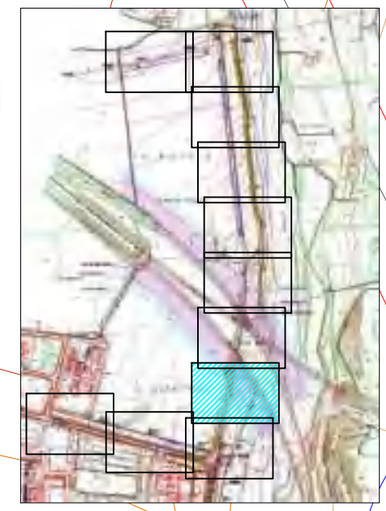
LLEGENDA

- Conduccions Messer
- Conduccions Gas
- Alta tensió
- Rack Repsol
- Xarxa Telefònica
- Xarxa CAT

Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: SERVEIS AFECTATS PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 05	FULL: 7 DE 12



Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: SERVEIS AFECTATS PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 05	FULL: 8 DE 12



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

GAS.
Red MOP 45 bar

LLEGENDA

- Conduccions Messer
- Conduccions Gas
- Alta tensió
- Rack Repsol
- Xarxa Telefònica
- Xarxa CAT

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: SERVEIS AFECTATS PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 05	FULL: 9 DE 12

MESSER.
Nitrógeno +
Oxígeno +

MESSER.
Residuales industriales

RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA.
Alta tensión aérea 220 kV

GAS.
Red MOP 45 bar

MESSER.
Nitrógeno +
Oxígeno +
Residuales industriales

RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA.
Alta tensión aérea 220 kV

RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA.
Alta tensión aérea 220 kV

Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

LLEGENDA

- Conduccions Messer
- Conduccions Gas
- Alta tensió
- Rack Repsol
- Xarxa Telefònica
- Xarxa CAT

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: SERVEIS AFECTATS PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 05	FULL: 10 DE 12

ustriales

77.40

77.5

75.08

77.5

77.17

TRICA DE ESPAÑA.
sión aérea 220 kV

77.25

76.64

78.13

76.76

76.09

74.82

75.0

MESSER.
Nitrógeno +
Oxígeno +
Residuales industriales

76.35

75.33

75.92

74.62

75.51

74.49

75.36

74.25

75.03

73.84

74,85

75.63

77.38

77.59

77.15

77.21

75.26

74.85

75.0

RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA.
Alta tensión aérea 220 kV

MESSER.
Residuales industriales

77.06

77.10

77.06

77.29

77.08

77.07

76.89

76.94

74.91

RED ELÉCTRICA DE ESP
Alta tensión aérea 22

76.69

77,83

77,26

77,19

75,56

76,36

76,55

75,95

75,31

77,72

75,44

74,33

77,85

77,77

77,79

76,11

77,75

74,18

77,88

77,85

77,80

77,78

75,71

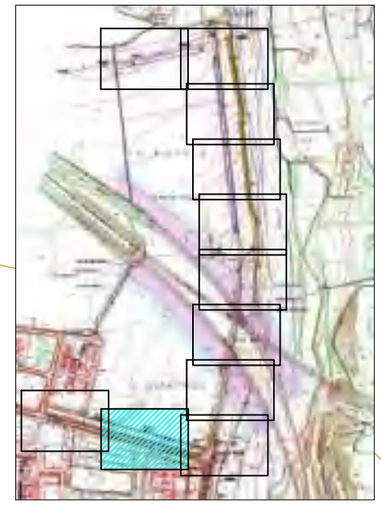
77,81

77,08

77,83

77,82

77,75



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

LLEGENDA

- Conduccions Messer
- Conduccions Gas
- Alta tensió
- Rack Repsol
- Xarxa Telefònica
- Xarxa CAT

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: SERVEIS AFECTATS PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 05	FULL: 11 DE 12

Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

Oxígeno +
Residuales industriales

RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA.
Alta tensión aérea 220 kV

RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA.
Alta tensión aérea 220 kV

LLEGENDA

- Conduccions Messer
- Conduccions Gas
- Alta tensió
- Rack Repsol
- Xarxa Telefònica
- Xarxa CAT

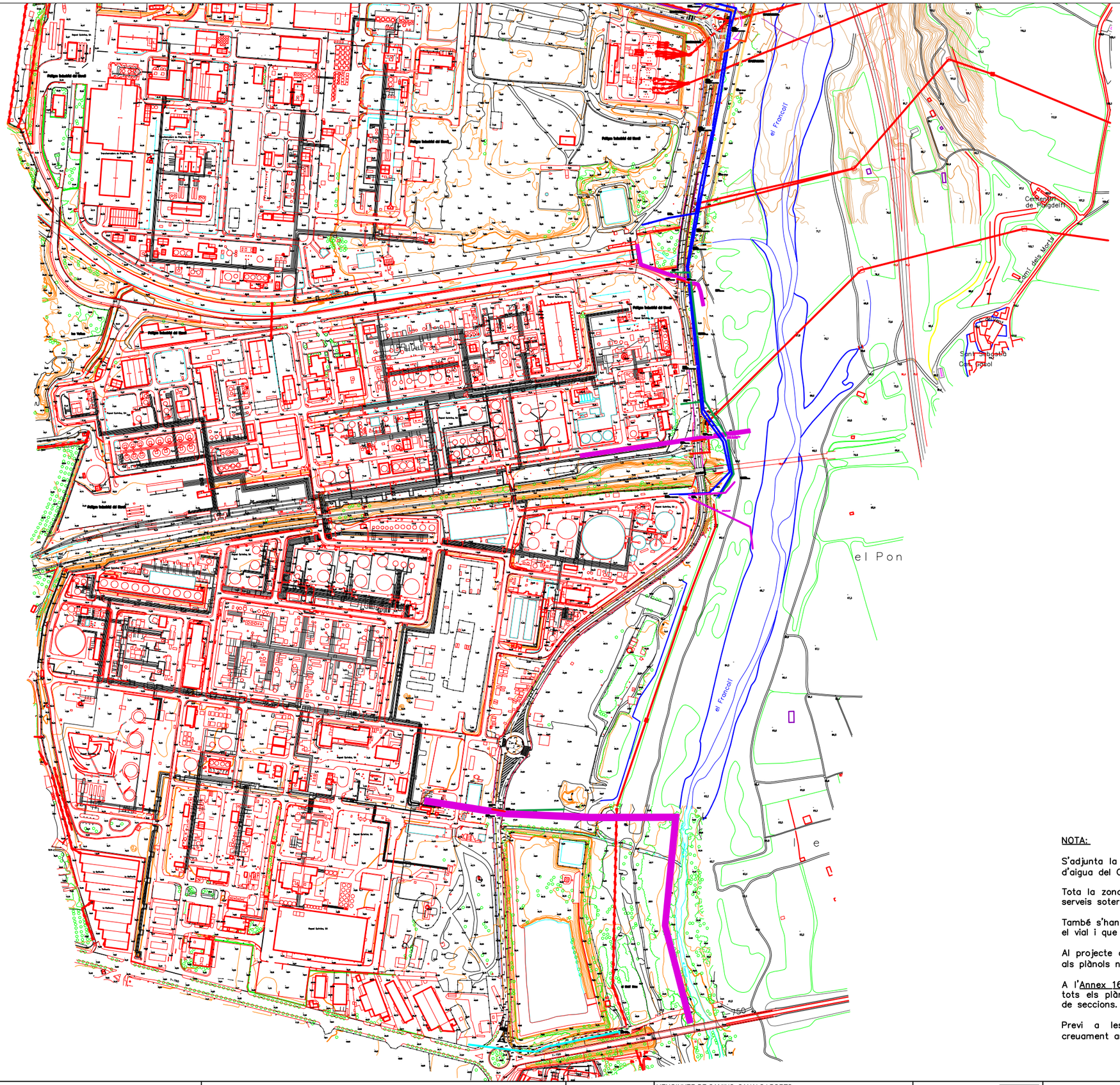
NOTES:

Tota la zona exterior al vial de Repsol té una gran quantitat de serveis soterrats de les indústries del polígon industrial.

Previ a les obres s'identificaran exactament els punts de creuament amb les companyíes (Repsol, Messer, Telefònica, etc.).

A l'Annex 16–Serveis afectats i Coordinació de serveis s'adjunten tots els plànols obtinguts de les companyíes incloent els detalls de seccions.

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: SERVEIS AFECTATS PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 05	FULL: 12 DE 12



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

LLEGENDA

- Conduccions Messer
- Conduccions Gas
- Alta tensió
- Rack Repsol
- Xarxa Telefònica
- Xarxa CAT

NOTA:

S'adjunta la zona sud fora del PP10 on s'executarà la conducció d'aigua del CAT des de l'anella terciaria existent fins al PP10.

Tota la zona exterior al vial de Repsol té una gran quantitat de serveis soterrats de les indústries del polígon industrial.

També s'han identificat diversos creuaments d'aquests serveis sota el vial i que la nova canonada del CAT haurà de solucionar.

Al projecte complementari de l'Annex 06 es descriuen les obres i als plànols nº11 es detalla el traçat d'aquesta conducció DN600.

A l'Annex 16–Serveis afectats i Coordinació de serveis s'adjunten tots els plànols obtinguts de les companyíes incloent els detalls de seccions.

Previ a les obres s'identificaran exactament els punts de creuament amb les companyíes (Repsol, Messer, Telefònica, etc.).

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:6.000	TÍTOL DEL PLÀNOL: SERVEIS AFECTATS PLANTA GENERAL SECTOR SUD	PLÀNOL: 05	FULL: 1 DE 12

RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA.
Alta tensión aérea 220 kV

MESSER.
Nitrógeno +
Oxígeno +
Residuales industriales

RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA.
Alta tensión aérea 220 kV

MESSER.
Nitrógeno +
Oxígeno +
Residuales industriales

MESSER.
Nitrógeno +
Oxígeno +
Residuales industriales

GAS.
Red MOP 45 bar

Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

NOTA:

S'adjunta la zona sud fora del PP10 on s'executarà la conducció d'aigua del CAT des de l'anella terciaria existent fins al PP10.

Tota la zona exterior al vial de Repsol té una gran quantitat de serveis soterrats de les indústries del polígon industrial.

També s'han identificat diversos creuaments d'aquests serveis sota el vial i que la nova canonada del CAT haurà de solucionar.

Al projecte complementari de l'Annex 06 es descriuen les obres i als plànols nº11 es detalla el traçat d'aquesta conducció DN600.

A l'Annex 16—Serveis afectats i Coordinació de serveis s'adjunten tots els plànols obtinguts de les companyíes incloent els detalls de seccions.

Previ a les obres s'identificaran exactament els punts de creuament amb les companyíes (Repsol, Messer, Telefònica, etc.).

LLEGENDA

- Conduccions Messer
- Conduccions Gas
- Alta tensió
- Rack Repsol
- Xarxa Telefònica
- Xarxa CAT

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: SERVEIS AFECTATS PLANTA DETALL SECTOR SUD	PLÀNOL: 05	FULL: 2 DE 12

del Morell

MESSER.
Nitrógeno +
Oxígeno +
Residuales industriales

MESSER.
Nitrógeno

MESSER.
Oxígeno +
Residuales industriales

GAS.
Red MOP 45 bar

Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

LLEGENDA

- Conduccions Messer
- Conduccions Gas
- Alta tensió
- Rack Repsol
- Xarxa Telefònica
- Xarxa CAT

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: SERVEIS AFECTATS PLANTA DETALL SECTOR SUD	PLÀNOL: 05	FULL: 3 DE 12

MESSER.
Oxígeno +
Residuales industriales

MESSER.
Oxígeno +
Residuales industriales

TELEFÓNICA.
Cruce

REPSOL.
Cajón tuberías

REPSOL.
Cajón tuberías

REPSOL.
Rack tuberías

TELEFÓNICA.
Línea enterrada

Polígon industrial del Morell

Repsol Química, SA

LLEGENDA

- Conduccions Messer
- Conduccions Gas
- Alta tensió
- Rack Repsol
- Xarxa Telefònica
- Xarxa CAT

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE	DATA MARÇ 2020	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS	REDACTOR:	ESCALES 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL SERVEIS AFECTATS PLANTA DETALL SECTOR SUD	PLÀNOL 05	FULL 4 DE 12

TELEFÓNICA.
Línea enterrada

MESSER.
Oxígeno +
Residuales Industriales

TELEFÓNICA.
Cruce

REPSOL.
Cajón tuberías

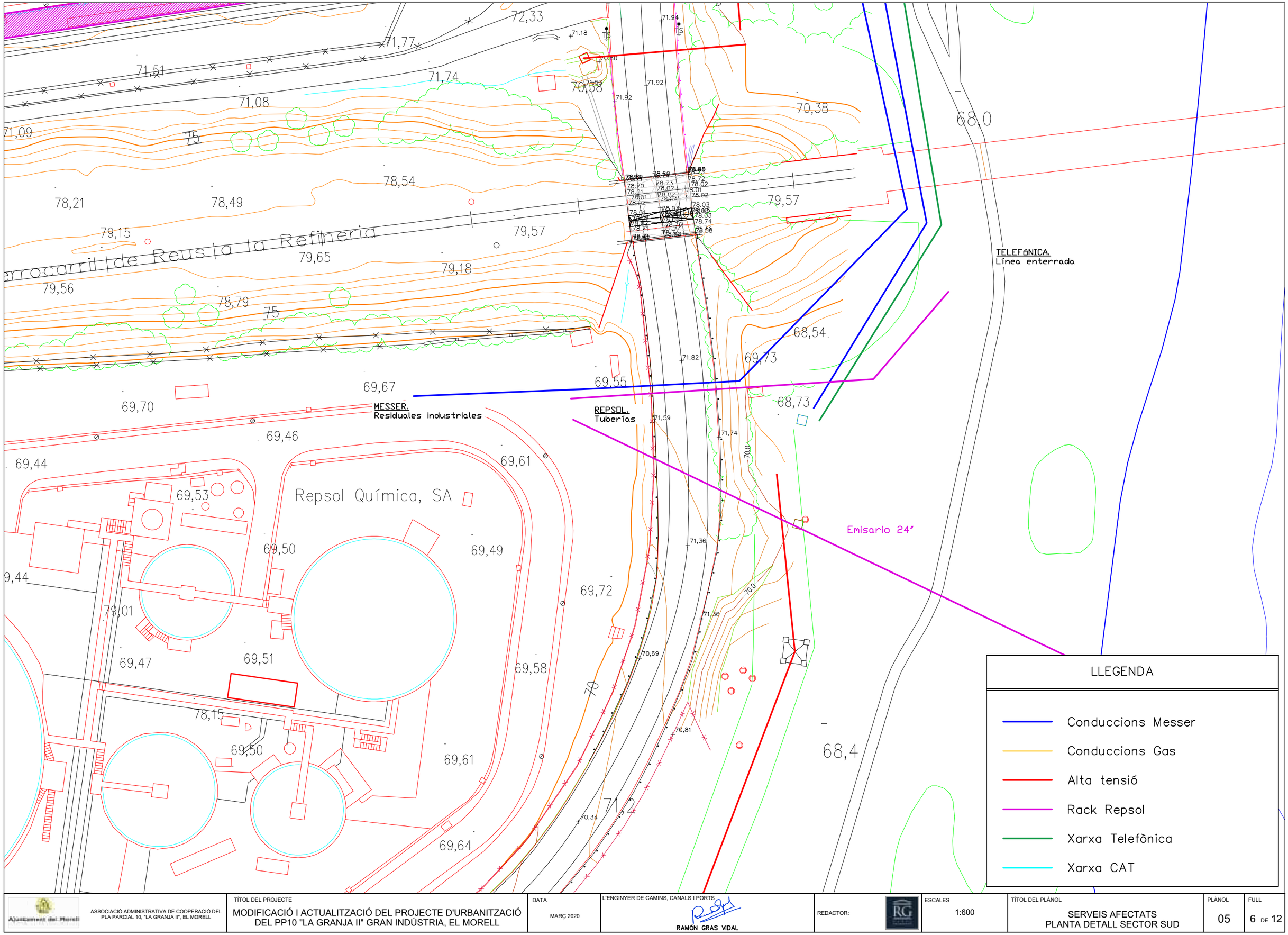
porxo

72,45 72,39 72,31 72,44 72,64 72,03 72,5 72,33 72,24 72,19 72,11 72,02 71,29 71,64 71,0 133,55 72,27 72,32 72,15 71,48 122,28 72,39 71,96 71,89 71,86 72,36 72,35 72,32 71,96 71,82 71,64 71,92 72,35 72,38 72,33 71,30 72,33 71,78 71,96 71,34 71,22 71,02 71,0 72,33 71,68 72,27 71,91 71,85 71,27 70,0 69,98 72,84 72,84 71,82 71,93 70,04 72,18 71,80 71,82 71,87 69,54 69,18 69,39 72,81

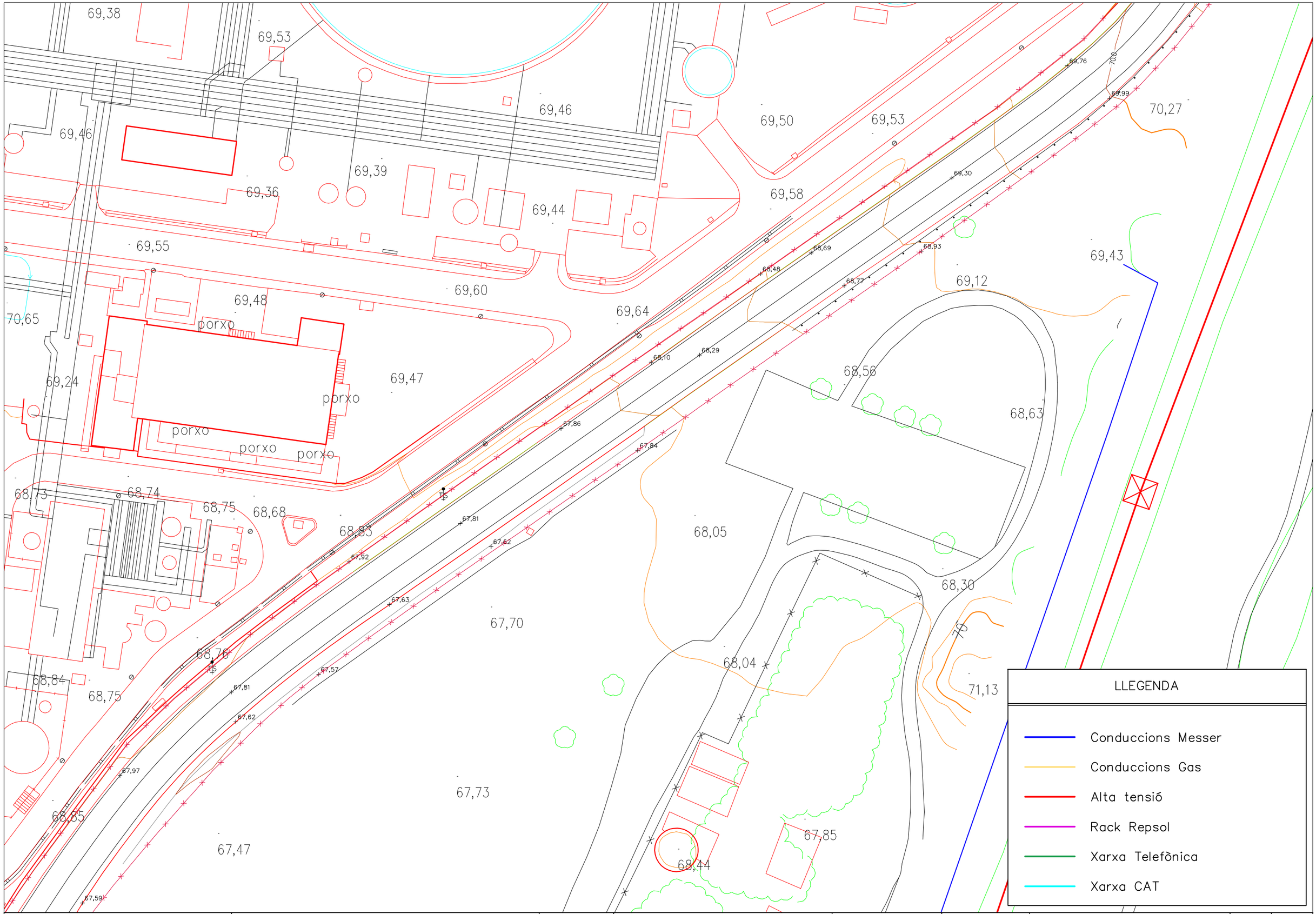
LLEGENDA

- Conduccions Messer
- Conduccions Gas
- Alta tensió
- Rack Repsol
- Xarxa Telefònica
- Xarxa CAT

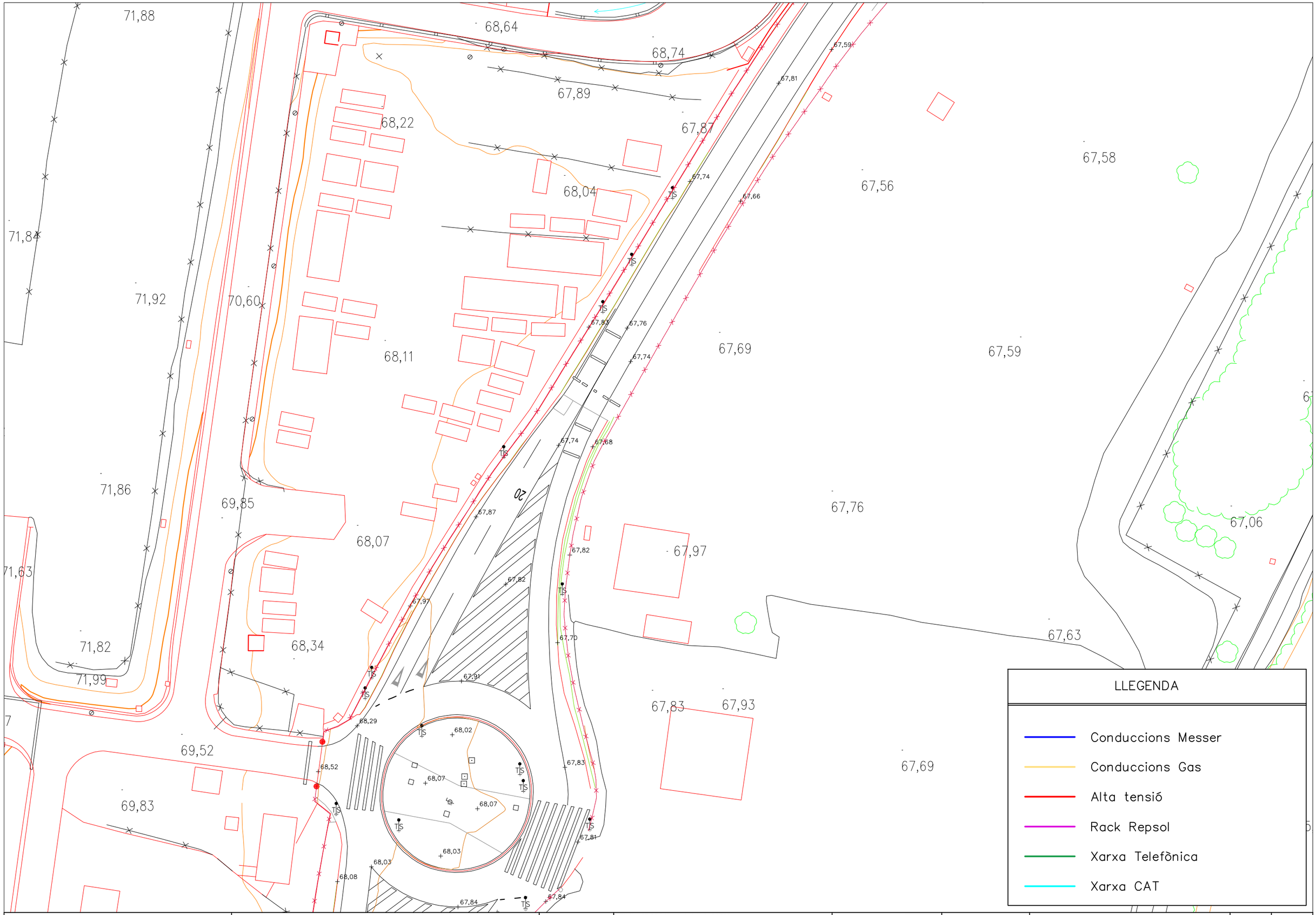
Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: MARÇ 2020	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: SERVEIS AFECTATS PLANTA DETALL SECTOR SUD	PLÀNOL: 05	FULL: 5 DE 12



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: MARÇ 2020	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: SERVEIS AFECTATS PLANTA DETALL SECTOR SUD	PLÀNOL: 05	FULL: 6 DE 12



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA MARÇ 2020	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL SERVEIS AFECTATS PLANTA DETALL SECTOR SUD	PLÀNOL 05	FULL 7 DE 12



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA MARÇ 2020	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL SERVEIS AFECTATS PLANTA DETALL SECTOR SUD	PLÀNOL 05	FULL 8 DE 12

LLEGENDA

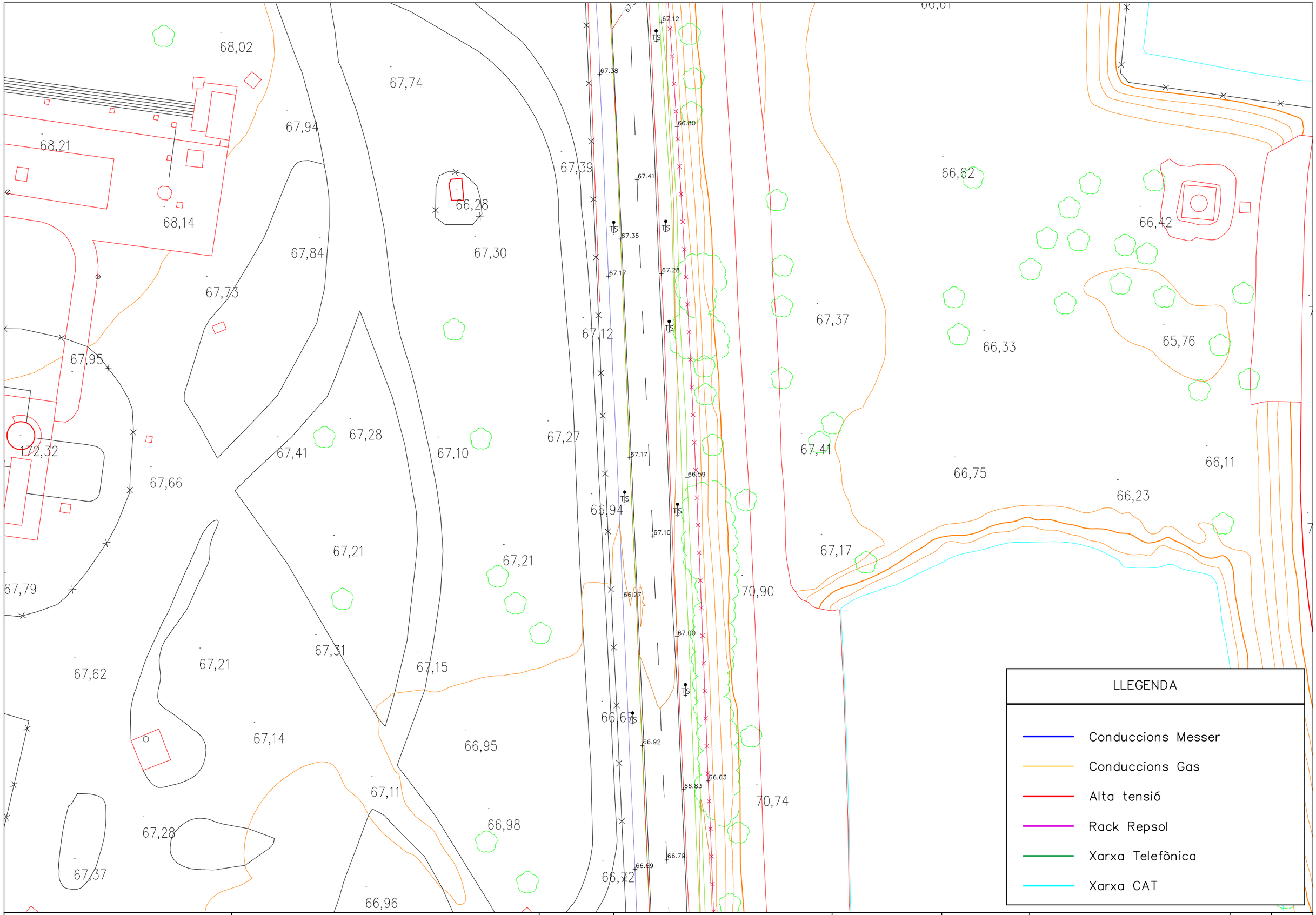
- Conduccions Messer
- Conduccions Gas
- Alta tensió
- Rack Repsol
- Xarxa Telefònica
- Xarxa CAT

TELEFÓNICA.
Cruce

MESSER.
Cruce servicios

REPSOL.
Cajón tuberías

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: MARÇ 2020	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: SERVEIS AFECTATS PLANTA DETALL SECTOR SUD	PLÀNOL: 05	FULL: 9 DE 12



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: MARÇ 2020	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: SERVEIS AFECTATS PLANTA DETALL SECTOR SUD	PLÀNOL: 05 / FULL: 10 DE 12

LLEGENDA

- Conduccions Messer
- Conduccions Gas
- Alta tensió
- Rack Repsol
- Xarxa Telefònica
- Xarxa CAT

CAT.
Anella terciària existent

Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: MARÇ 2020	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: SERVEIS AFECTATS PLANTA DETALL SECTOR SUD	PLÀNOL: 05 — FULL: 11 DE 12

el Molí Nou

CAT.
Anella terciària existent

CAT.
Caseta inicia
anella terciària

T-750

NOTES:

S'adjunta la zona sud fora del PP10 on s'executarà la conducció d'aigua del CAT des de l'anella terciaria existent fins al PP10.

Tota la zona exterior al vial de Repsol té una gran quantitat de serveis soterrats de les indústries del polígon industrial.

També s'han identificat diversos creuaments d'aquests serveis sota el vial i que la nova canonada del CAT haurà de solucionar.

Al projecte complementari de l'Annex 06 es descriuen les obres i als plànols nº11 es detalla el traçat d'aquesta conducció DN600.

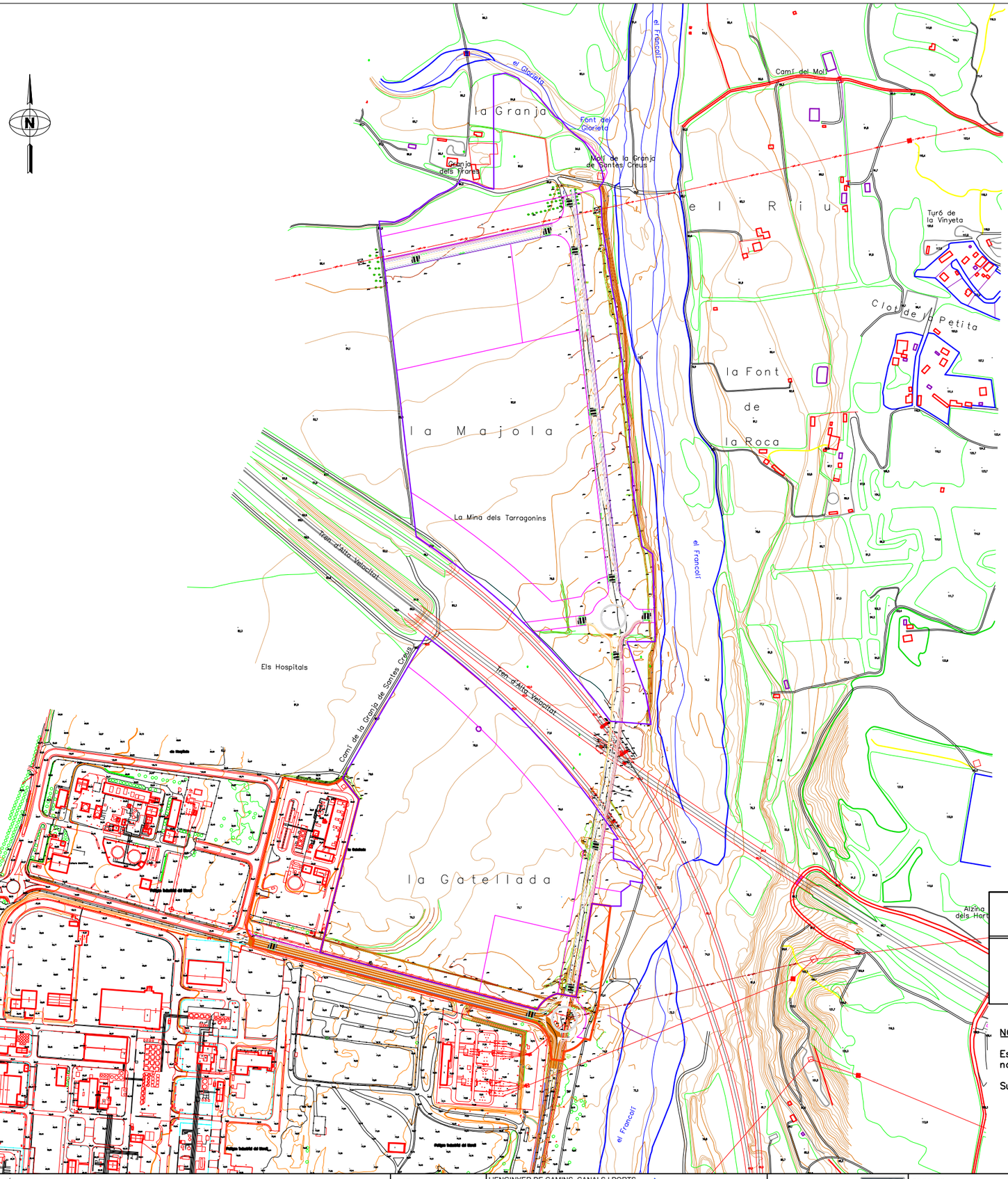
A l'Annex 16—Serveis afectats i Coordinació de serveis s'adjunten tots els plànols obtinguts de les companyíes incloent els detalls de seccions.

Previ a les obres s'identificaran exactament els punts de creuament amb les companyíes (Repsol, Messer, Telefònica, etc.).

LLEGENDA

- Conduccions Messer
- Conduccions Gas
- Alta tensió
- Rack Repsol
- Xarxa Telefònica
- Xarxa CAT

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: MARÇ 2020	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: SERVEIS AFECTATS PLANTA DETALL SECTOR SUD	PLÀNOL: 05	FULL: 12 DE 12



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

LLEGENDA

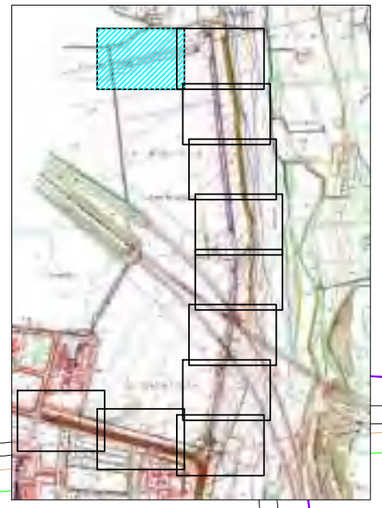
Demolicions

NOTA:

Es demolirà tot el ferm existent al vial sud per executar una nova capa de granular i de mescla bituminosa.

Superfície demolició = 5.180 M2

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:6.000	TÍTOL DEL PLÀNOL: DEMOLICIONS I ENDERROCS PLANTA GENERAL	PLÀNOL: 06 / FULL: 1 DE 12



Polígon 2 del PP10

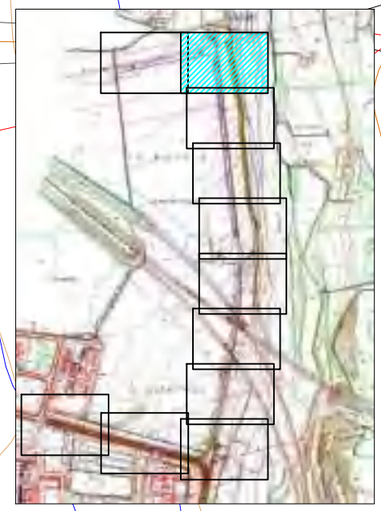
Polígon 1 del PP10

85.24 85.47 85.65 85.31 85.14 85.05 84.99 85.11 85.09 85.08 85.14 85.13 85.0 84.85 84.64 84.95 84.53 84.85 84.99 85.0 84.86

LLEGENDA

Demolicions

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: DEMOLICIONS I ENDERROCS PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 06 / FULL: 2 DE 12



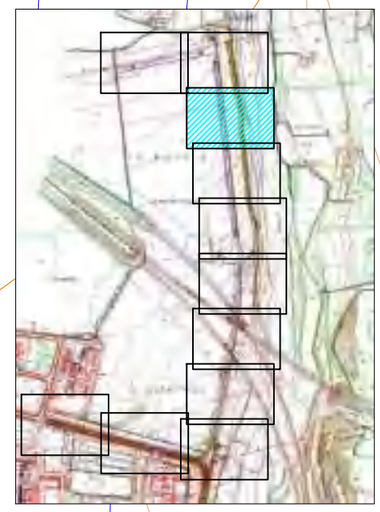
Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

LLEGENDA

Demolicions

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: DEMOLICIONS I ENDERROCS PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 06 / FULL: 3 DE 12



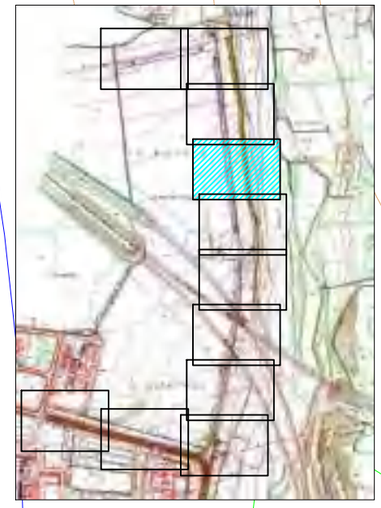
Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

LLEGENDA

Demolicions

Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: DEMOLICIONS I ENDERROCS PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 06 — FULL: 4 DE 12



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

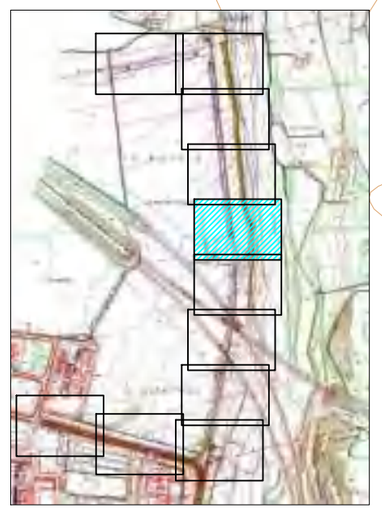
LLEGENDA

Demolicions

81.06
80.37
81.24
80.63
80.22
80.10
79.98
81.14
80.96
79.83
80.44
80.10
79.77
79.25
79.76
79.26
79.40
80.36
79.30
79.18
80.44
79.60
79.24
79.23
79.16
79.05
79.20
79.12
80.20
77.5

gonins

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL DEMOLICIONS I ENDERROCS PLANTA DE DETALL	PLÀNOL 06	FULL 5 DE 12



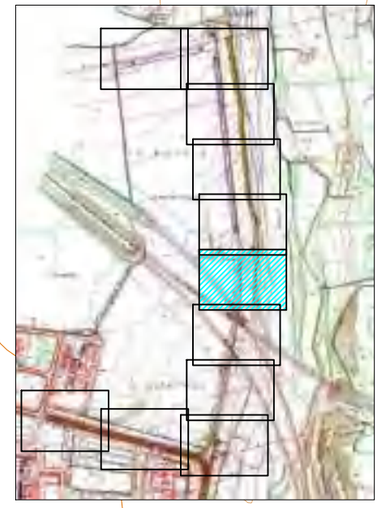
Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

LLEGENDA

Demolicions

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: DEMOLICIONS I ENDERROCS PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 06 / FULL: 6 DE 12



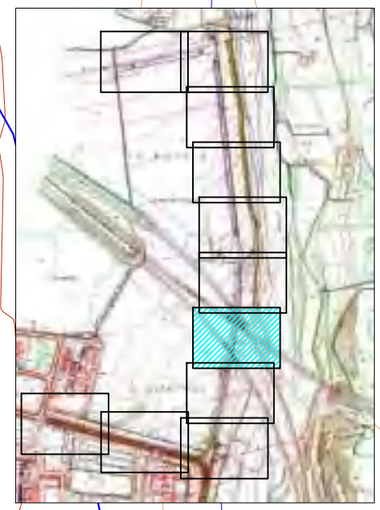
Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

LLEGENDA

Demolicions

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: DEMOLICIONS I ENDERROCS PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 06	FULL: 7 DE 12



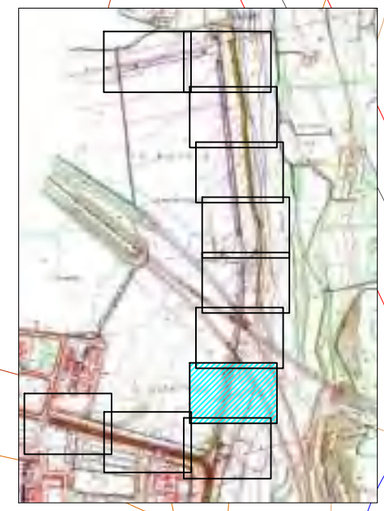
Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

LLEGENDA

Demolicions

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: DEMOLICIONS I ENDERROCS PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 06	FULL: 8 DE 12



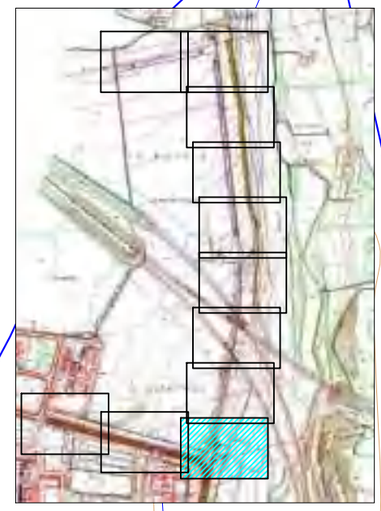
Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

LLEGENDA

Demolicions

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: DEMOLICIONS I ENDERROCS PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 06 / FULL: 9 DE 12



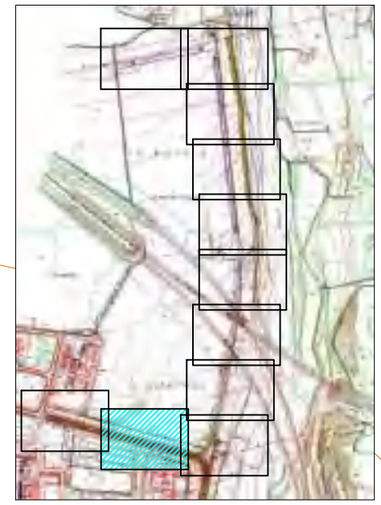
Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

LLEGENDA

Demolicions

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: DEMOLICIONS I ENDERROCS PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 06 / FULL: 10 DE 12



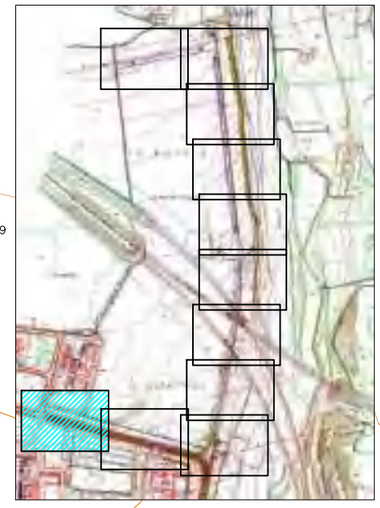
Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

LLEGENDA

Demolicions

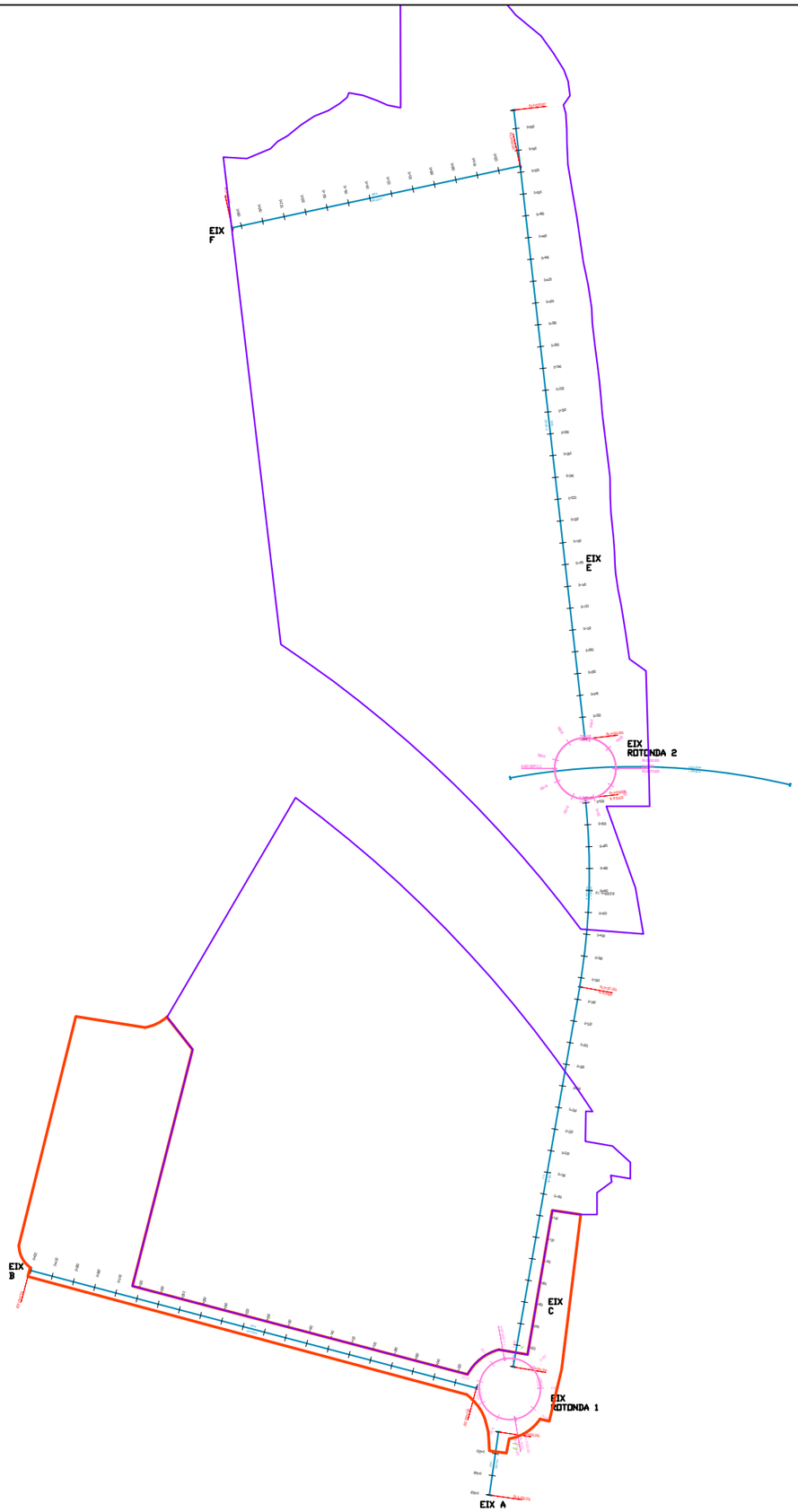
ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: DEMOLICIONS I ENDERROCS PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 06 / FULL: 11 DE 12



LLEGENDA

Demolicions

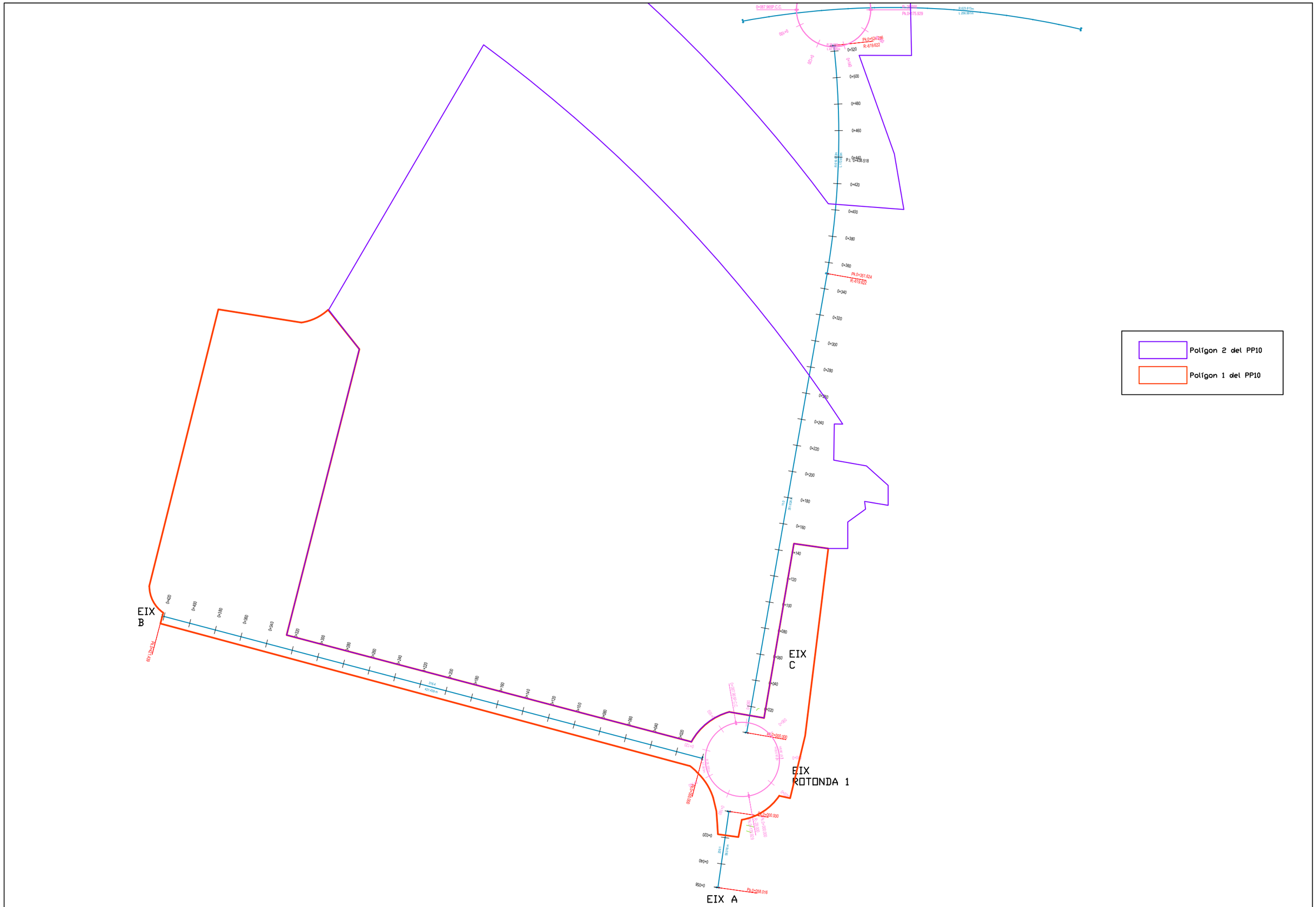
Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: DEMOLICIONS I ENDERROCS PLANTA DE DETALL / PLÀNOL: 06 / FULL: 12 DE 12



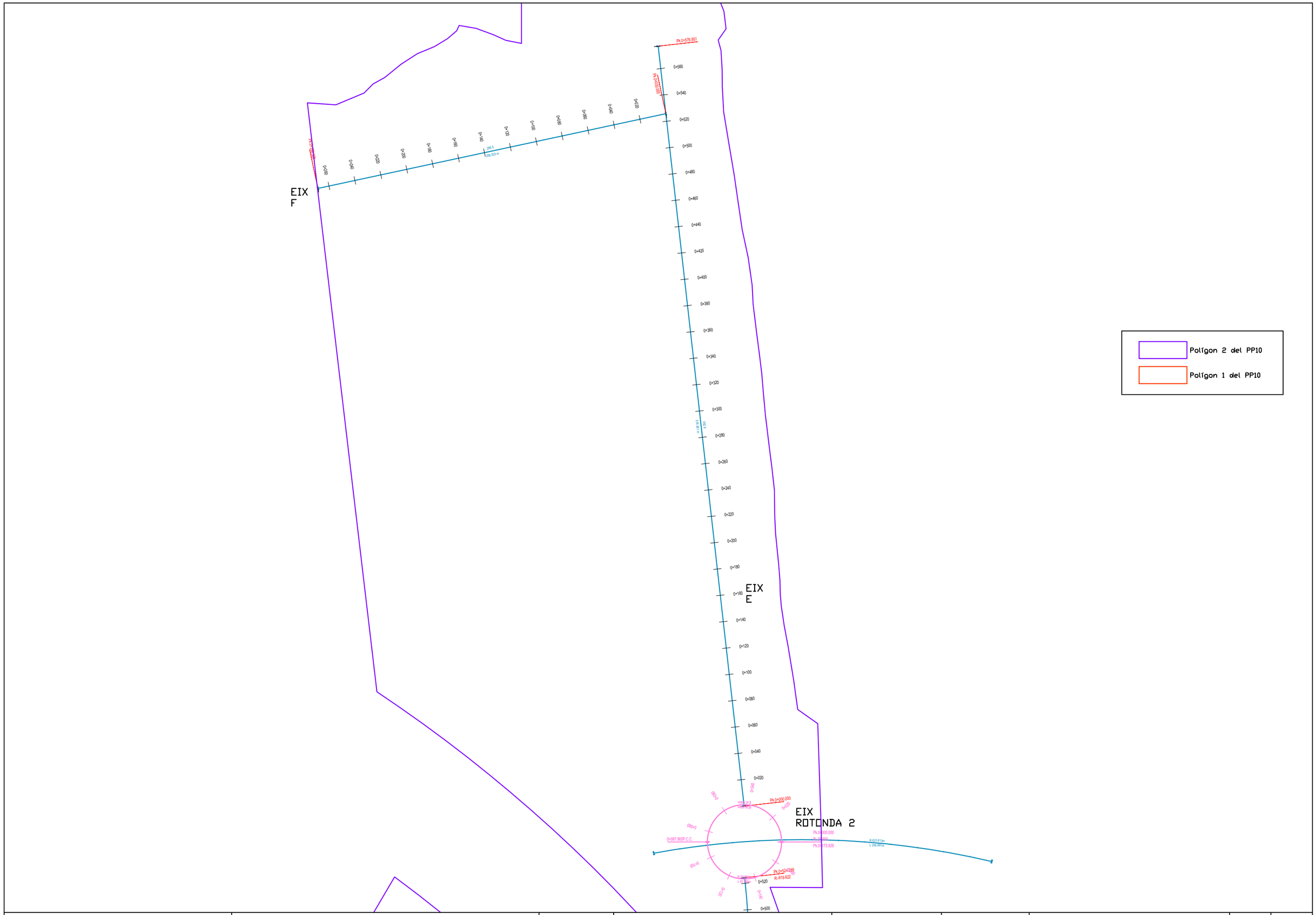
Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

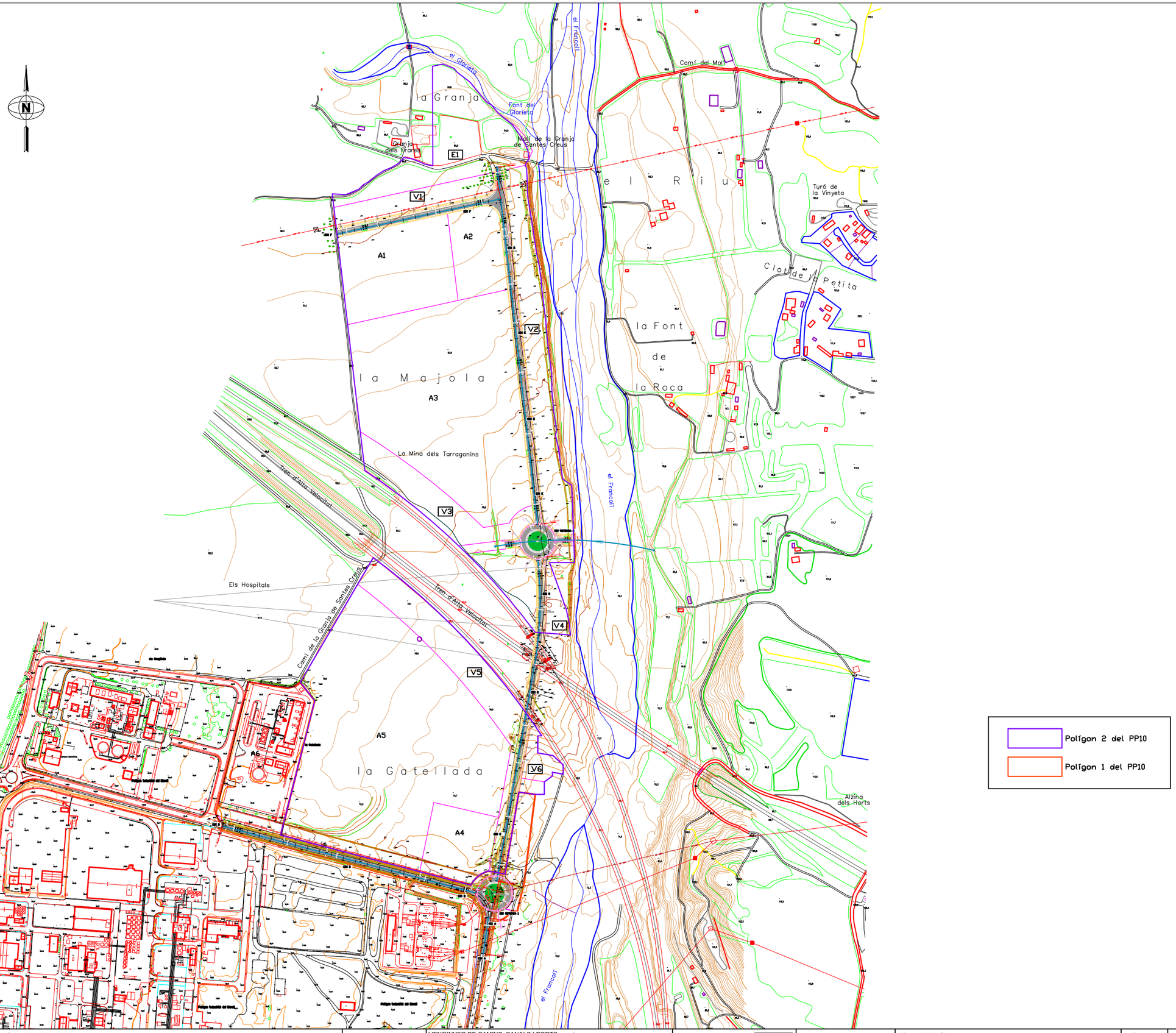
Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:5.000	TÍTOL DEL PLÀNOL: DEFINICIÓ VIALITAT ESQUEMA EIXOS I METRIFICACIÓ	PLÀNOL: 07 — FULL: 1 DE 3



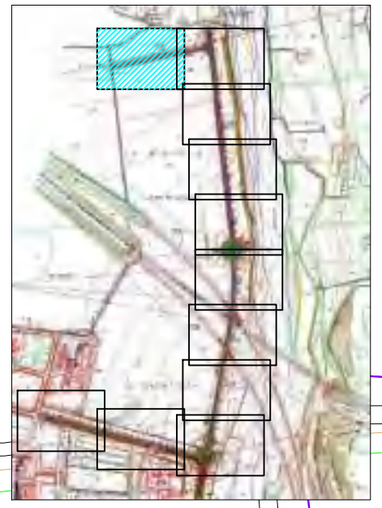
ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:2.500	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT ESQUEMA EIXOS I METRIFICACIÓ	PLÀNOL 07	FULL 2 DE 3



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:2.500	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT ESQUEMA EIXOS I METRIFICACIÓ	PLÀNOL 07	FULL 3 DE 3



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:6.000	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT PLANTA GENERAL	PLÀNOL 07	FULL 1 DE 12



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

V1

A1

EIX F

PK.0+268.520

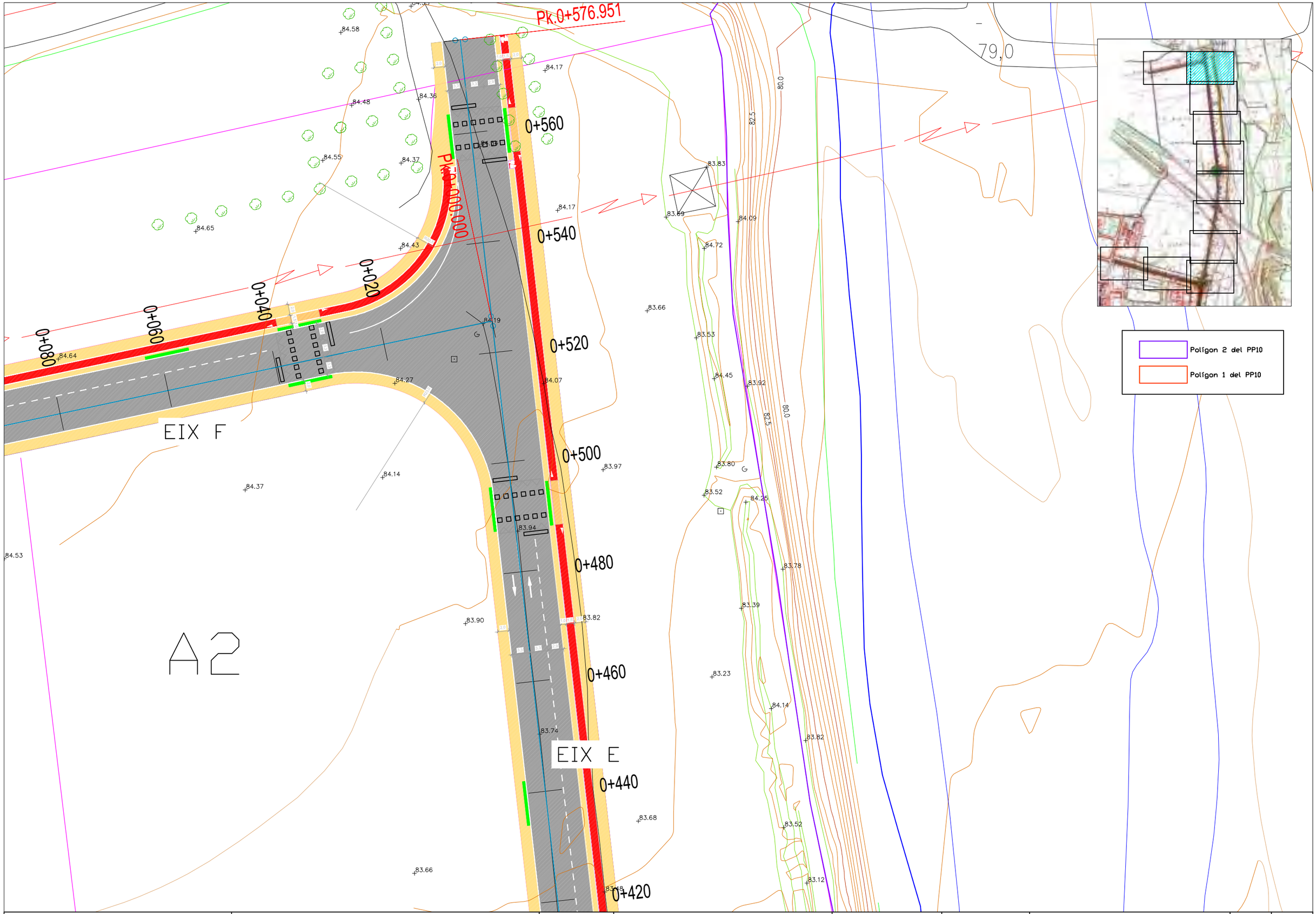
0+080
0+100
0+120
0+140
0+160
0+180
0+200
0+220
0+240
0+260

286.5

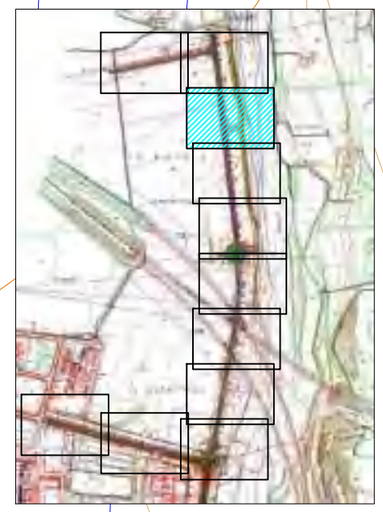
268.520 m

85.0
84.85
84.64
85.08
85.14
85.13
85.09
85.24
85.11
85.47
85.38
85.65
85.31
84.53
84.99
85.14
85.05
84.86

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: DEFINICIÓ VIALITAT PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 07	FULL: 2 DE 12



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT PLANTA DE DETALL	PLÀNOL 07	FULL 3 DE 12



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

0+420
0+400
0+380
0+360
0+340
0+320
0+300
0+280
0+260

EIX E V2

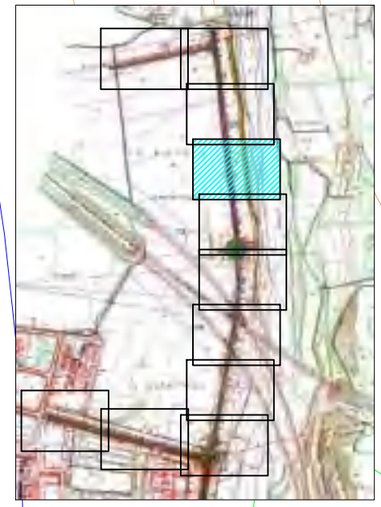
83.12 82.93 83.69 83.43 83.21 82.58 82.92 82.15 82.34 81.33 81.84 81.40 80.65 81.06 81.91 81.80 82.18 82.16 82.38 82.59 82.5 82.56 82.47 82.5 82.78 82.76 83.08 83.18

576.00 m 392.8

77,4

82,6

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: DEFINICIÓ VIALITAT PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 07 / FULL: 4 DE 12



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

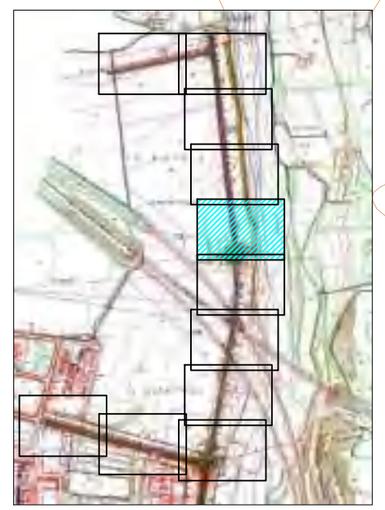
EIX E

0+260
0+240
0+220
0+200
0+180
0+160
0+140
0+120

81.06
80.97
81.24
81.14
80.96
79.98
80.63
80.22
80.10
79.83
80.10
79.77
79.25
79.76
79.26
80.44
80.36
79.30
79.18
80.44
79.60
79.24
79.23
79.16
79.05
79.20
80.20
79.12
77.5

gonins

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT PLANTA DE DETALL	PLÀNOL 07	FULL 5 DE 12



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

EIX E

EIX ROTONDA 2

0+120
0+100
0+080
0+060
0+040
0+020
0+000

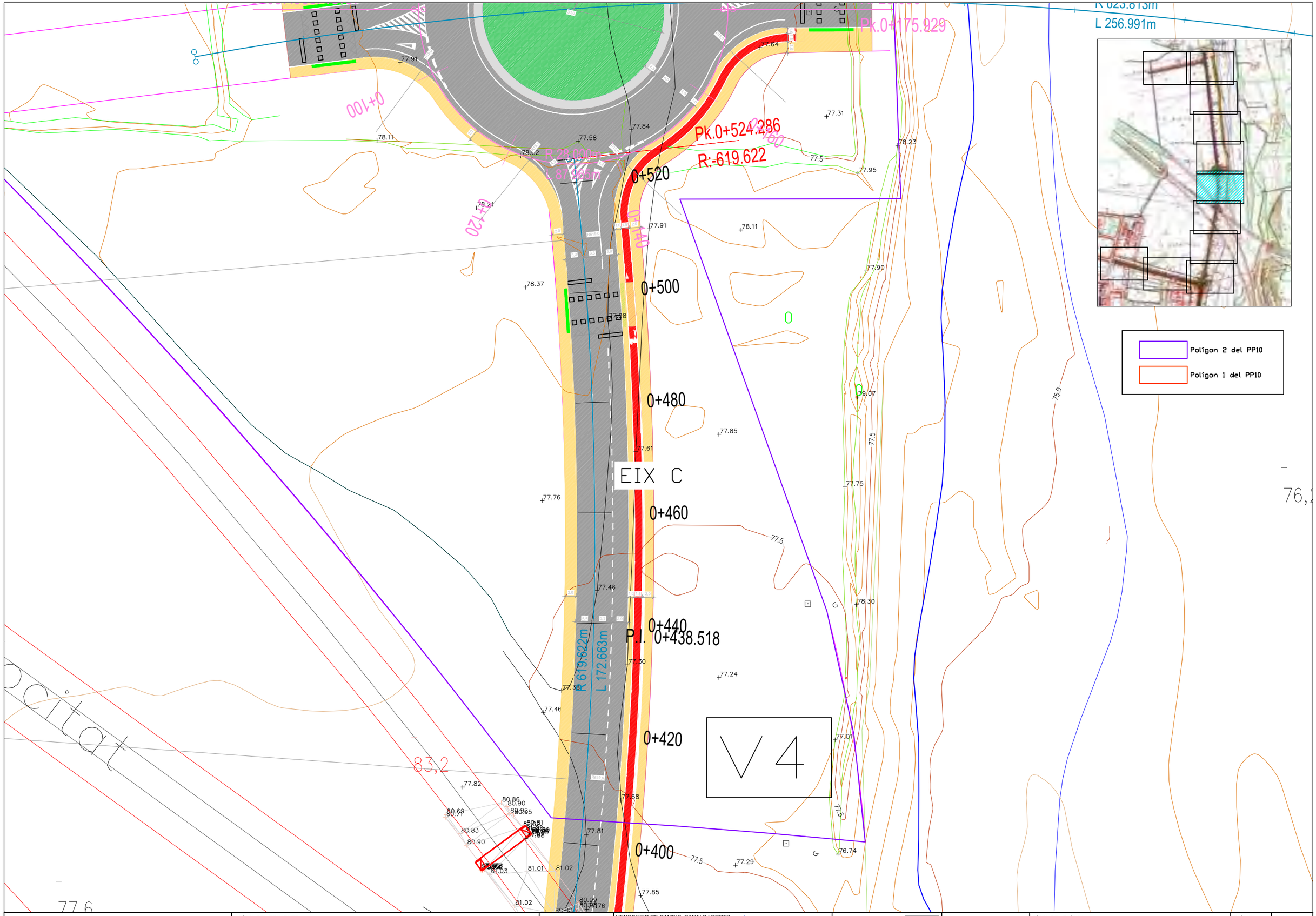
Pk.0+000.000
Pk.0+028.000
Pk.0+175.929

R 623.813m
L 256.991m

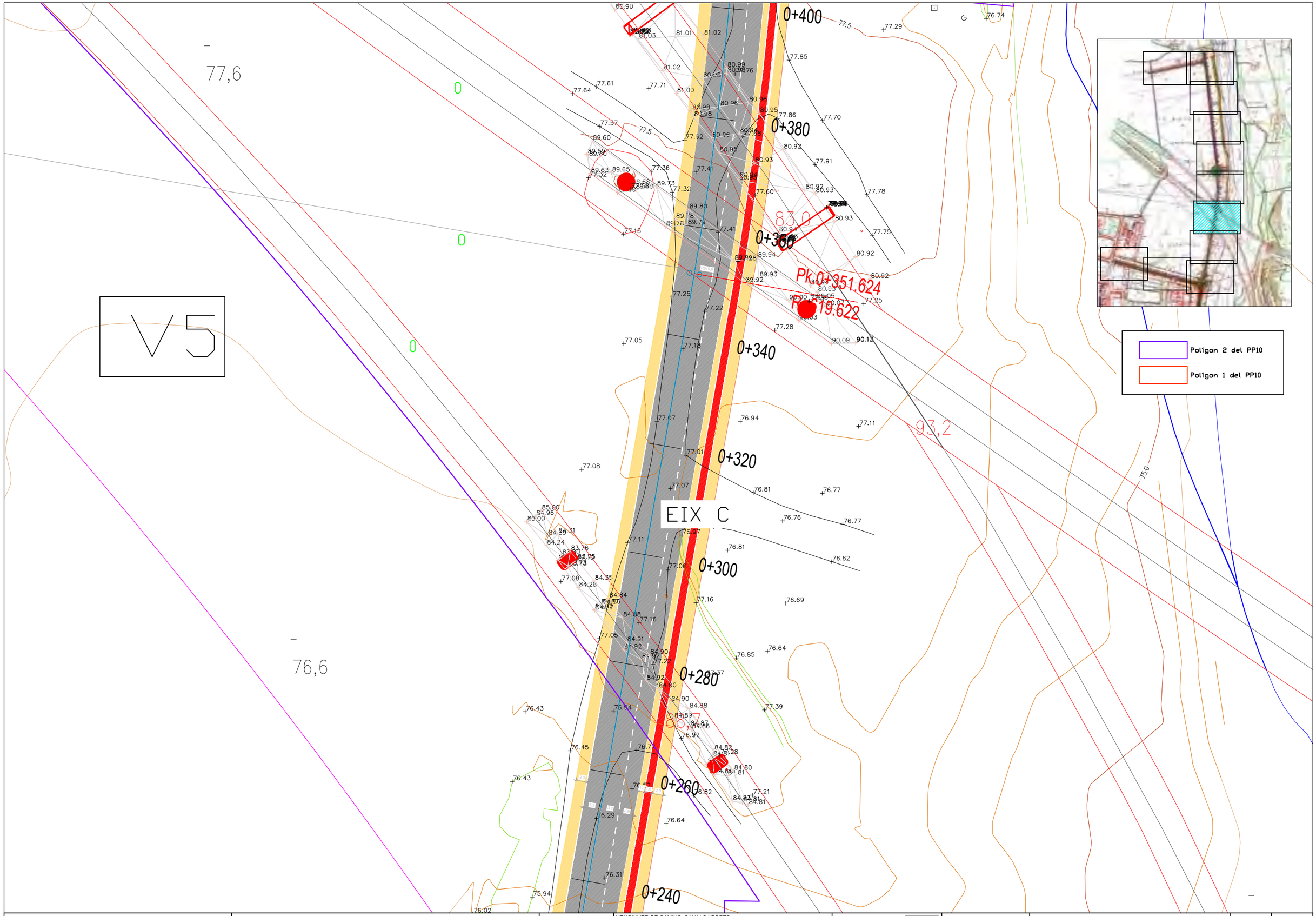
0+087.965P.C.C

79,8

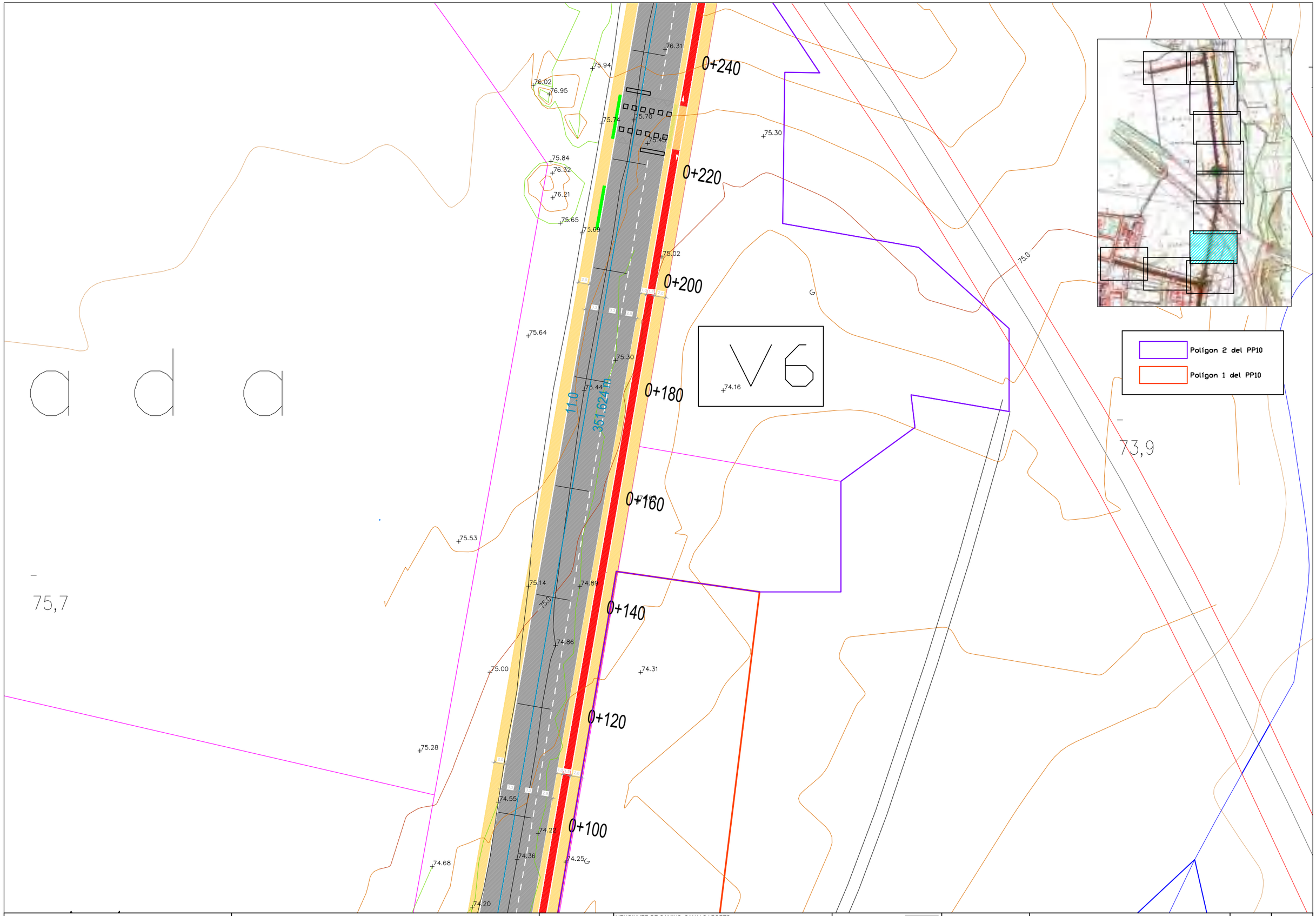
ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: DEFINICIÓ VIALITAT PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 07 / FULL: 6 DE 12



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: DEFINICIÓ VIALITAT PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 07	FULL: 7 DE 12



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT PLANTA DE DETALL	PLÀNOL 07	FULL 8 DE 12



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT PLANTA DE DETALL	PLÀNOL 07	FULL 9 DE 12

A4

EIX C

EIX B

EIX A

EIX ROTONDA 1

0+080

0+060

0+040

0+020

0+100

Pk.0+000.000

Pk.0+175.929

R:-28.000

R:28.000

74,65

74,74

74,62

74,18

77,78

74,29

73,72

77,75

77,81

73,80

74,13

74,8

73,4

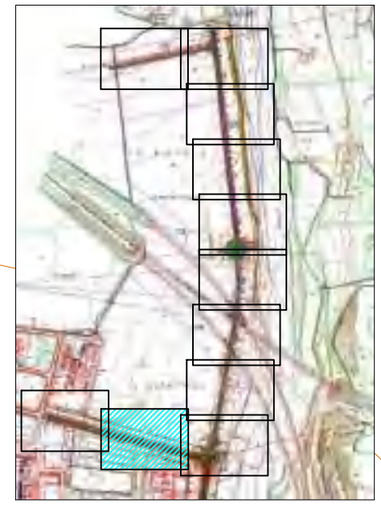
73,1

72,5

Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: DEFINICIÓ VIALITAT PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 07 / FULL: 10 DE 12



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

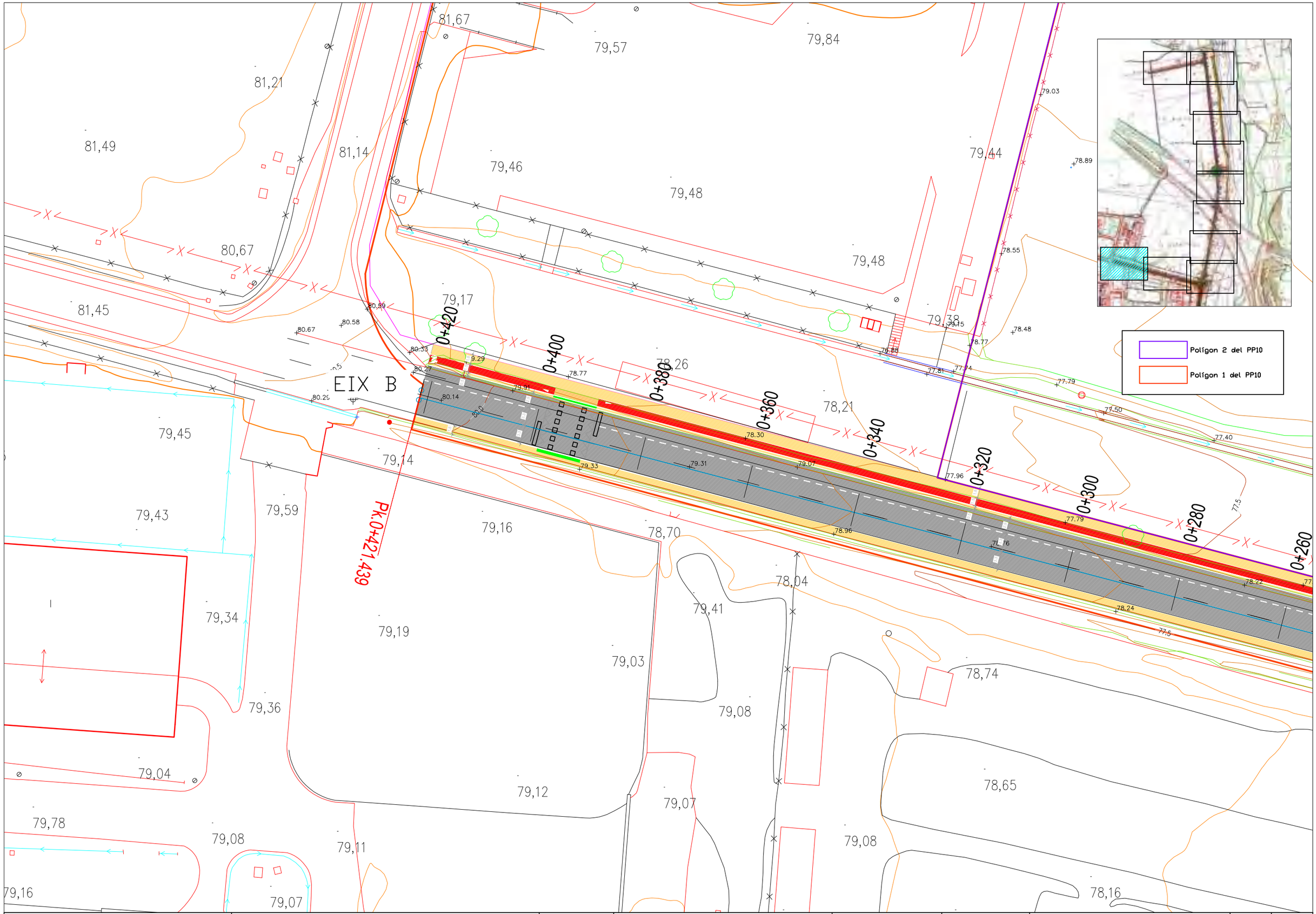
EIX B

316.4

421.439 m

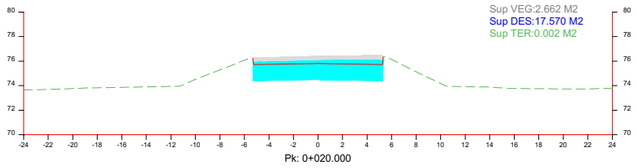
0+260 0+240 0+220 0+200 0+180 0+160 0+140 0+120 0+100 0+080 0+060 0+040

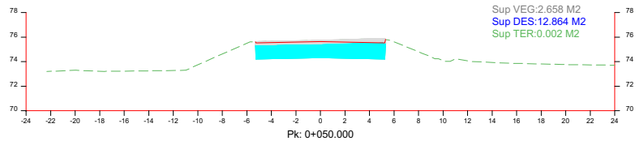
ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: DEFINICIÓ VIALITAT PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 07 / FULL: 11 DE 12

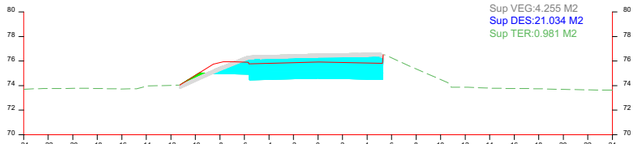


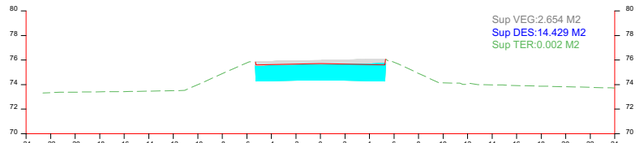
ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: DEFINICIÓ VIALITAT PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 07 / FULL: 12 DE 12

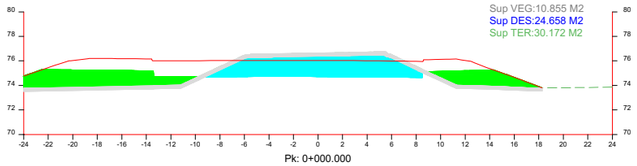
EIX A

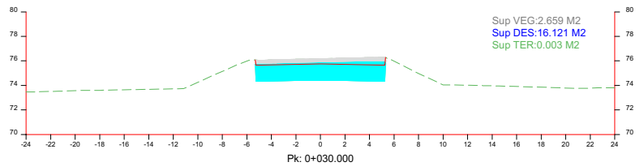


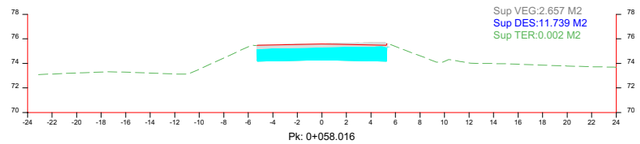










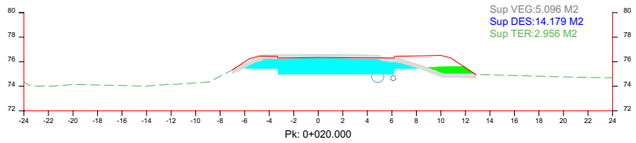


POLÍGON 2: PK 0+018.200 A 0+058.106
POLÍGON 1: PK 0+000.000 A 0+018.200

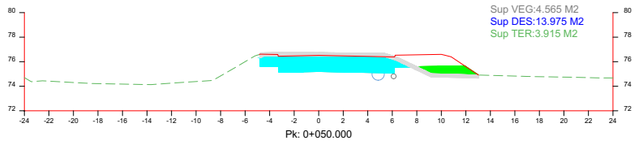
EL TRAM DE VIAL QUE PERTANY AL POLÍGON 1
S'INCLOU AQUÍ PER REFLECTIR LA COHERÈNCIA
DEL CONJUNT DE LA VIALITAT ENTRE
EL POLÍGON 2 I EL POLÍGON 1 DEL PP10.

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:500	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT SECCIONS TRANSVERSALS	PLÀNOL 07	FULL 1 DE 30

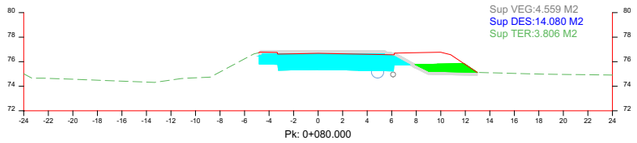
EIX B



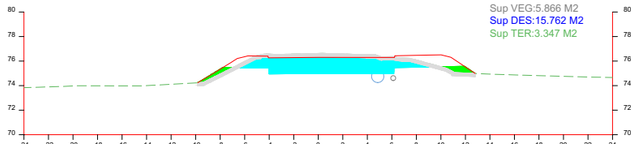
Pk: 0+020.000



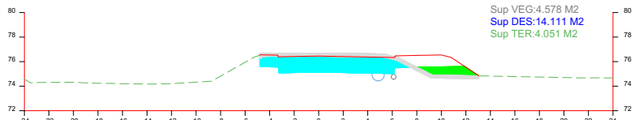
Pk: 0+050.000



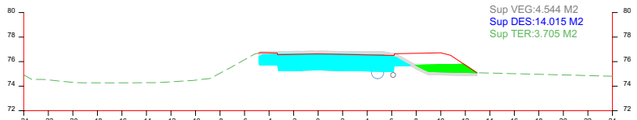
Pk: 0+080.000



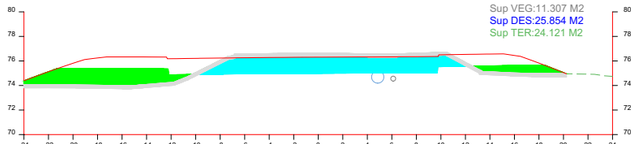
Pk: 0+010.000



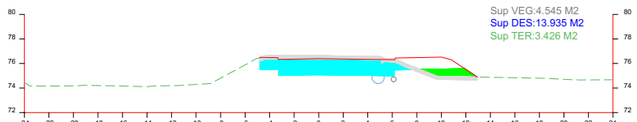
Pk: 0+040.000



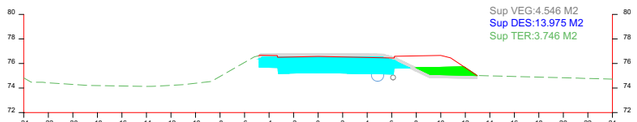
Pk: 0+070.000



Pk: 0+000.000



Pk: 0+030.000

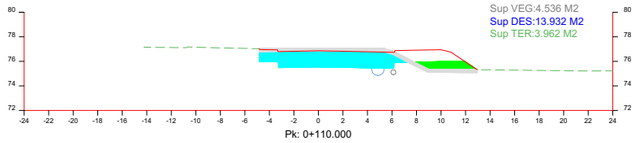


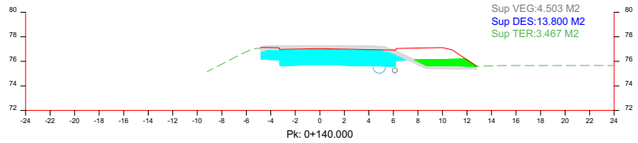
Pk: 0+060.000

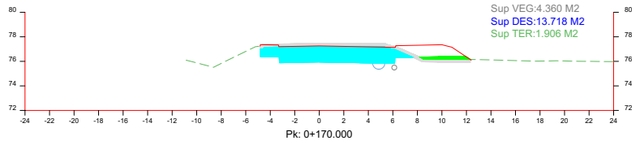
EL VIAL B NO S'EXECUTA EN EL PRESENT PROJECTE DEL POLÍGON 2
EL VIAL B PERTANY AL POLÍGON 1.
S'INCLOU AQUÍ PER REFLECTIR LA COHERÈNCIA
DEL CONJUNT DE LA VIALITAT ENTRE
EL POLÍGON 2 I EL POLÍGON 1 DEL PP10.

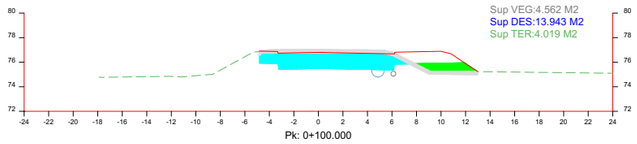
Ajuntament del Morell ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:500	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT SECCIONS TRANSVERSALS	PLÀNOL 07	FULL 2 DE 30

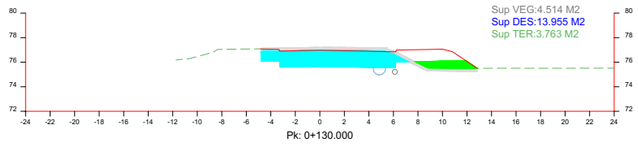
EIX B

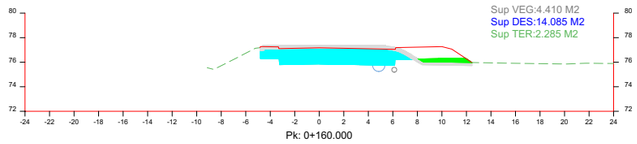


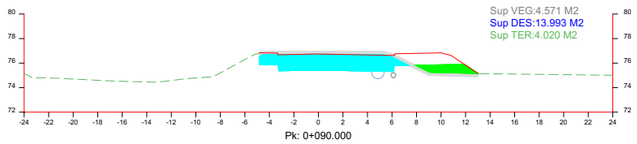


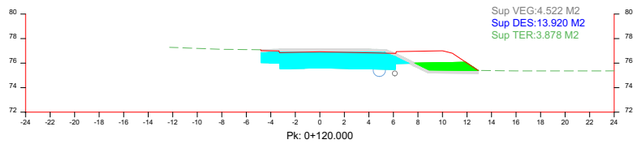


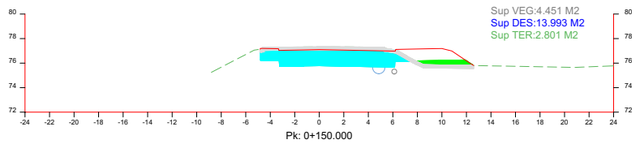








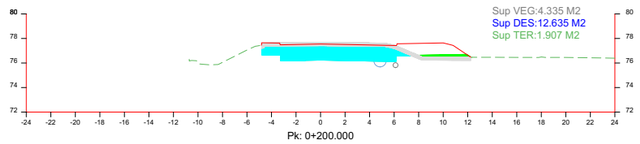


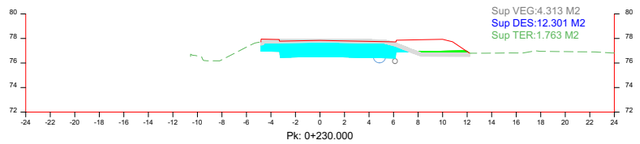


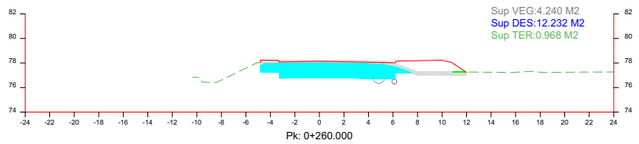
EL VIAL B NO S'EXECUTA EN EL PRESENT PROJECTE DEL POLÍGON 2
EL VIAL B PERTANY AL POLÍGON 1.
S'INCLOU AQUÍ PER REFLECTIR LA COHERÈNCIA
DEL CONJUNT DE LA VIALITAT ENTRE
EL POLÍGON 2 I EL POLÍGON 1 DEL PP10.

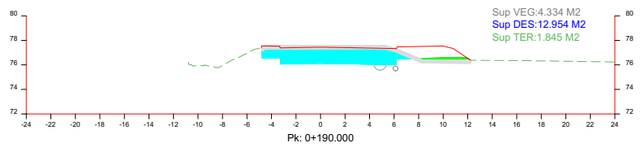
Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:500	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT SECCIONS TRANSVERSALS	PLÀNOL 07	FULL 3 DE 30

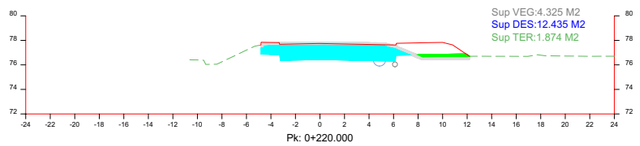
EIX B

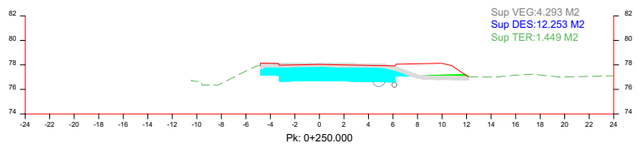


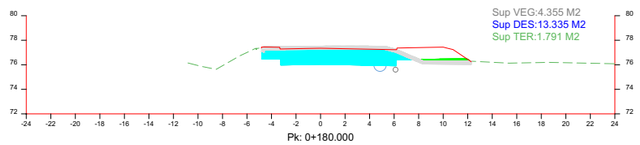


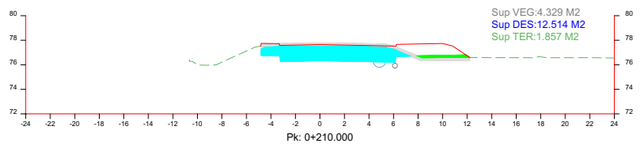


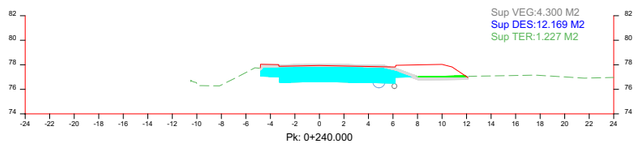








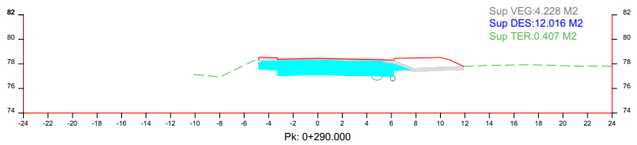


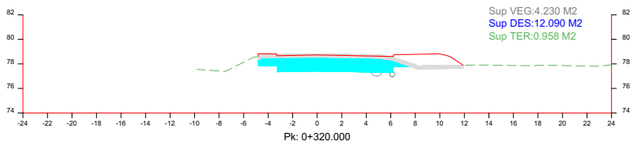


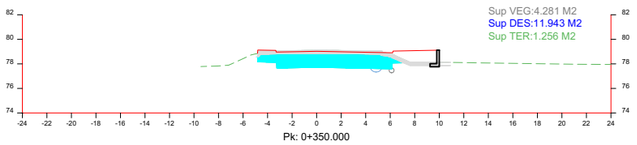
EL VIAL B NO S'EXECUTA EN EL PRESENT PROJECTE DEL POLÍGON 2
EL VIAL B PERTANY AL POLÍGON 1.
S'INCLOU AQUÍ PER REFLECTIR LA COHERÈNCIA
DEL CONJUNT DE LA VIALITAT ENTRE
EL POLÍGON 2 I EL POLÍGON 1 DEL PP10.

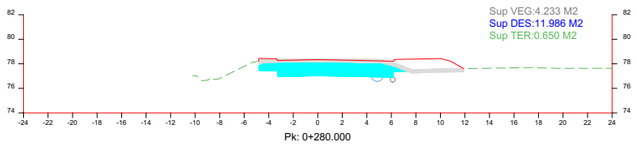
Ajuntament del Morell ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES 1:500	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT SECCIONS TRANSVERSALS	PLÀNOL 07	FULL 4 DE 30

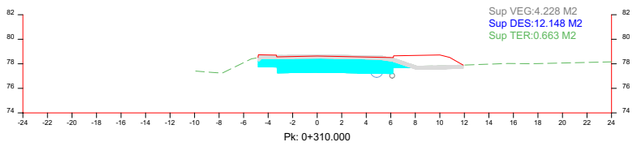
EIX B

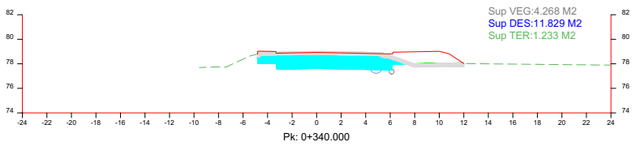


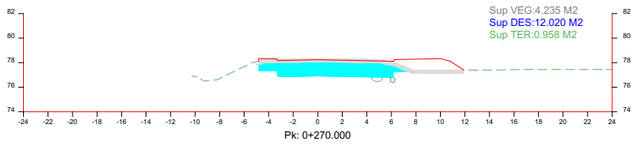


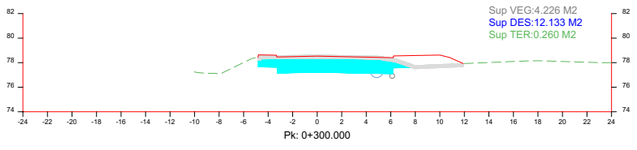


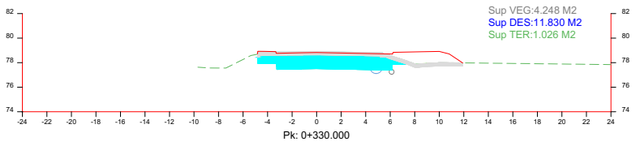








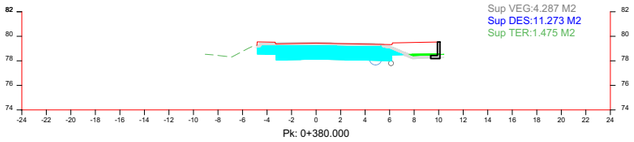


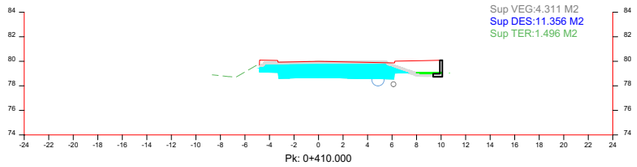


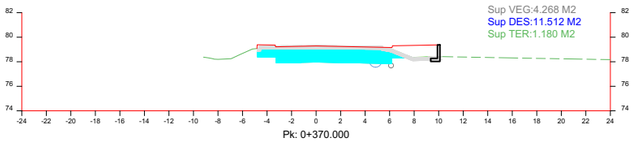
EL VIAL B NO S'EXECUTA EN EL PRESENT PROJECTE DEL POLÍGON 2
EL VIAL B PERTANY AL POLÍGON 1.
S'INCLOU AQUÍ PER REFLECTIR LA COHERÈNCIA
DEL CONJUNT DE LA VIALITAT ENTRE
EL POLÍGON 2 I EL POLÍGON 1 DEL PP10.

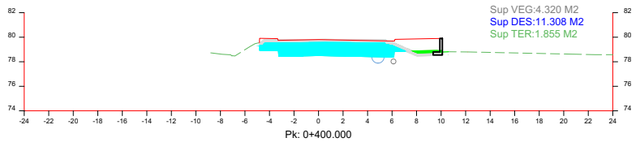
Ajuntament del Morell ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:500	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT SECCIONS TRANSVERSALS	PLÀNOL 07	FULL 5 DE 30

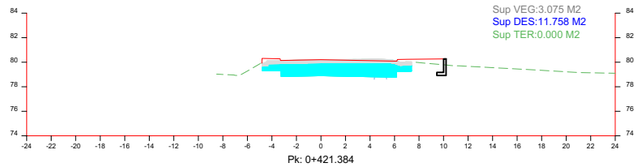
EIX B

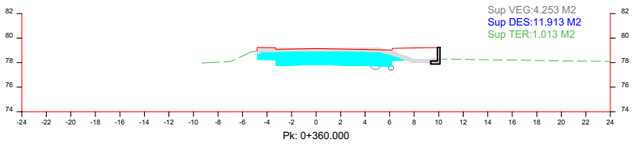


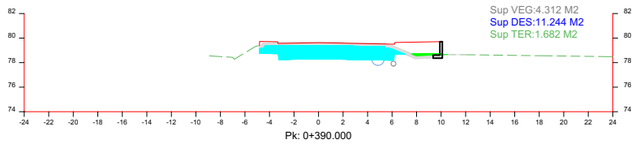


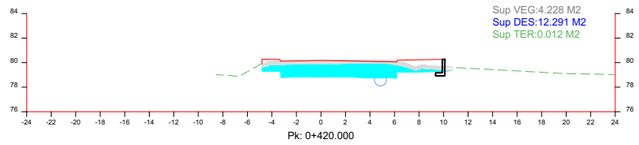








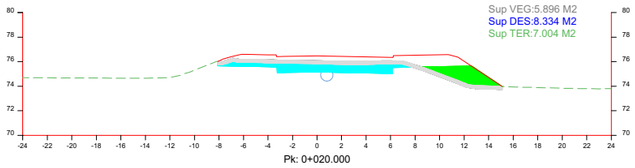


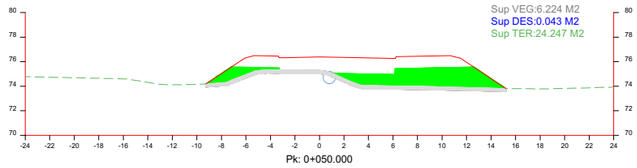


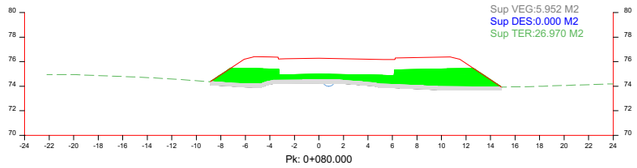
EL VIAL B NO S'EXECUTA EN EL PRESENT PROJECTE DEL POLÍGON 2
EL VIAL B PERTANY AL POLÍGON 1.
S'INCLOU AQUÍ PER REFLECTIR LA COHERÈNCIA
DEL CONJUNT DE LA VIALITAT ENTRE
EL POLÍGON 2 I EL POLÍGON 1 DEL PP10.

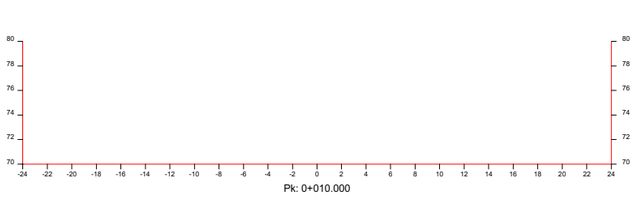
Ajuntament del Morell ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:500	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT SECCIONS TRANSVERSALS	PLÀNOL 07	FULL 6 DE 30

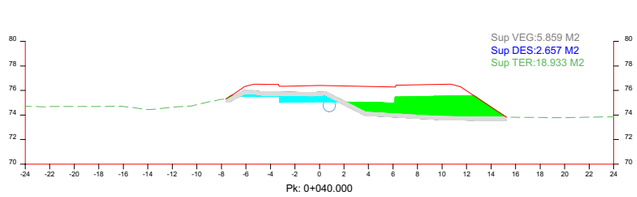
EIX C

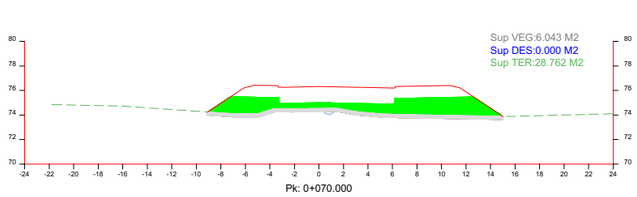


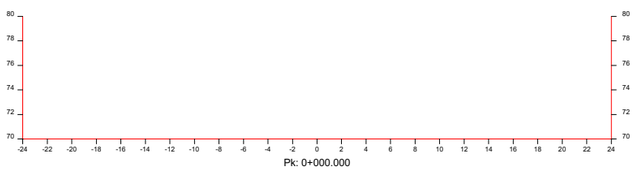


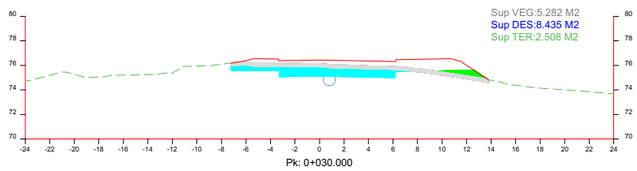


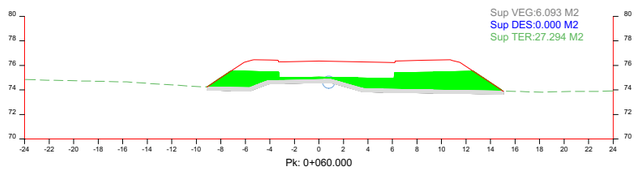










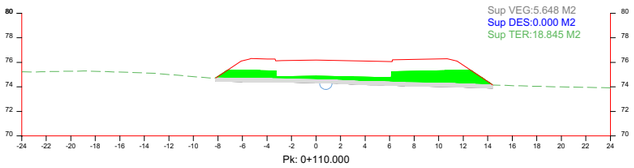


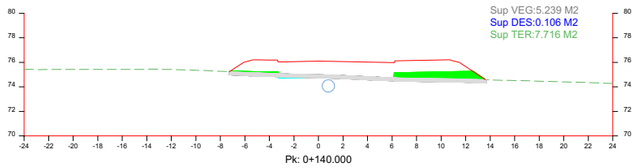
POLÍGON 2: PK 0+013.200 A 0+524.286
POLÍGON 1: PK 0+000.000 A 0+013.200

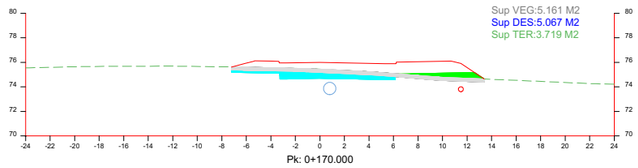
EL TRAM DE VIAL QUE PERTANY AL POLÍGON 1
S'INCLOU AQUÍ PER REFLECTIR LA COHERÈNCIA
DEL CONJUNT DE LA VIALITAT ENTRE
EL POLÍGON 2 I EL POLÍGON 1 DEL PP10.

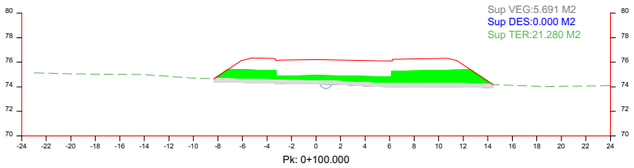
ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:500	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT SECCIONS TRANSVERSALS	PLÀNOL 07	FULL 7 DE 30

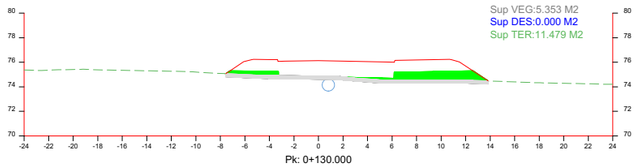
EIX C

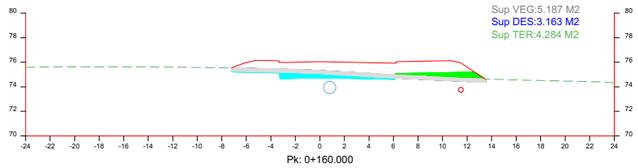


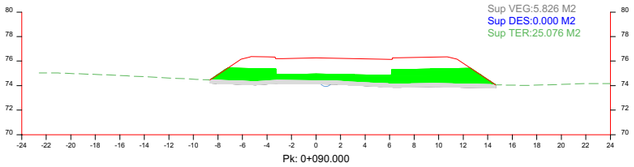


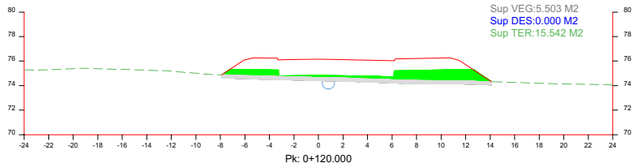


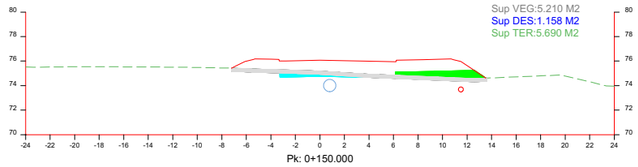






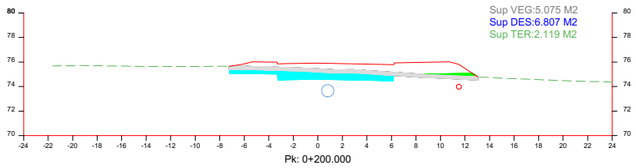


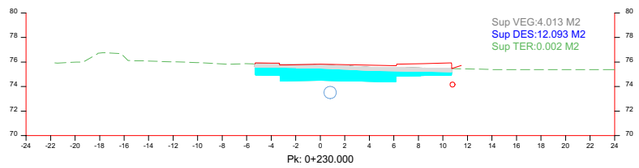


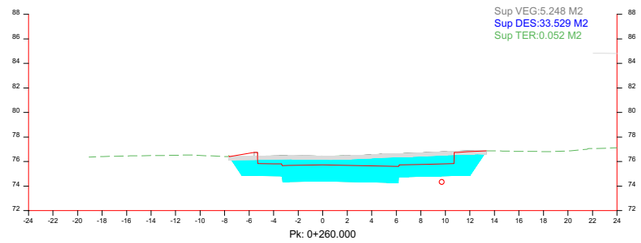


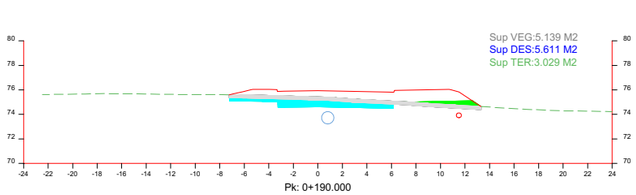
ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:500	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT SECCIONS TRANSVERSALS	PLÀNOL 07	FULL 8 DE 30

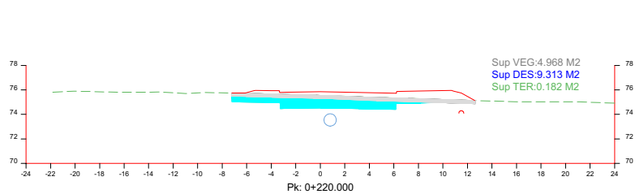
EIX C

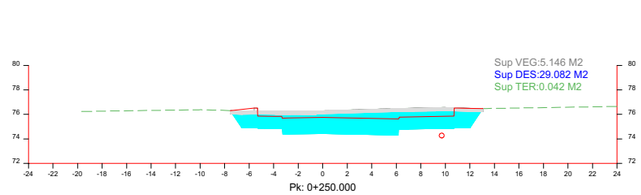


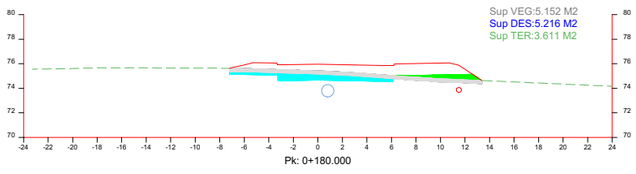


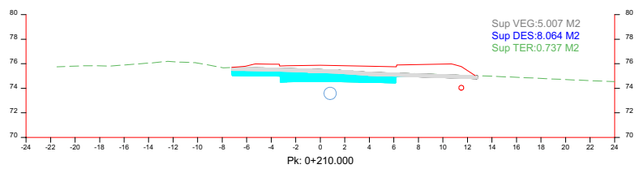


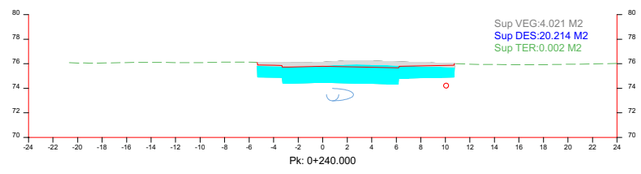






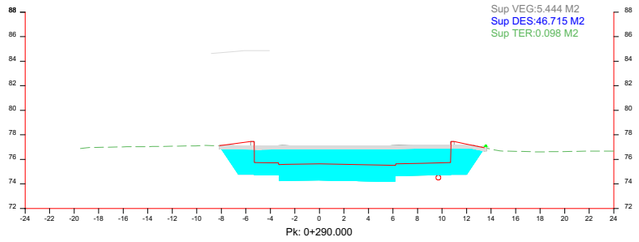


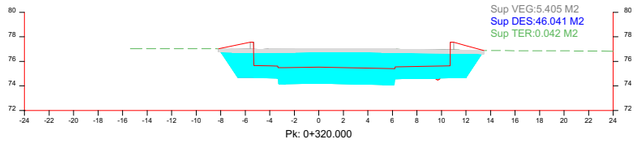


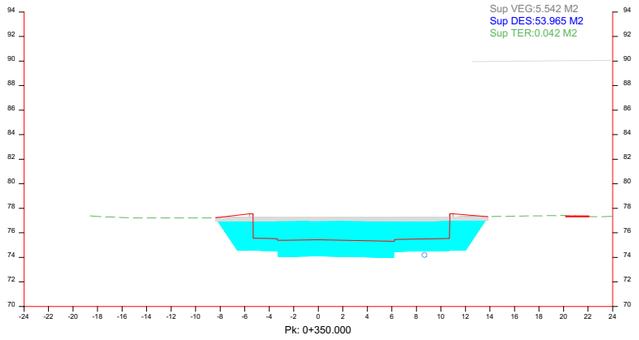


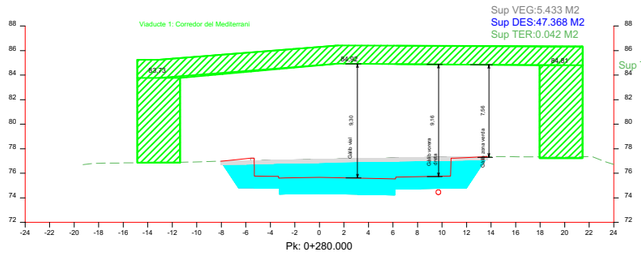
ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:500	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT SECCIONS TRANSVERSALS	PLÀNOL 07	FULL 9 DE 30

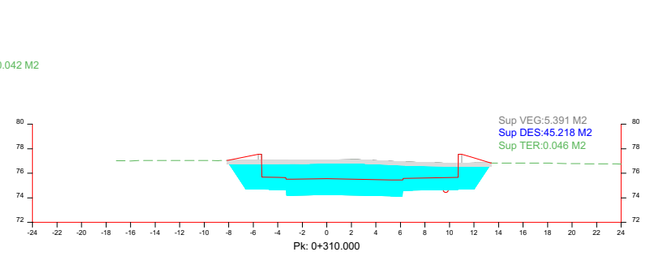
EIX C

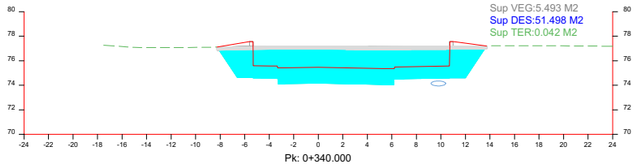


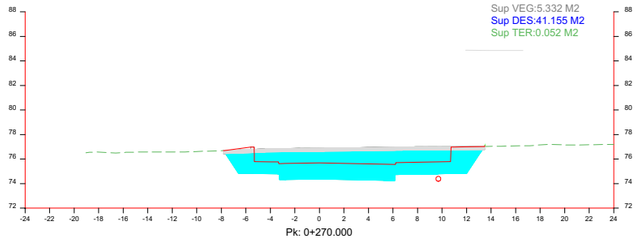


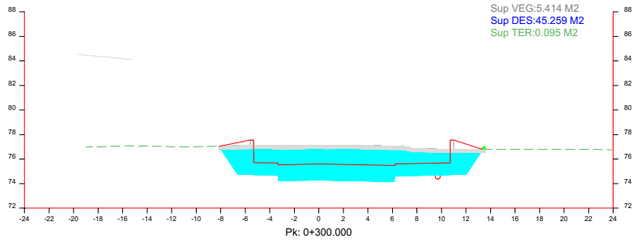


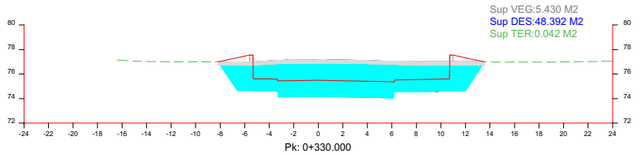






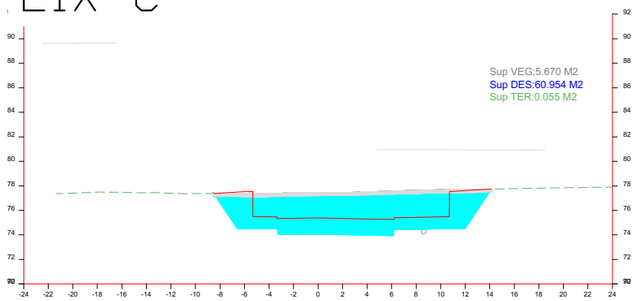


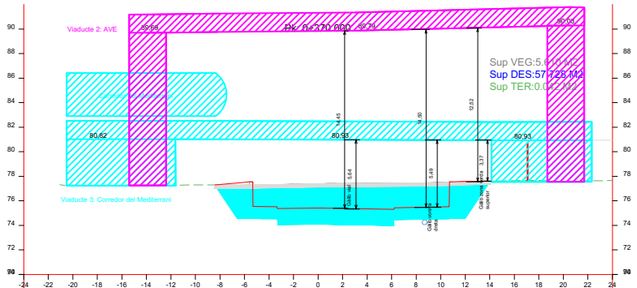




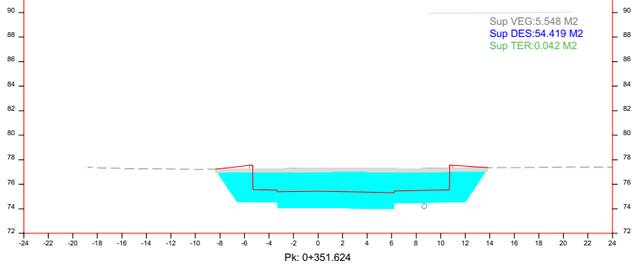
Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: MARÇ 2020	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:500	TÍTOL DEL PLÀNOL: DEFINICIÓ VIALITAT SECCIONS TRANSVERSALS	PLÀNOL: 07	FULL: 10 DE 30

EIX C

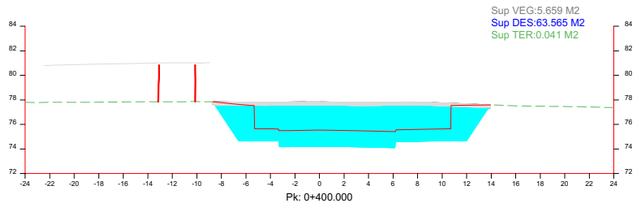




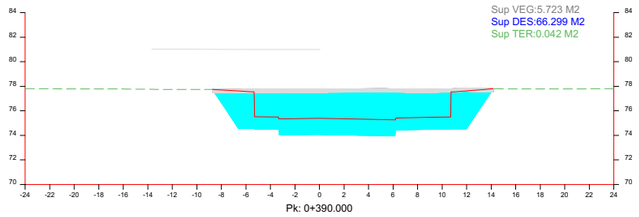
Pk: 0+360.000



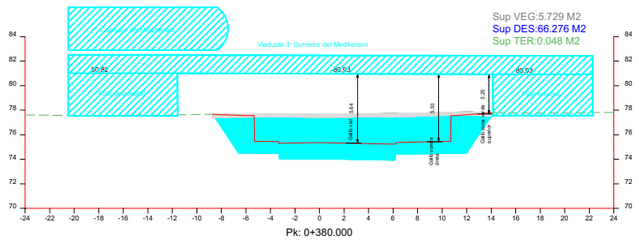
Pk: 0+351.624



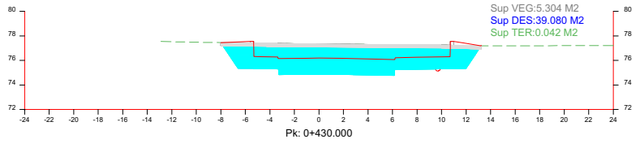
Pk: 0+400.000



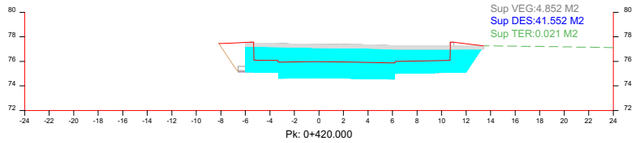
Pk: 0+390.000



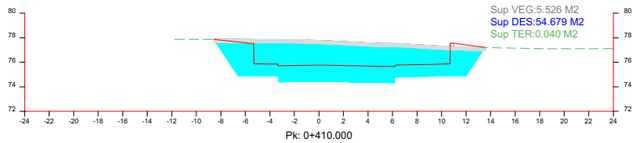
Pk: 0+380.000



Pk: 0+430.000



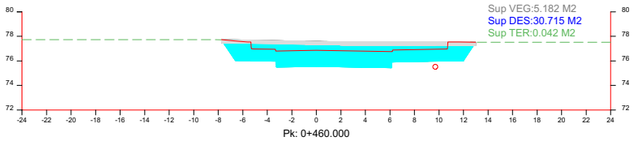
Pk: 0+420.000

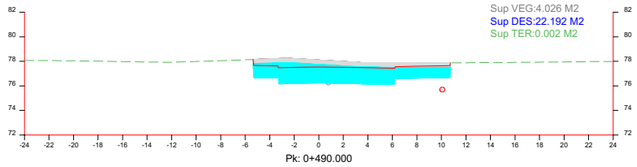


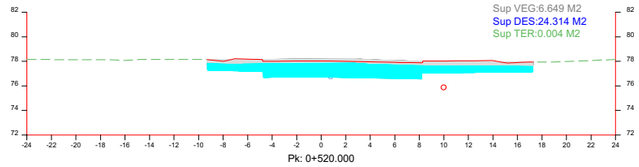
Pk: 0+410.000

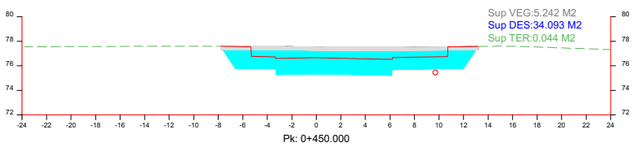
ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA MARÇ 2020	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:500	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT SECCIONS TRANSVERSALS	PLÀNOL 07	FULL 11 DE 30

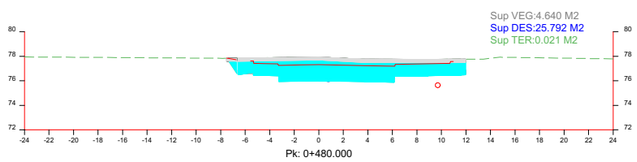
EIX C

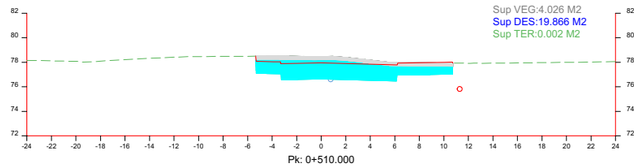


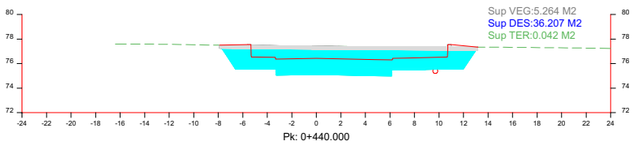


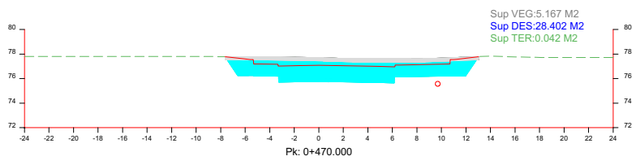


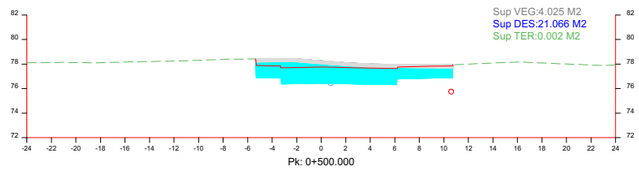






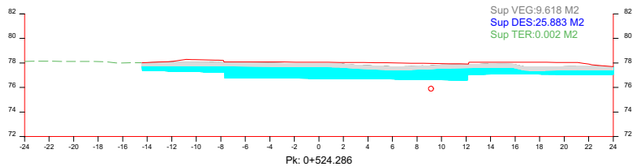






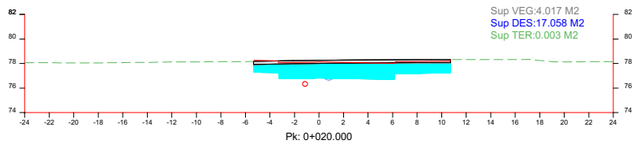
Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:500	TÍTOL DEL PLÀNOL: DEFINICIÓ VIALITAT SECCIONS TRANSVERSALS	PLÀNOL: 07 / FULL: 12 DE 30

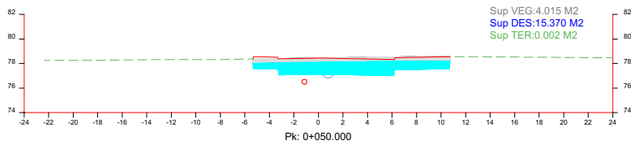
EIX C

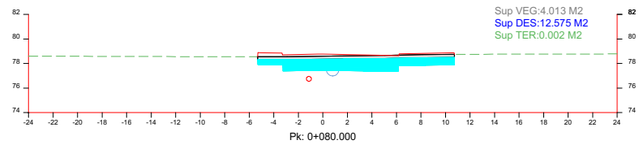


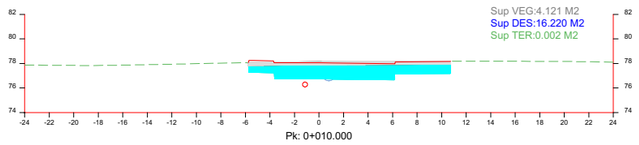
ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:500	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT SECCIONS TRANSVERSALS	PLÀNOL 07	FULL 13 DE 30

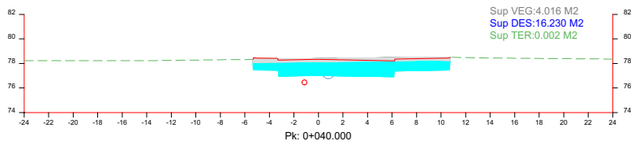
EIX E

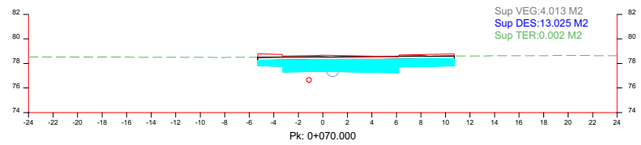


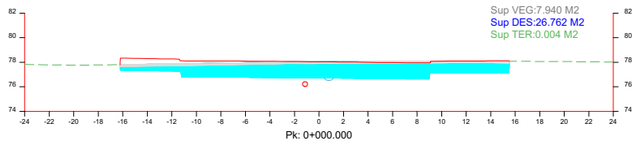


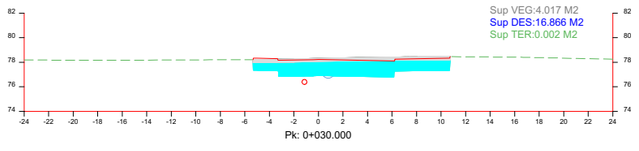


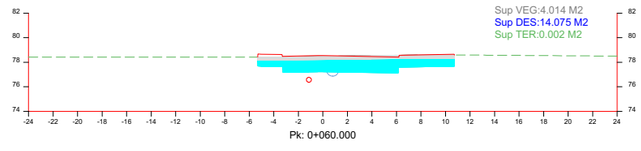






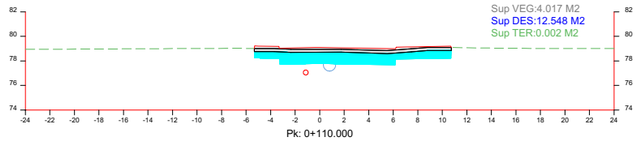


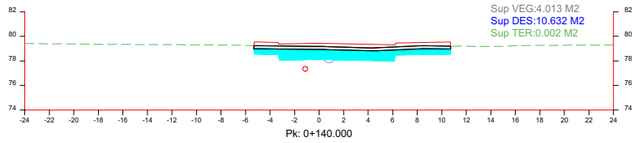


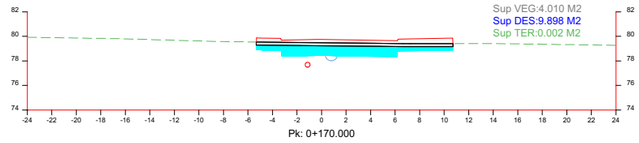


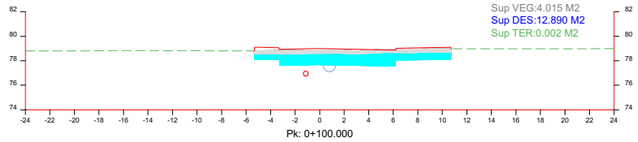
ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:500	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT SECCIONS TRANSVERSALS	PLÀNOL 07	FULL 14 DE 30

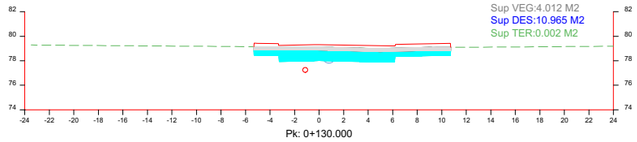
EIX E

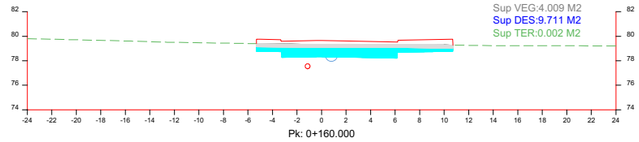


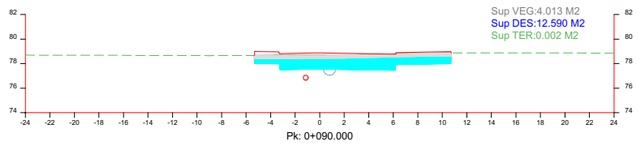


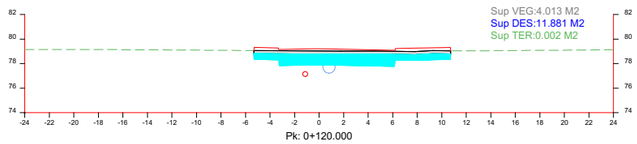


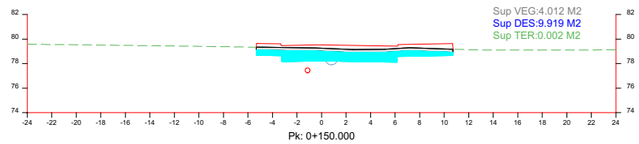






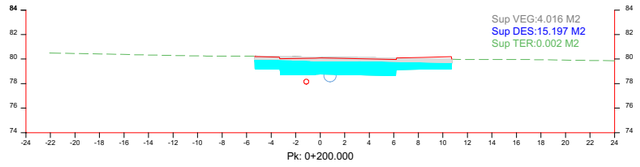


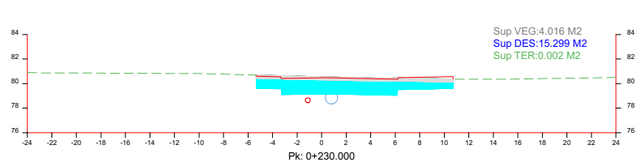


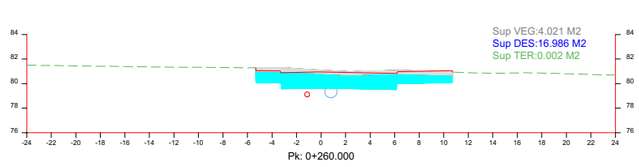


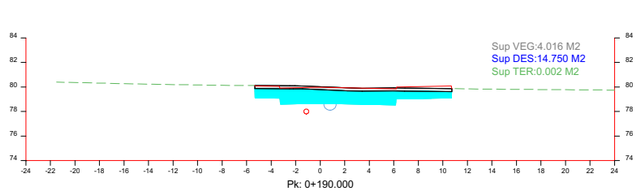
ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:500	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT SECCIONS TRANSVERSALS	PLÀNOL 07	FULL 15 DE 30

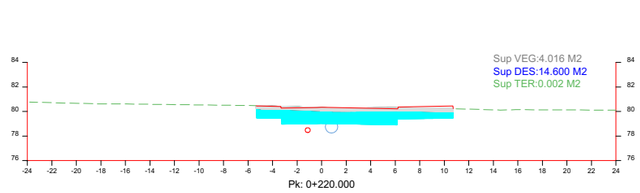
EIX E

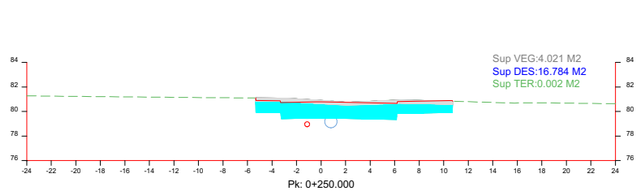


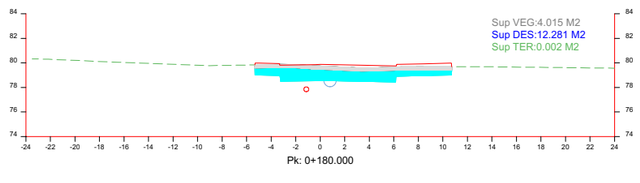


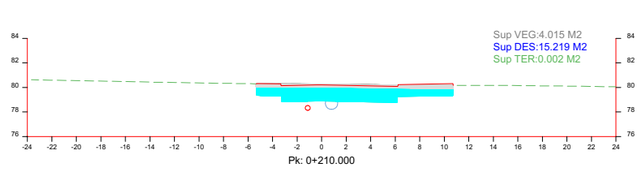


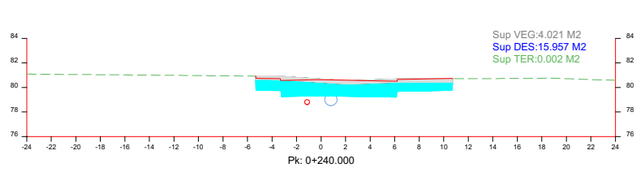






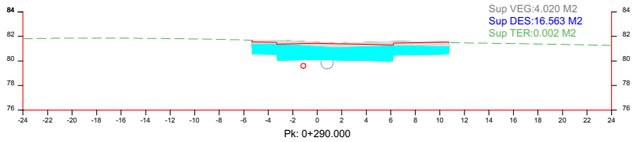


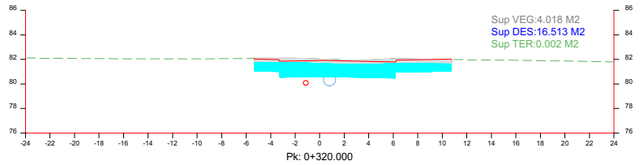


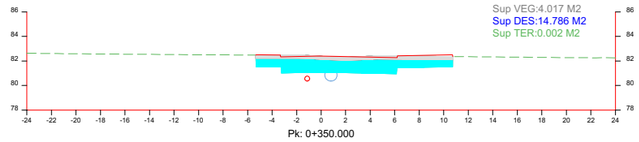


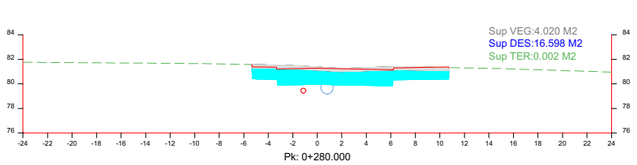
ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:500	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT SECCIONS TRANSVERSALS	PLÀNOL 07	FULL 16 DE 30

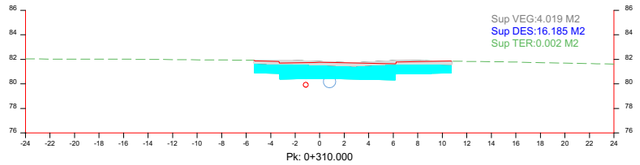
EIX E

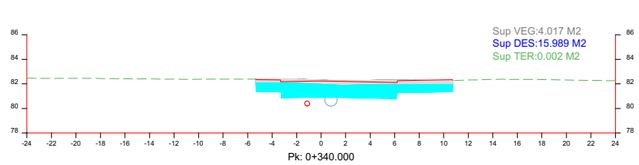


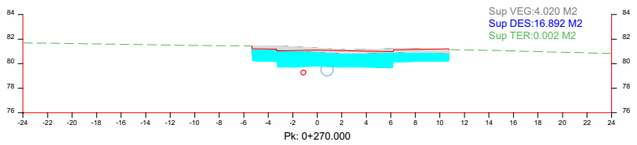


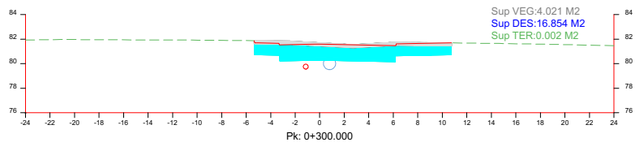


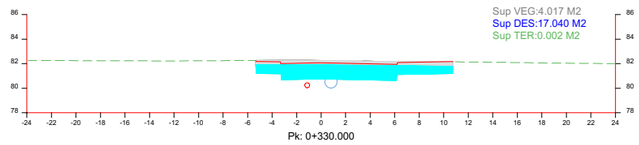






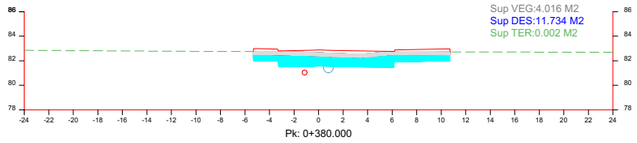


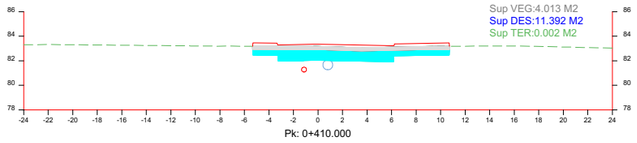


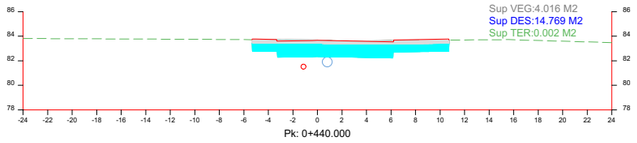


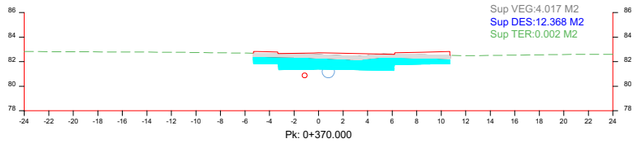
ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:500	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT SECCIONS TRANSVERSALS	PLÀNOL 07	FULL 17 DE 30

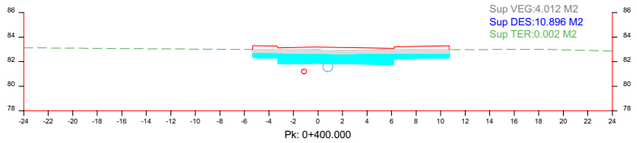
EIX E

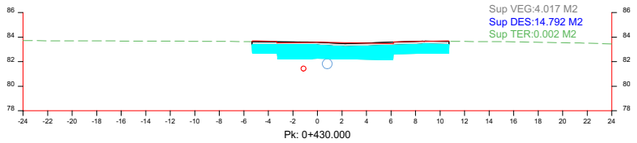


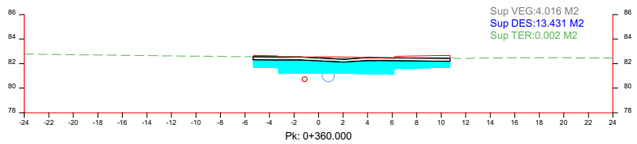


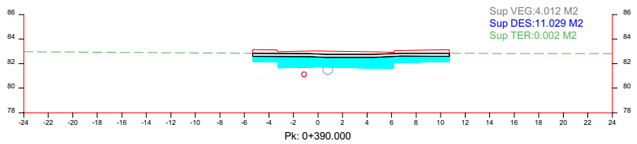


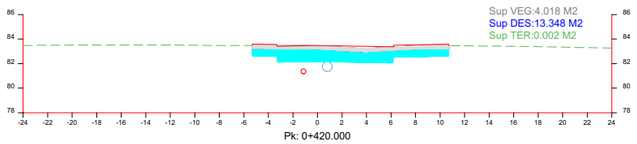






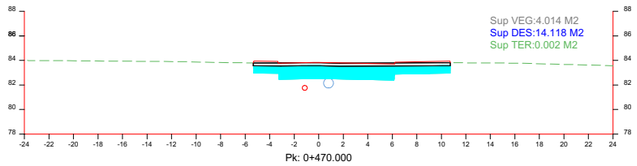


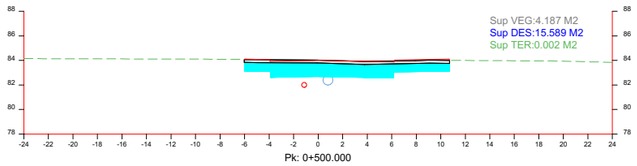


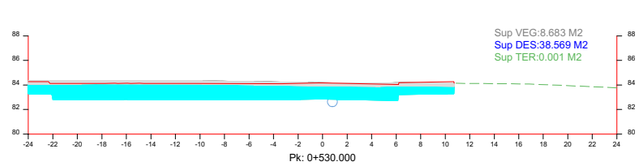


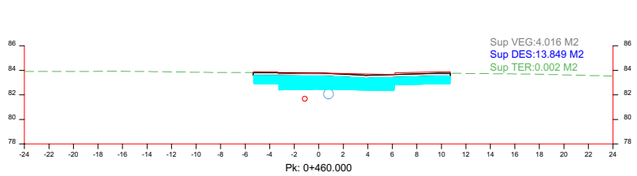
ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:500	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT SECCIONS TRANSVERSALS	PLÀNOL 07	FULL 18 DE 30

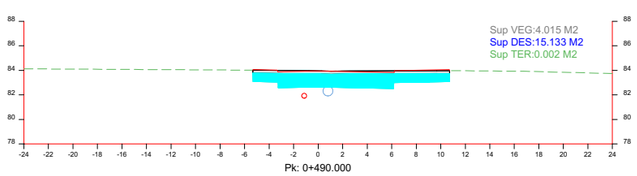
EIX E

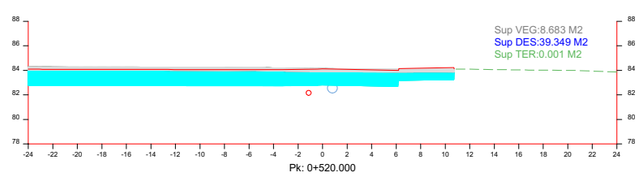


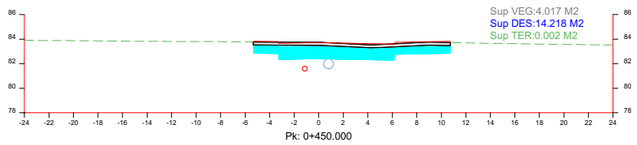


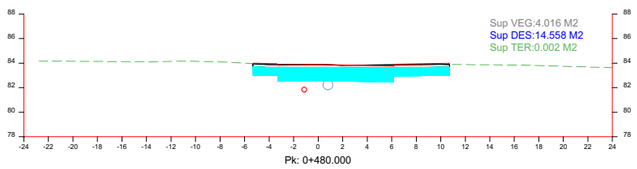


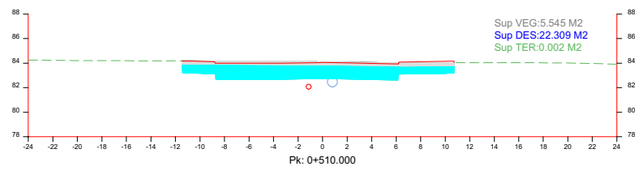






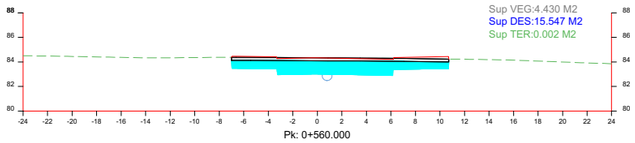


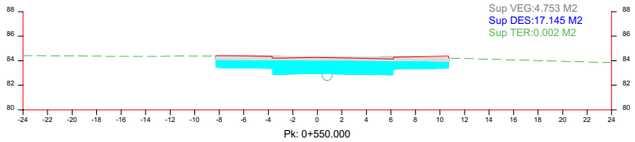


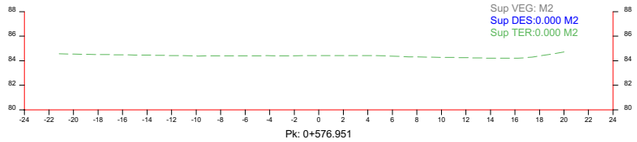


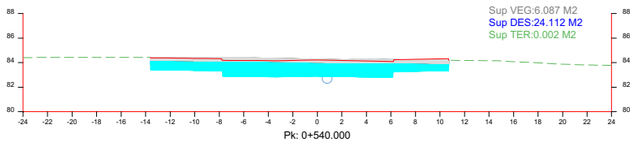
ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:500	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT SECCIONS TRANSVERSALS	PLÀNOL 07	FULL 19 DE 30

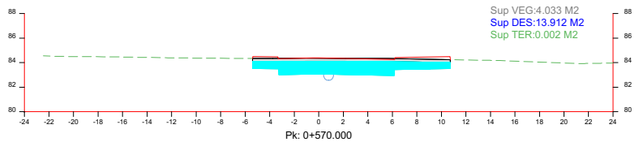
EIX E





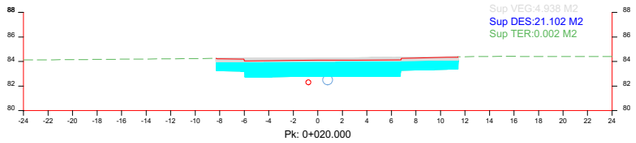


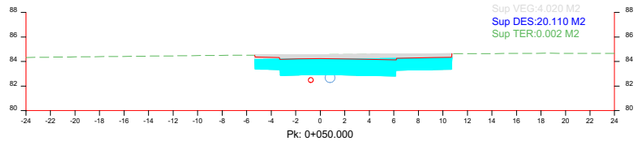


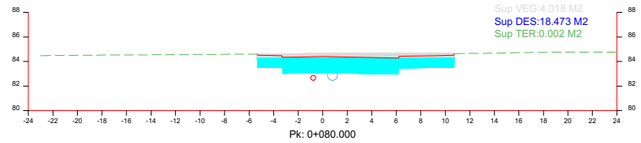


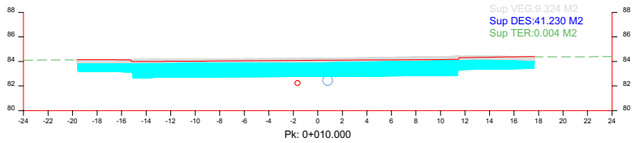
ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:500	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT SECCIONS TRANSVERSALS	PLÀNOL 07	FULL 20 DE 26

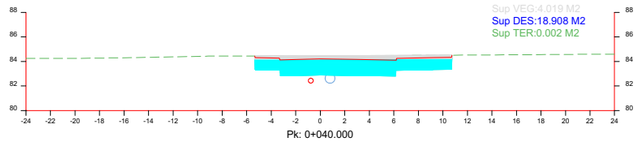
EIX F

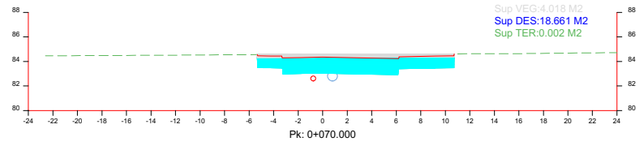


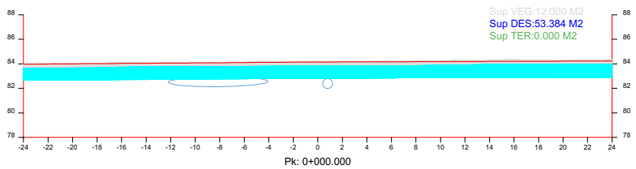


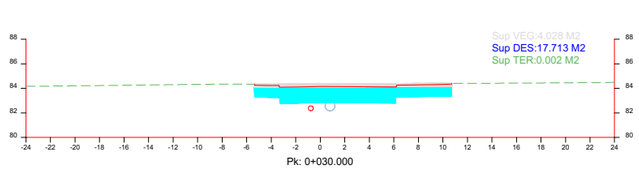


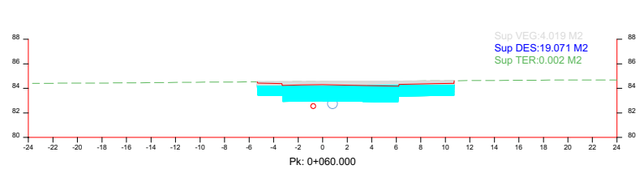






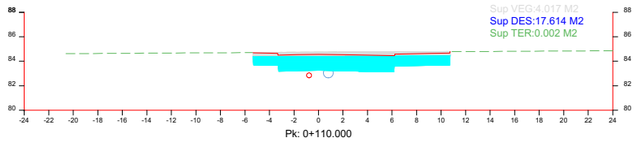


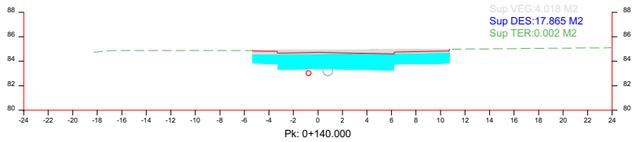


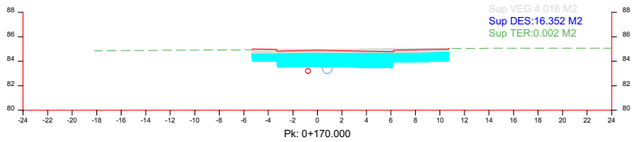


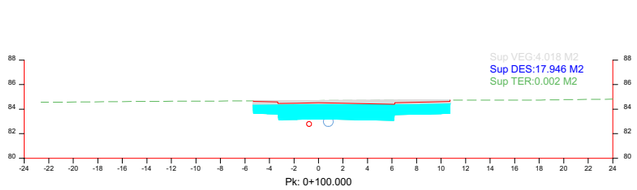
ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:500	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT SECCIONS TRANSVERSALS	PLÀNOL 07	FULL 21 DE 30

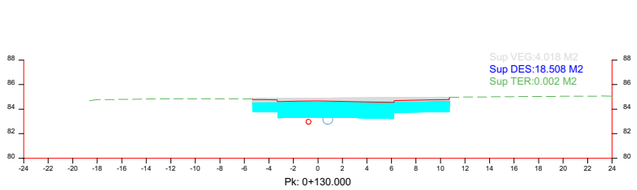
EIX F

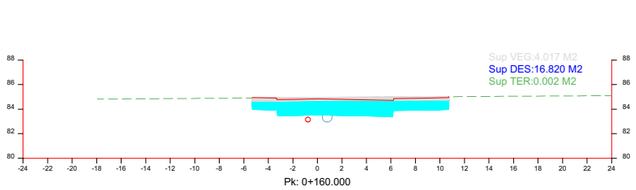


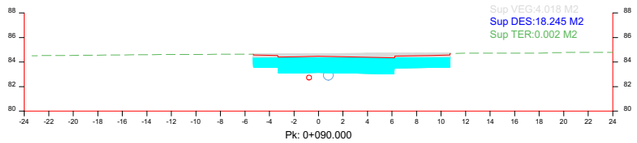


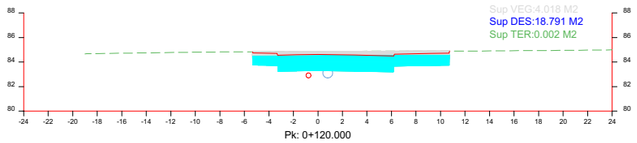


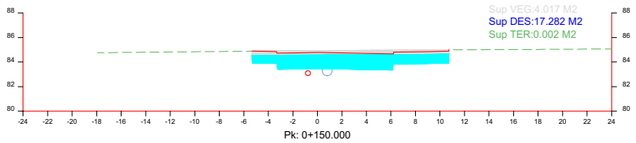






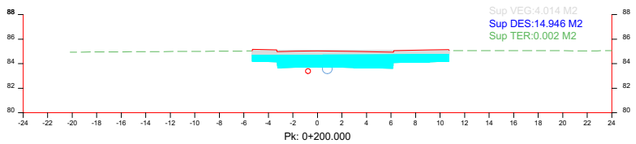


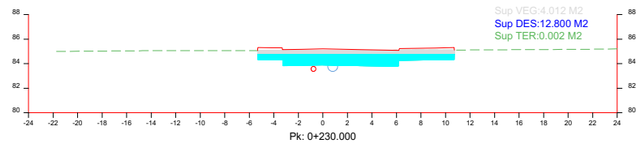


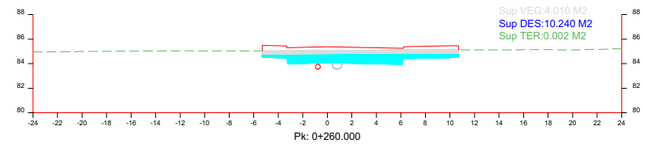


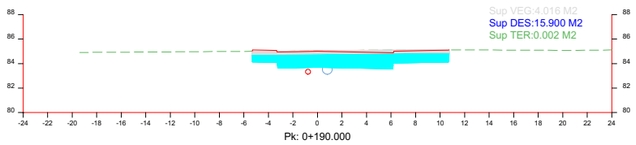
ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:500	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT SECCIONS TRANSVERSALS	PLÀNOL 07	FULL 22 DE 30

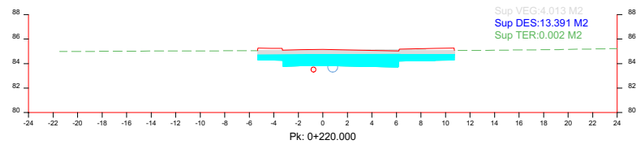
EIX F

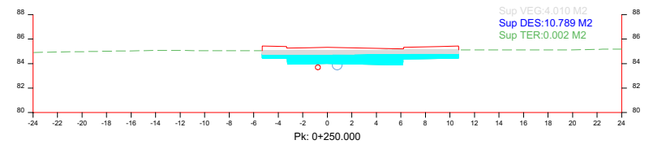


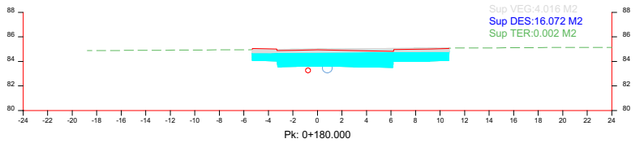


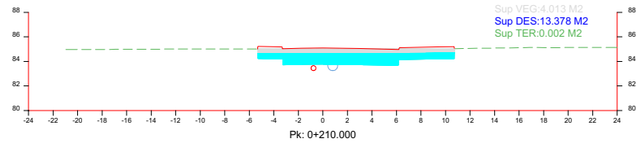


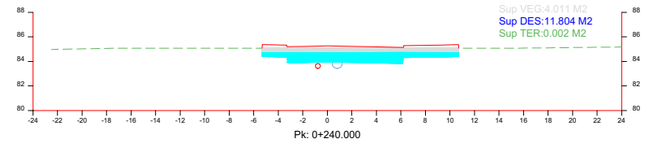






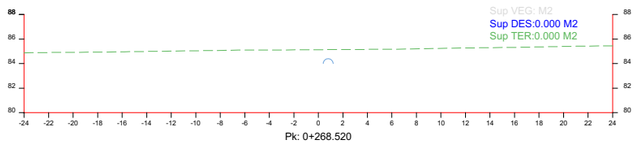






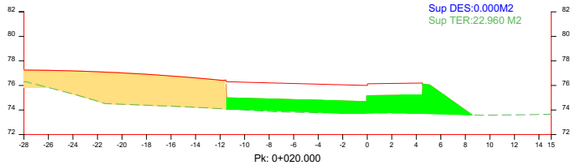
ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:500	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT SECCIONS TRANSVERSALS	PLÀNOL 07	FULL 23 DE 30

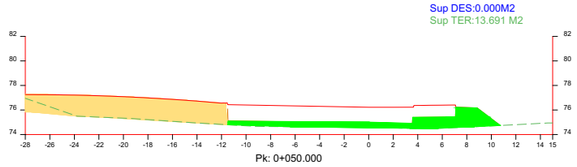
EIX F

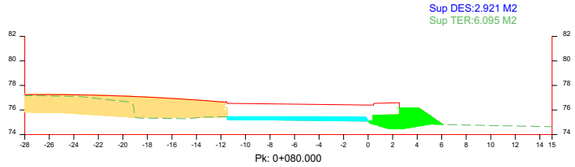


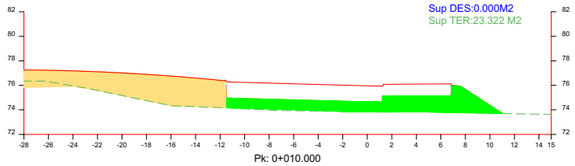
Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:500	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT SECCIONS TRANSVERSALS	PLÀNOL 07	FULL 24 DE 30

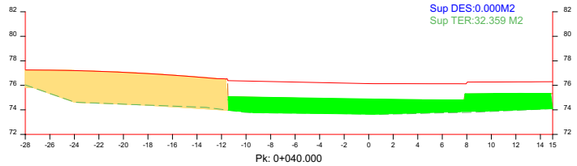
EIX ROTONDA 01

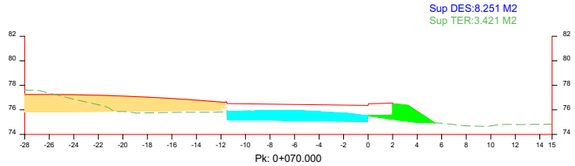


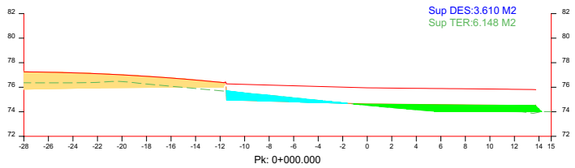


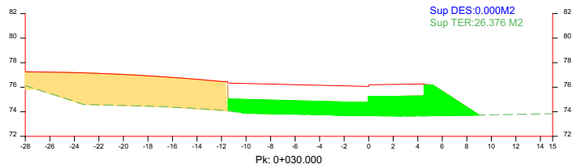


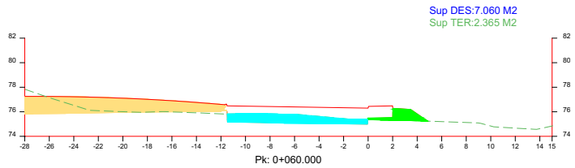








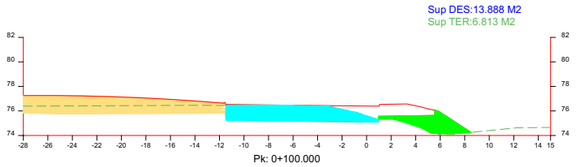


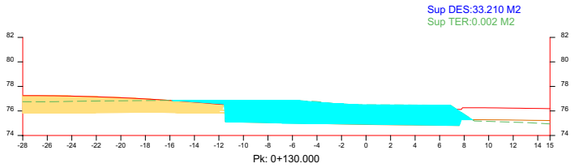


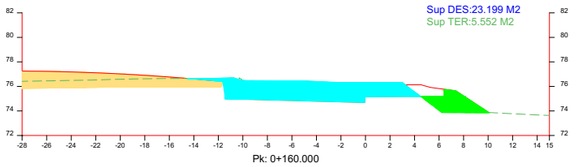
LA ROTONDA 1 NO S'EXECUTA EN EL PRESENT PROJECTE DEL POLÍGON 2
LA ROTONDA 1 PERTANY AL POLÍGON 1.
S'INCLOU AQUÍ PER REFLECTIR LA COHERÈNCIA
DEL CONJUNT DE LA VIALITAT ENTRE
EL POLÍGON 2 I EL POLÍGON 1 DEL PP10.

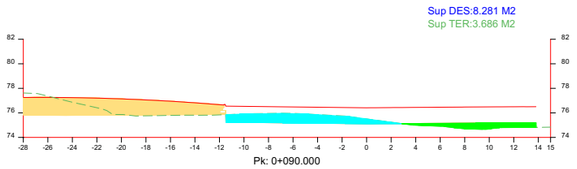
Ajuntament del Morell ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES 1:500	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT SECCIONS TRANSVERSALS	PLÀNOL 07	FULL 25 DE 30

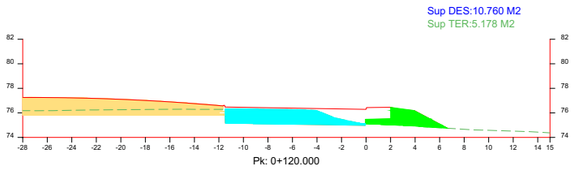
EIX ROTONDA 01

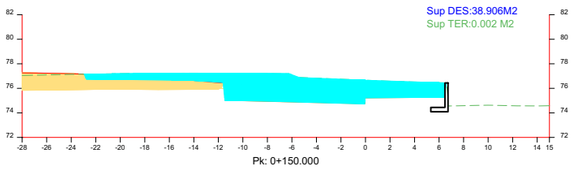


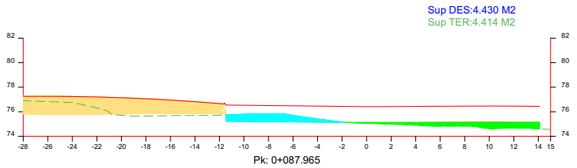


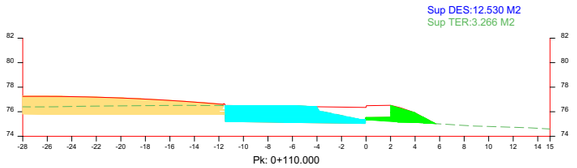


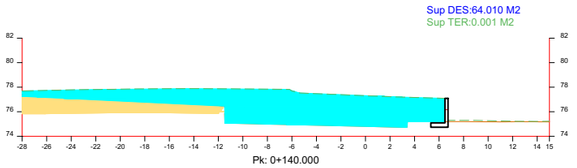










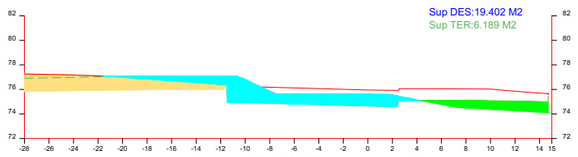


LA ROTONDA 1 NO S'EXECUTA EN EL PRESENT PROJECTE DEL POLÍGON 2
LA ROTONDA 1 PERTANY AL POLÍGON 1.
S'INCLOU AQUÍ PER REFLECTIR LA COHERÈNCIA
DEL CONJUNT DE LA VIALITAT ENTRE
EL POLÍGON 2 I EL POLÍGON 1 DEL PP10.

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:500	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT SECCIONS TRANSVERSALS	PLÀNOL 07	FULL 26 DE 30

EIX ROTONDA 01

Pk: 0+175.929

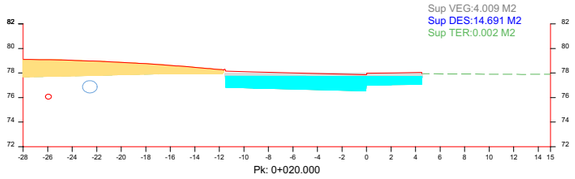


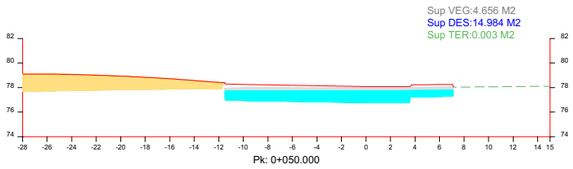
Pk: 0+170.000

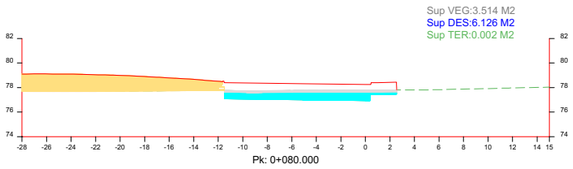
LA ROTONDA 1 NO S'EXECUTA EN EL PRESENT PROJECTE DEL POLÍGON 2
LA ROTONDA 1 PERTANY AL POLÍGON 1.
S'INCLOU AQUÍ PER REFLECTIR LA COHERÈNCIA
DEL CONJUNT DE LA VIALITAT ENTRE
EL POLÍGON 2 I EL POLÍGON 1 DEL PP10.

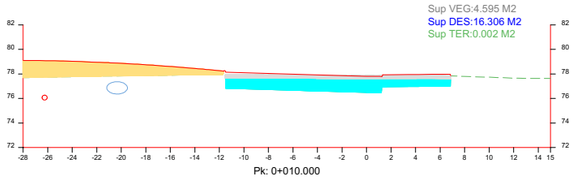
Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:500	TÍTOL DEL PLÀNOL: DEFINICIÓ VIALITAT SECCIONS TRANSVERSALS	PLÀNOL: 07	FULL: 27 DE 30

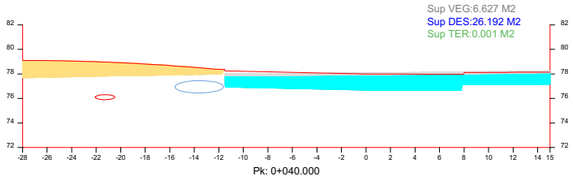
EIX ROTONDA 02

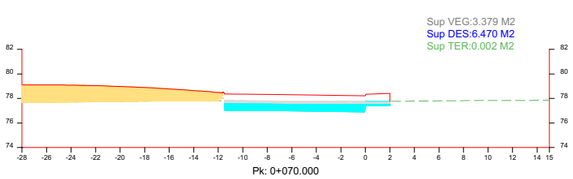


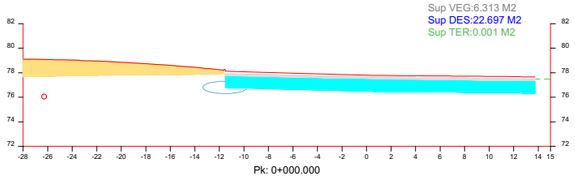


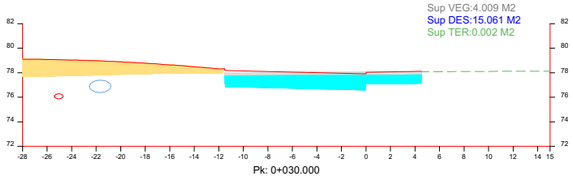


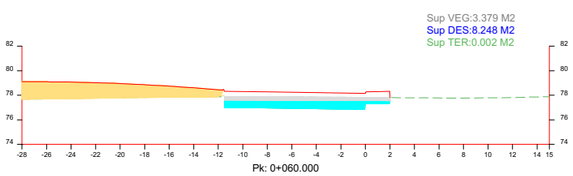






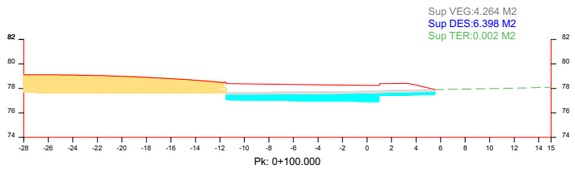


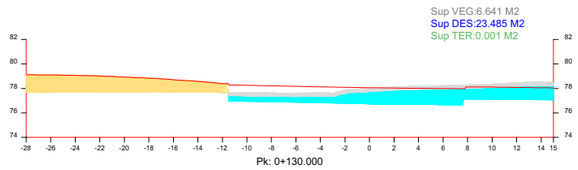


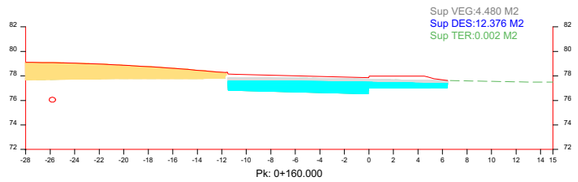


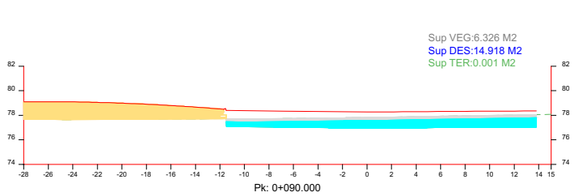
ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:500	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT SECCIONS TRANSVERSALS	PLÀNOL 07	FULL 28 DE 30

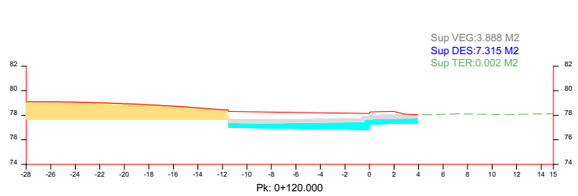
EIX ROTONDA 02

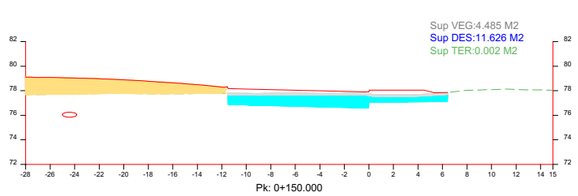


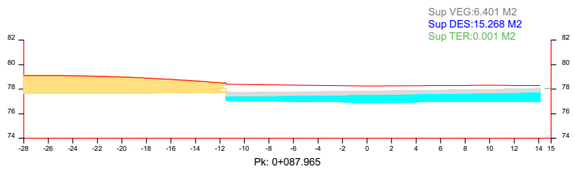


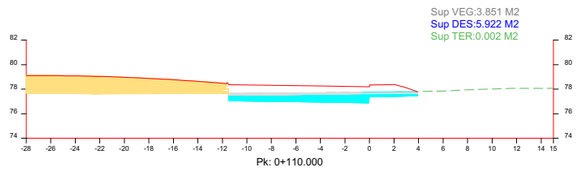


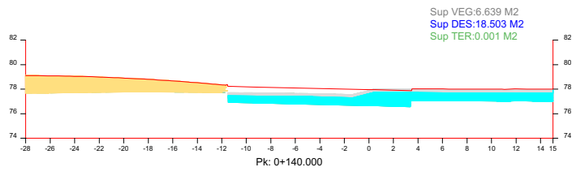






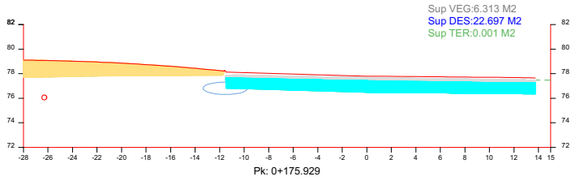




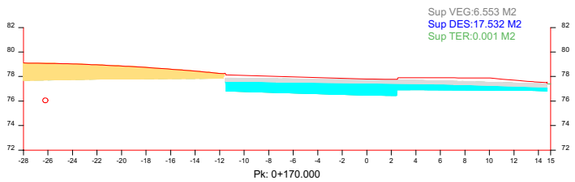


Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES 1:500	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT SECCIONS TRANSVERSALS	PLÀNOL 07	FULL 29 DE 30

EIX ROTONDA 02



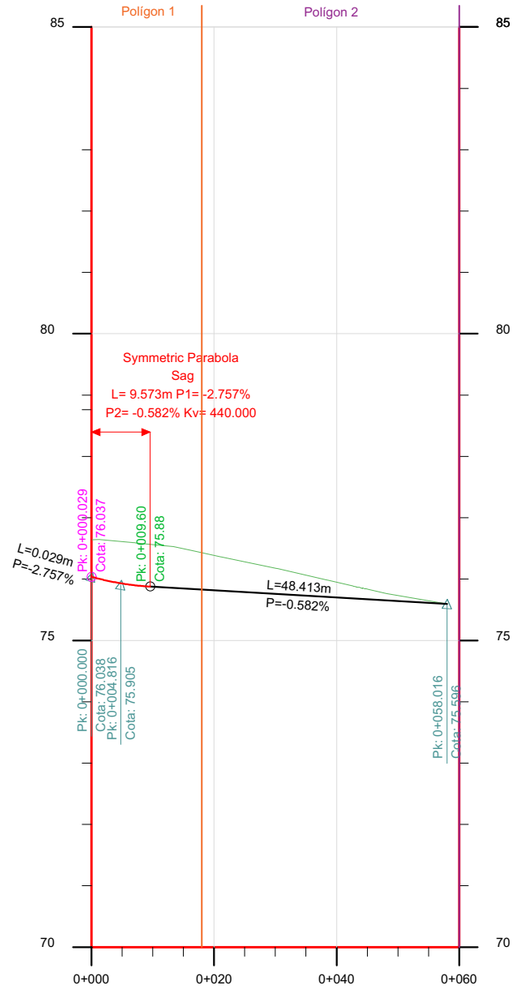
Pk: 0+175.929



Pk: 0+170.000

Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:500	TÍTOL DEL PLÀNOL: DEFINICIÓ VIALITAT SECCIONS TRANSVERSALS	PLÀNOL: 07 / FULL: 30 DE 30

EIX_A



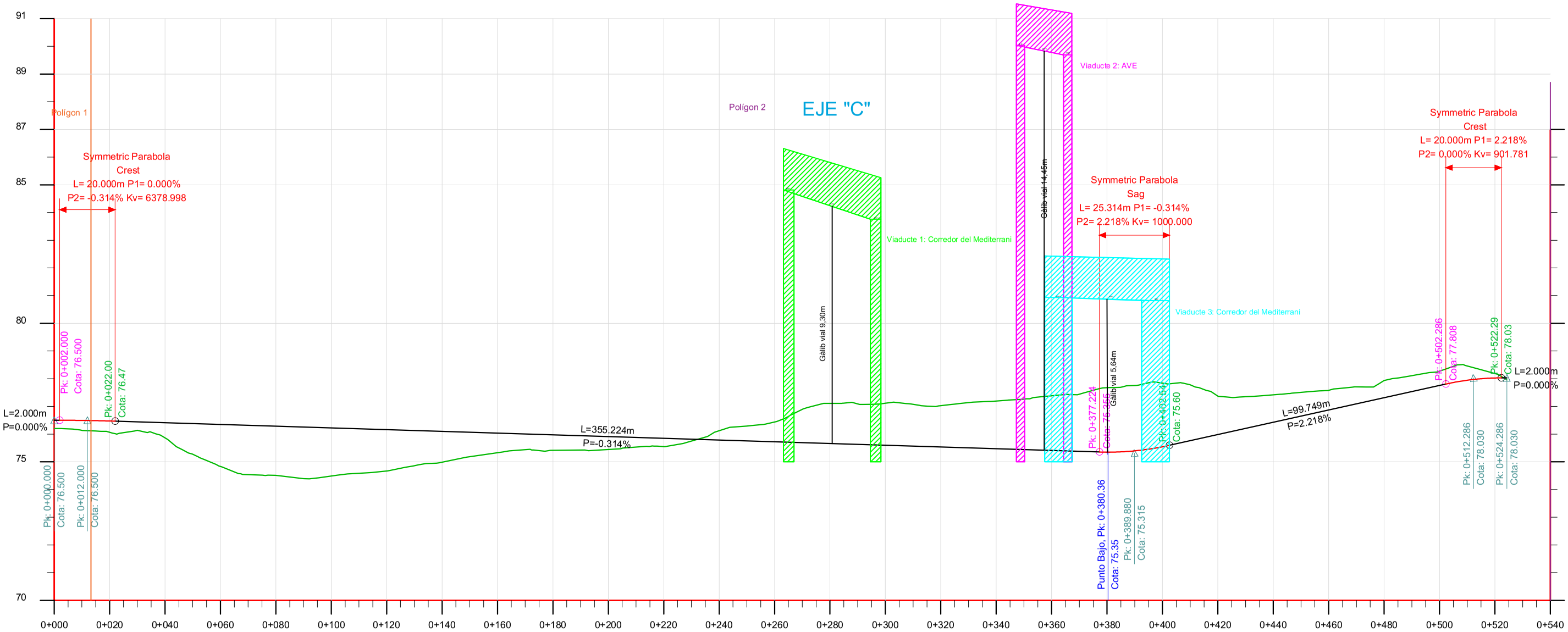
COTA: RASANTE :	76.038	75.875	75.828 / 75.817	75.759	75.700	75.642	75.596	
COTA TERRENO:	76.640	76.564	76.429 / 76.386	76.178	75.950	75.734	75.596	
DESMONTE:	-0.602	-0.689	-0.601 / -0.569	-0.419	-0.250	-0.092		
TERRAPLEN:								
DIAGRAMA DE CURVATURA:	L=58.016m							
PK.	0+000.00	0+010.00	0+018.00 / 0+020.00	0+030.00	0+040.00	0+050.00	0+058.02 / 0+060.00	

EL TRAM DE VIAL QUE PERTANY AL POLÍGON 1
S'INCLOU AQUÍ PER REFLECTIR LA COHERÈNCIA
DEL CONJUNT DE LA VIALITAT ENTRE
EL POLÍGON 2 I EL POLÍGON 1 DEL PP10.

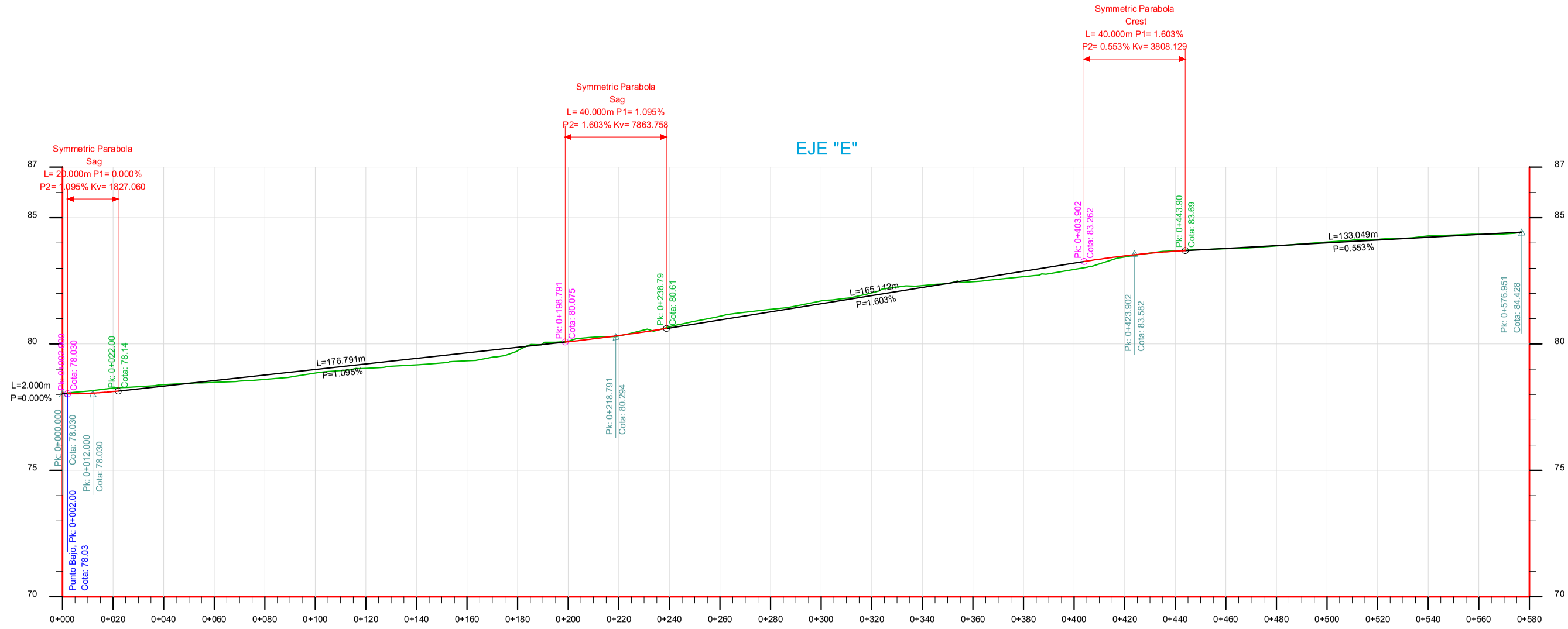
ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: H=1:1.000 V=1:100	TÍTOL DEL PLÀNOL: DEFINICIÓ VIALITAT PERFILS LONGITUDINALS	PLÀNOL: 07 / FULL: 1 DE 7

EL VIAL B PERTANY AL POLÍGON 1.
S'INCLOU AQUÍ PER REFLECTIR LA COHERÈNCIA
DEL CONJUNT DE LA VIALITAT ENTRE
EL POLÍGON 2 I EL POLÍGON 1 DEL PP10.

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES H=1:1.000 V=1:100	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT PERFILS LONGITUDINALS	PLÀNOL 07 / FULL 2 DE 7

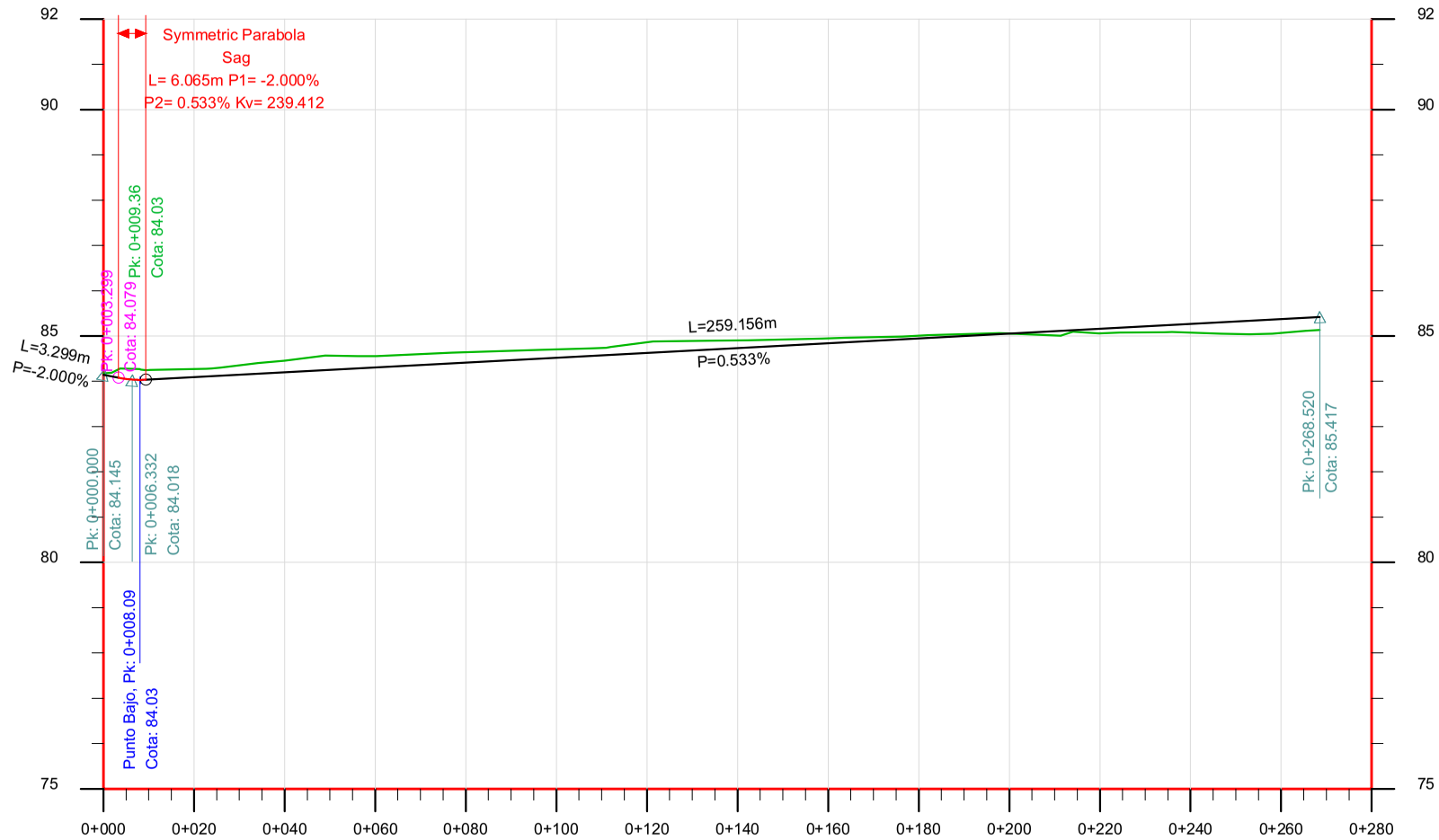

Polígon 1
Polígon 2
EJE "C"
Viaducte 2: AVE
Viaducte 1: Corredor del Mediterrani
Viaducte 3: Corredor del Mediterrani
Gàlib vial 14,45m
Gàlib vial 9,30m
Gàlib vial 5,64m
Symmetric Parabola
Crest
L= 20.000m P1= 0.000%
P2= -0.314% Kv= 6378.998
Symmetric Parabola
Sag
L= 25.314m P1= -0.314%
P2= 2.218% Kv= 1000.000
Symmetric Parabola
Crest
L= 20.000m P1= 2.218%
P2= 0.000% Kv= 901.781
L=2.000m
P=0.000%
L=355.224m
P=-0.314%
L=99.749m
P=2.218%
L=2.000m
P=0.000%
Pk: 0+000.000
Cota: 76.500
Pk: 0+002.000
Cota: 76.500
Pk: 0+012.000
Cota: 76.500
Pk: 0+022.00
Cota: 76.47
Pk: 0+377.224
Cota: 76.055
Punto Bajo. Pk: 0+380.36
Cota: 75.35
Pk: 0+389.880
Cota: 75.315
Pk: 0+402.544
Cota: 75.60
Pk: 0+502.286
Cota: 77.808
Pk: 0+512.286
Cota: 78.030
Pk: 0+522.29
Cota: 78.03
Pk: 0+524.286
Cota: 78.030
91
89
87
85
80
75
70
87
85
80
75
70
0+000
0+020
0+040
0+060
0+080
0+100
0+120
0+140
0+160
0+180
0+200
0+220
0+240
0+260
0+280
0+300
0+320
0+340
0+360
0+380
0+400
0+420
0+440
0+460
0+480
0+500
0+520
0+540

| | | |


EJE "E"
Symmetric Parabola
Sag
L= 20.000m P1= 0.000%
P2= 1.095% Kv= 1827.060
Symmetric Parabola
Sag
L= 40.000m P1= 1.095%
P2= 1.603% Kv= 7863.758
Symmetric Parabola
Crest
L= 40.000m P1= 1.603%
P2= 0.553% Kv= 3808.129
L=2.000m
P=0.000%
L=176.791m
P=1.095%
L=165.112m
P=1.603%
L=133.049m
P=0.553%
Pk: 0+000.000
Cota: 78.030
Pk: 0+002.000
Cota: 78.030
Pk: 0+022.00
Cota: 78.14
Pk: 0+012.000
Cota: 78.030
Punto Bajo. Pk: 0+002.00
Cota: 78.03
Pk: 0+198.791
Cota: 80.075
Pk: 0+218.791
Cota: 80.294
Pk: 0+238.79
Cota: 80.61
Pk: 0+403.902
Cota: 83.262
Pk: 0+423.902
Cota: 83.582
Pk: 0+443.90
Cota: 83.69
Pk: 0+576.951
Cota: 84.428
87
85
80
75
70
0+000
0+020
0+040
0+060
0+080
0+100
0+120
0+140
0+160
0+180
0+200
0+220
0+240
0+260
0+280
0+300
0+320
0+340
0+360
0+380
0+400
0+420
0+440
0+460
0+480
0+500
0+520
0+540
0+560
0+580

| | | |

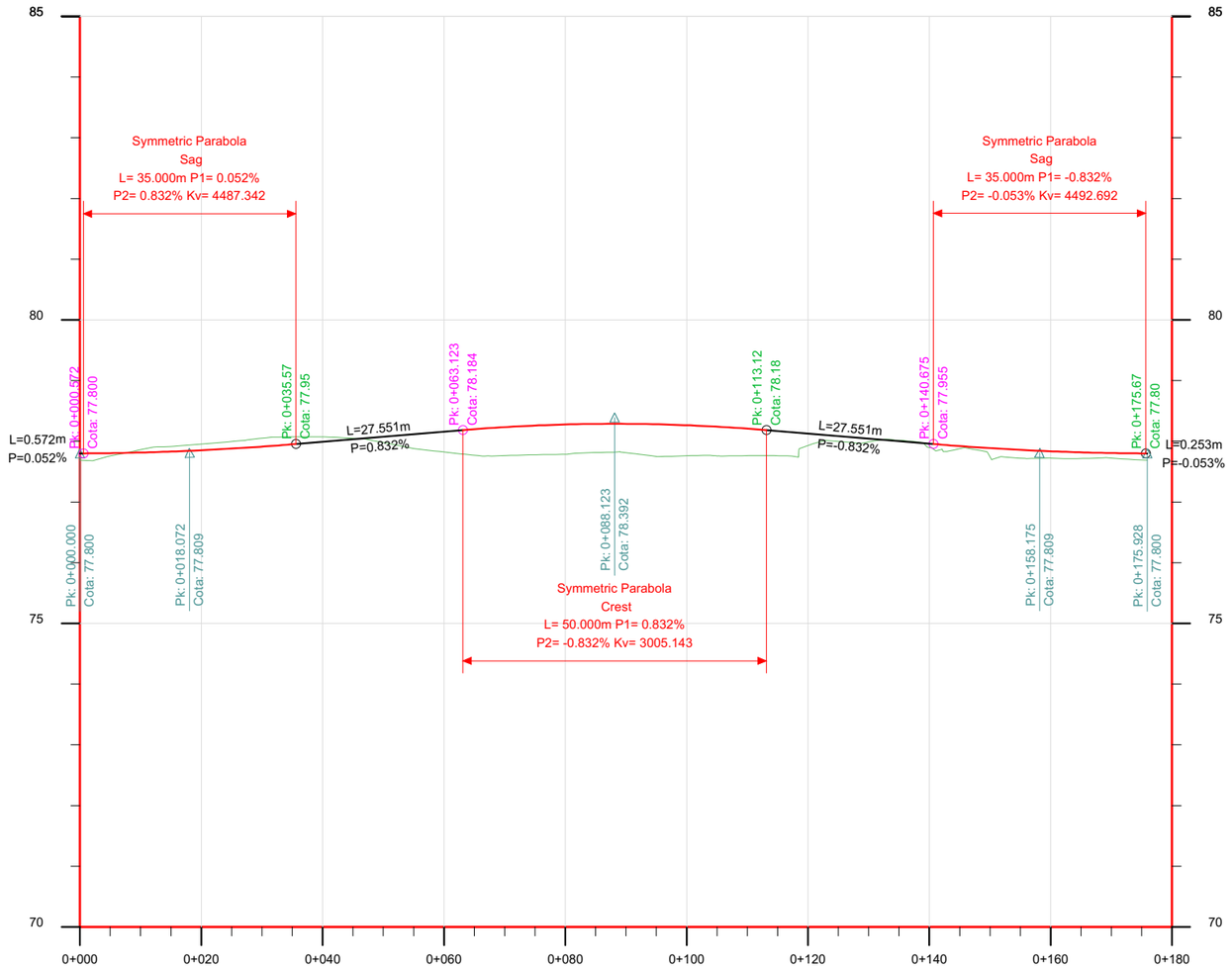
EJE "F"



Cota Rasante :	84.145	84.038	84.091	84.145	84.198	84.251	84.305	84.358	84.411	84.465	84.518	84.571	84.625	84.678	84.731	84.785	84.838	84.891	84.944	84.998	85.051	85.104	85.158	85.211	85.264	85.318	85.371	85.417		
Cota Terreno :	84.173	84.248	84.270	84.353	84.456	84.565	84.556	84.600	84.644	84.673	84.703	84.736	84.862	84.891	84.903	84.925	84.949	84.972	85.004	85.042	85.054	85.014	85.060	85.079	85.074	85.045	85.069	85.135		
Desmonte/ Terraplen	-0.028	-0.210	-0.179	-0.208	-0.258	-0.314	-0.251	-0.242	-0.233	-0.208	-0.185	-0.165	-0.237	-0.213	-0.172	-0.140	-0.111	-0.081	-0.060	-0.044	-0.003	0.090	0.098	0.132	0.190	0.273	0.302	0.282		
Diagrama de Curvatura:	L=268.520m																													
Pk:	0+000.00	0+010.00	0+020.00	0+030.00	0+040.00	0+050.00	0+060.00	0+070.00	0+080.00	0+090.00	0+100.00	0+110.00	0+120.00	0+130.00	0+140.00	0+150.00	0+160.00	0+170.00	0+180.00	0+190.00	0+200.00	0+210.00	0+220.00	0+230.00	0+240.00	0+250.00	0+260.00	0+268.52			

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES H=1:1.500 V=1:150	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ VIALITAT PERFILS LONGITUDINALS	PLÀNOL 07	FULL 5 DE 7

ROTONDA_2

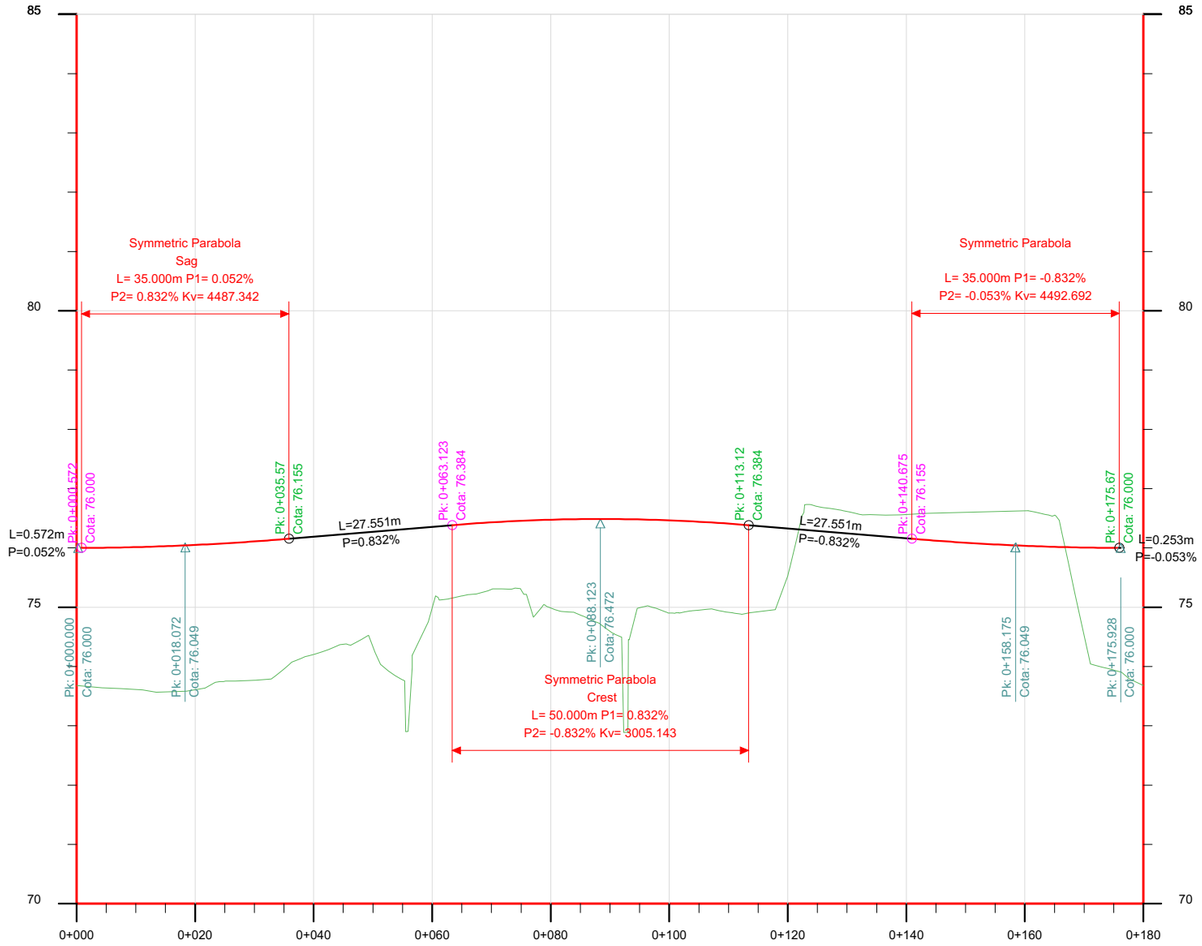


COTA: RASANTE :	77.800	77.815	77.852	77.912	77.992	78.075	78.158	78.233	78.277	78.288	78.287	78.264	78.208	78.127	78.043	77.960	77.887	77.835	77.806
COTA TERRENO:	77.688	77.861	77.953	78.050	78.072	77.979	77.823	77.764	77.784	77.821	77.814	77.762	77.763	77.931	77.991	77.865	77.746	77.724	77.723	77.688
DESMONTE:		-0.046	-0.101	-0.138	-0.080														
TERRAPLEN:	0.112					0.096	0.335	0.469	0.493	0.467	0.473	0.502	0.445	0.196	0.052	0.055	0.141	0.111	0.083
DIAGRAMA DE CURVATURA:					R=28.000m Lc=87.965m											R=28.000m Lc=87.965m			
PK.	0+000.00	0+010.00	0+020.00	0+030.00	0+040.00	0+050.00	0+060.00	0+070.00	0+080.00	0+087.96	0+090.00	0+100.00	0+110.00	0+120.00	0+130.00	0+140.00	0+150.00	0+160.00	0+170.00	0+175.93	0+180.00

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: H=1:1.000 V=1:100	TÍTOL DEL PLÀNOL: DEFINICIÓ VIALITAT PERFILS LONGITUDINALS	PLÀNOL: 07 / FULL: 6 DE 7

ROTONDA_1 (SUD)

Polígon 1

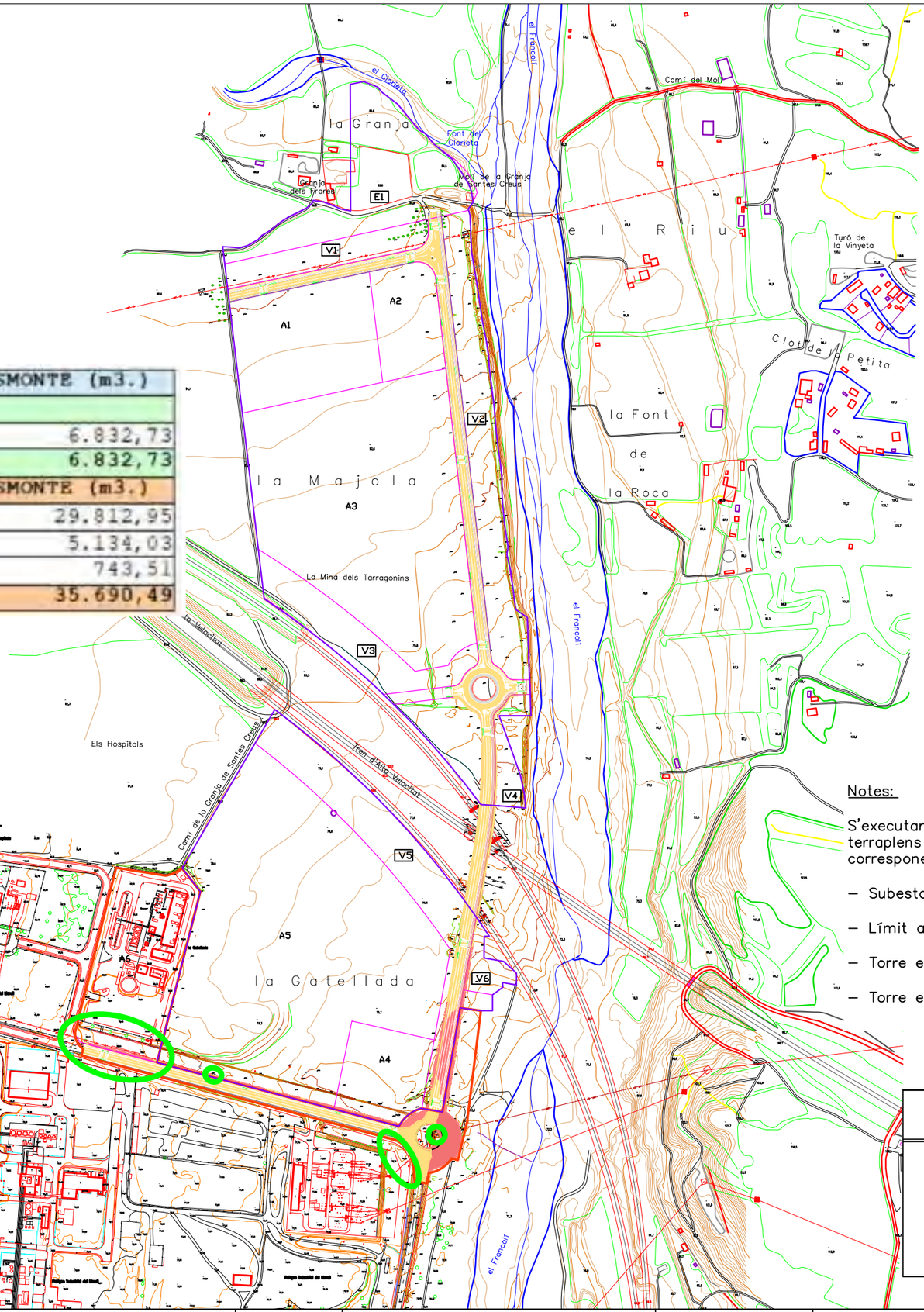


COTA: RASANTE :	76.000	76.015	76.054	76.092	76.172	76.280	76.358	76.429	76.477	76.472	76.466	76.408	76.327	76.243	76.157	76.087	76.035	76.006	76.000		
COTA TERRENO:	73.694	73.567	73.503	73.730	74.016	74.533	75.017	75.323	75.024	74.610	74.950	74.911	74.946	76.646	76.641	76.521	76.502	74.861	73.694		
DESMONTE:														-0.403	-0.484	-0.434	-0.467				
TERRAPLEN:	2.306	2.448	2.551	2.362	2.156	1.727	1.341	1.106	1.453	1.862	1.516	1.497	1.381					1.145	2.306		
DIAGRAMA DE CURVATURA:						R=28.000m Lc=87.965m											R=28.000m Lc=87.965m				
PK.	0+000.00	0+010.00	0+020.00	0+030.00	0+040.00	0+050.00	0+060.00	0+070.00	0+080.00	0+087.96	0+090.00	0+100.00	0+110.00	0+120.00	0+130.00	0+140.00	0+150.00	0+160.00	0+170.00	0+175.93	0+180.00

LA ROTONDA 01 PERTANY AL POLÍGON 1.
S'INCLOU AQUÍ PER REFLECTIR LA COHERÈNCIA
DEL CONJUNT DE LA VIALITAT ENTRE
EL POLÍGON 2 I EL POLÍGON 1 DEL PP10.

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: H=1:1.000 V=1:100	TÍTOL DEL PLÀNOL: DEFINICIÓ VIALITAT PERFILS LONGITUDINALS	PLÀNOL: 07	FULL: 7 DE 7

CUBICACION 3D BIM	TERRAPLEN (m3.)	DESMONTE (m3.)
VEGETAL		
		6.832,73
TOTAL:		6.832,73
TIERRAS	TERRAPLEN (m3.)	DESMONTE (m3.)
	6.899,97	29.812,95
		5.134,03
		743,51
TOTAL:	6.899,97	35.690,49



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

Notes:

S'executaran murs de contenció per evitar l'afectació dels terraplens grafiats a les zones remarcades en verd que corresponen a:

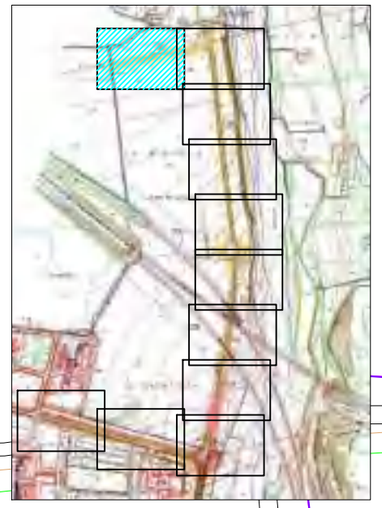
- Subestació elèctrica de la parcel–la Repsol (50 m)
- Límit amb parcel–la Messer, actual aparcament (78 m)
- Torre elèctrica ubicada dins la rotonda sud (32 m)
- Torre elèctrica ubicada al límit del vial sud (6 m)

LLEGENDA

Terraplè

Desmunt

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:6.000	TÍTOL DEL PLÀNOL: MOVIMENTS DE TERRES PLANTA GENERAL	PLÀNOL: 08	FULL: 1 DE 12



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

V1

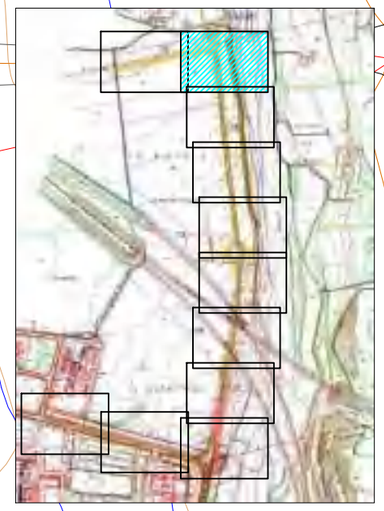
A1

LLEGENDA

Terraplè

Desmunt

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: MOVIMENTS DE TERRES PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 08 / FULL: 2 DE 12



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

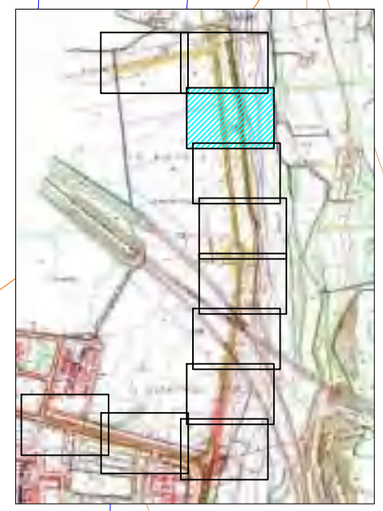
A2

LLEGENDA

Terraplè

Desmunt

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: MOVIMENTS DE TERRES PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 08 / FULL: 3 DE 12



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

V2

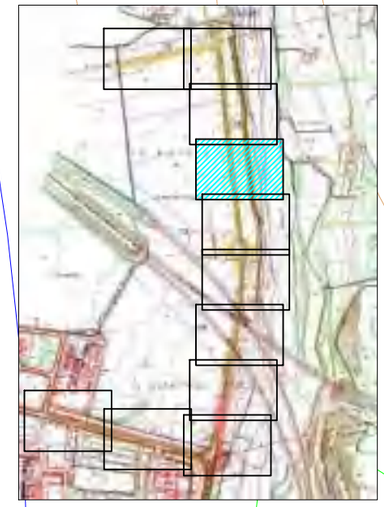
LLEGENDA

Terraplè

Desmunt

Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: MOVIMENTS DE TERRES PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 08 — FULL: 4 DE 12

81.06
81.24
81.14
80.96
79.98
79.83
80.10
80.44
79.77
79.25
79.76
79.26
80.36
79.18
80.44
79.60
79.24
79.23
80.20
79.20
77.5



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

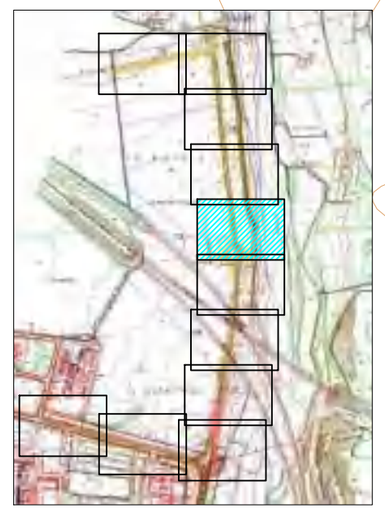
LLEGENDA

Terraplè

Desmunt

gonins

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: MOVIMENTS DE TERRES PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 08	FULL: 5 DE 12



Polígon 2 del PP10

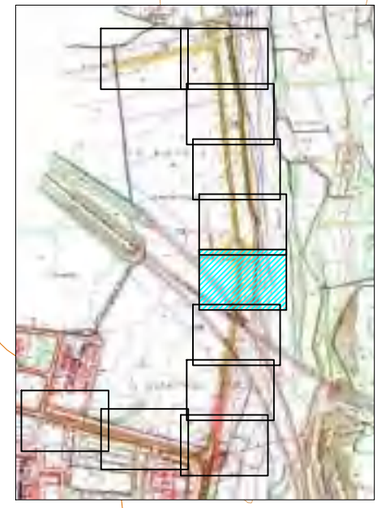
Polígon 1 del PP10

LLEGENDA

Terraplè

Desmunt

Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: MOVIMENTS DE TERRES PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 08 — FULL: 6 DE 12



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

V4

LLEGENDA

Terraplè

Desmunt

Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: MOVIMENTS DE TERRES PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 08 / FULL: 7 DE 12

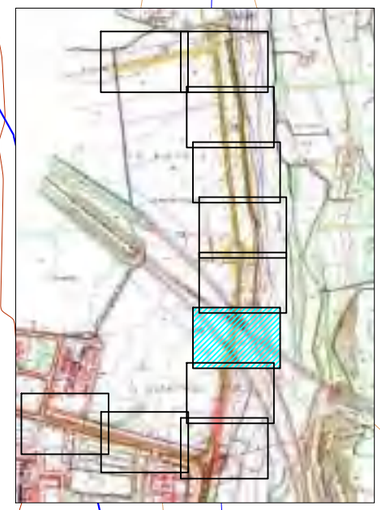
77,6

76,6

V5

83

93,2



Polígon 2 del PP10

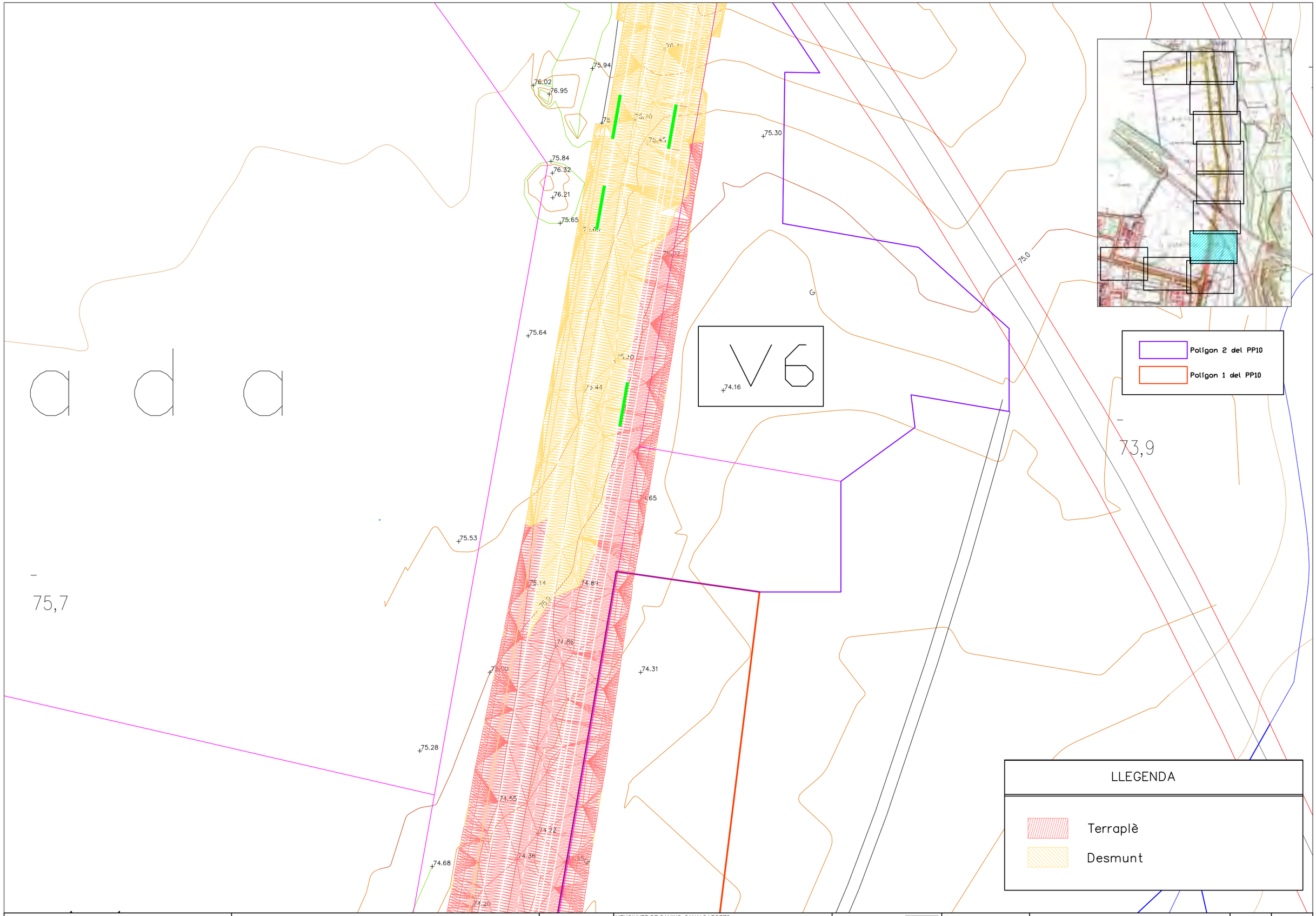
Polígon 1 del PP10

LLEGENDA

Terraplè

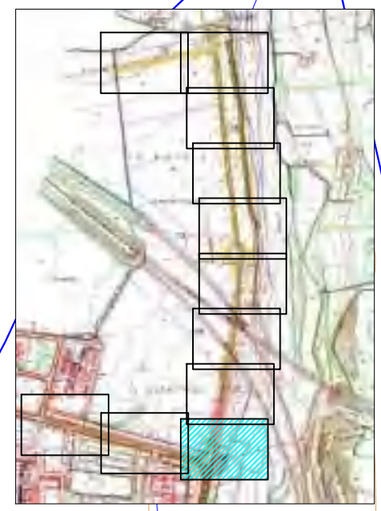
Desmunt

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: MOVIMENTS DE TERRES PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 08 / FULL: 8 DE 12



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: MOVIMENTS DE TERRES PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 08 / FULL: 9 DE 12

A4



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

Notes:

S'executaran murs de contenció per evitar l'afectació dels terraplens grafiats a les zones remarcades en verd que corresponen a:

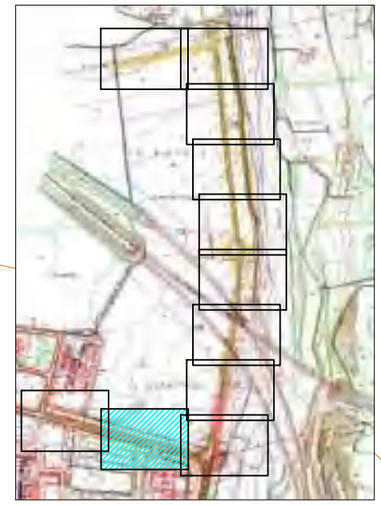
- Subestació elèctrica de la parcel–la Repsol (50 m)
- Límit amb parcel–la Messer, actual aparcament (78 m)
- Torre elèctrica ubicada dins la rotonda sud (32 m)
- Torre elèctrica ubicada al límit del vial sud (6 m)

LLEGENDA

Terraplè

Desmunt

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: MOVIMENTS DE TERRES PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 08 / FULL: 10 DE 12



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

77.40 77.5 75.08 77.5 77.17 77.25 78.13 76.64 76.09 76.35 75.33 75.92 74.82 75.0 74.90 74.62 75.63 75.51 74.49 75.36 74.25 75.03 73.84 74,65 74.85 75.0 77,83 77,26 75,56 77,19 76,36 76,55 75,95 75,31 77,72 75,44 77,77 77,34 74,33 77,85 76,11 77,79 77,77 74,18 77,75 77,88 77,8 77,83 77,81 77,08 77,82 75,71

Notes:

S'executaran murs de contenció per evitar l'afectació dels terraplens grafiats a les zones remarcades en verd que corresponen a:

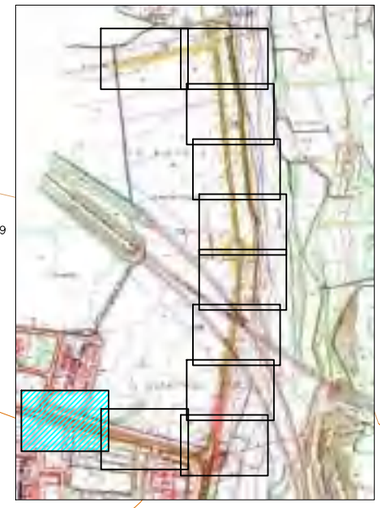
- Subestació elèctrica de la parcel–la Repsol (50 m)
- Límit amb parcel–la Messer, actual aparcament (78 m)
- Torre elèctrica ubicada dins la rotonda sud (32 m)
- Torre elèctrica ubicada al límit del vial sud (6 m)

LLEGENDA

Terraplè

Desmunt

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: MOVIMENTS DE TERRES PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 08 / FULL: 11 DE 12



Notes:

S'executaran murs de contenció per evitar l'afectació dels terraplens grafiats a les zones remarcades en verd que corresponen a:

- Subestació elèctrica de la parcel–la Repsol (50 m)
- Límit amb parcel–la Messer, actual aparcament (78 m)
- Torre elèctrica ubicada dins la rotonda sud (32 m)
- Torre elèctrica ubicada al límit del vial sud (6 m)

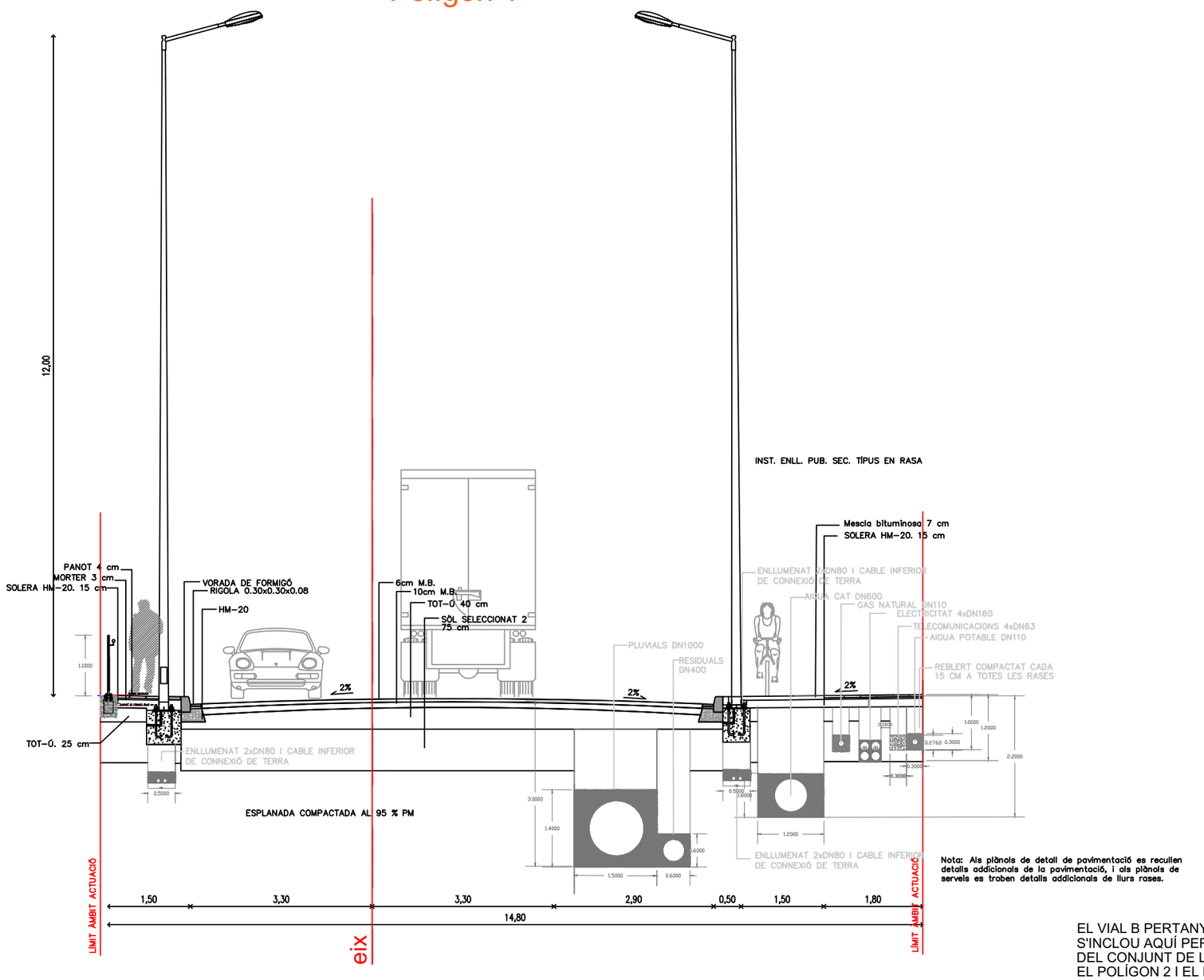
LLEGENDA

Terraplè

Desmunt

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: MOVIMENTS DE TERRES PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 08	FULL: 12 DE 12

EIX "B": PK 0M A 163M
Canonada del CAT: DN600
Polígon 1



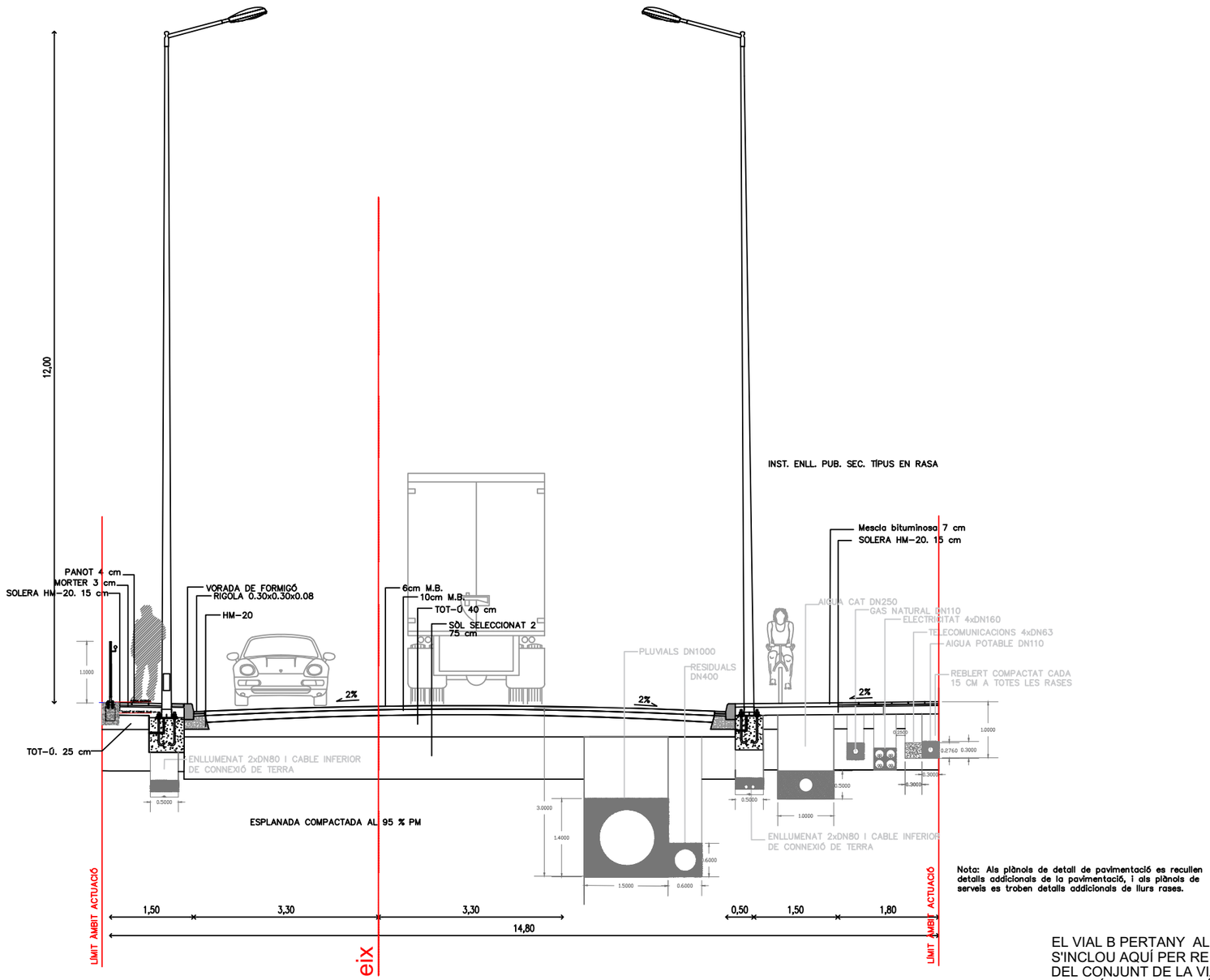
Nota: Als plànols de detall de pavimentació es recullen detalls addicionals de la pavimentació, i als plànols de serveis es troben detalls addicionals de llurs rases.

EL VIAL B PERTANY AL POLÍGON 1.
S'INCLOU AQUÍ PER REFLECTIR LA COHERÈNCIA
DEL CONJUNT DE LA VIALITAT ENTRE
EL POLÍGON 2 I EL POLÍGON 1 DEL PP10.

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: -	TÍTOL DEL PLÀNOL: SECCIONS TIPUS SECCIONS / PLÀNOL: 09 / FULL: 1 DE 9

EIX "B": PK 163M A 421,439M
canonada del CAT: DN250

Polígon 1

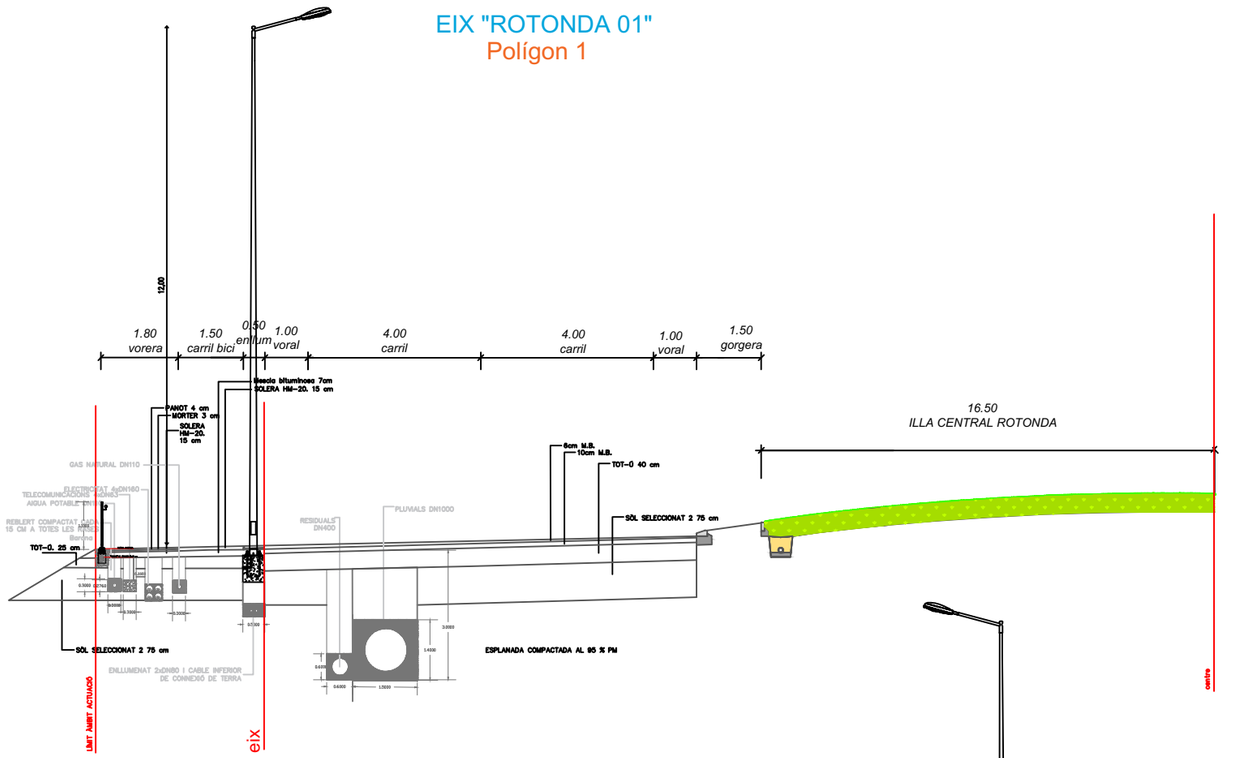


Nota: Als plànols de detall de pavimentació es recullen detalls addicionals de la pavimentació, i als plànols de serveis es troben detalls addicionals de llurs rases.

EL VIAL B PERTANY AL POLÍGON 1.
S'INCLOU AQUÍ PER REFLECTIR LA COHERÈNCIA
DEL CONJUNT DE LA VIALITAT ENTRE
EL POLÍGON 2 I EL POLÍGON 1 DEL PP10.

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: -	TÍTOL DEL PLÀNOL: SECCIONS TIPUS SECCIONS	PLÀNOL: 09 / FULL: 2 DE 9

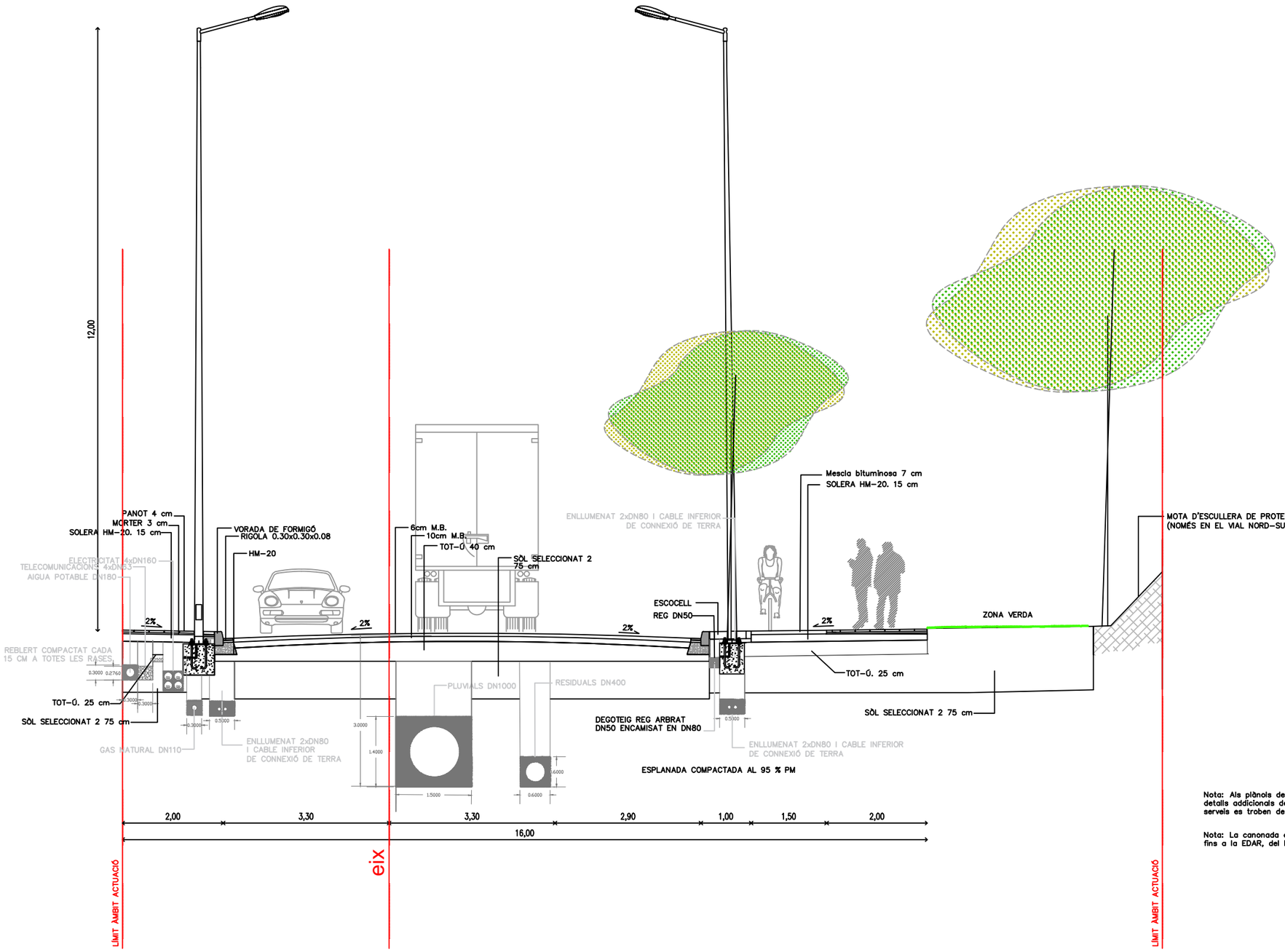
EIX "ROTONDA 01"
Polígon 1



LA ROTONDA 1 PERTANY AL POLÍGON 1.
S'INCLOU AQUÍ PER REFLECTIR LA COHERÈNCIA
DEL CONJUNT DE LA VIALITAT ENTRE
EL POLÍGON 2 I EL POLÍGON 1 DEL PP10.

Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: -	TÍTOL DEL PLÀNOL: SECCIONS TIPUS SECCIONS	PLÀNOL: 09 — FULL: 3 DE 9

EIX "C": PK 0M A 245,000M I 483,000M A 524,29M

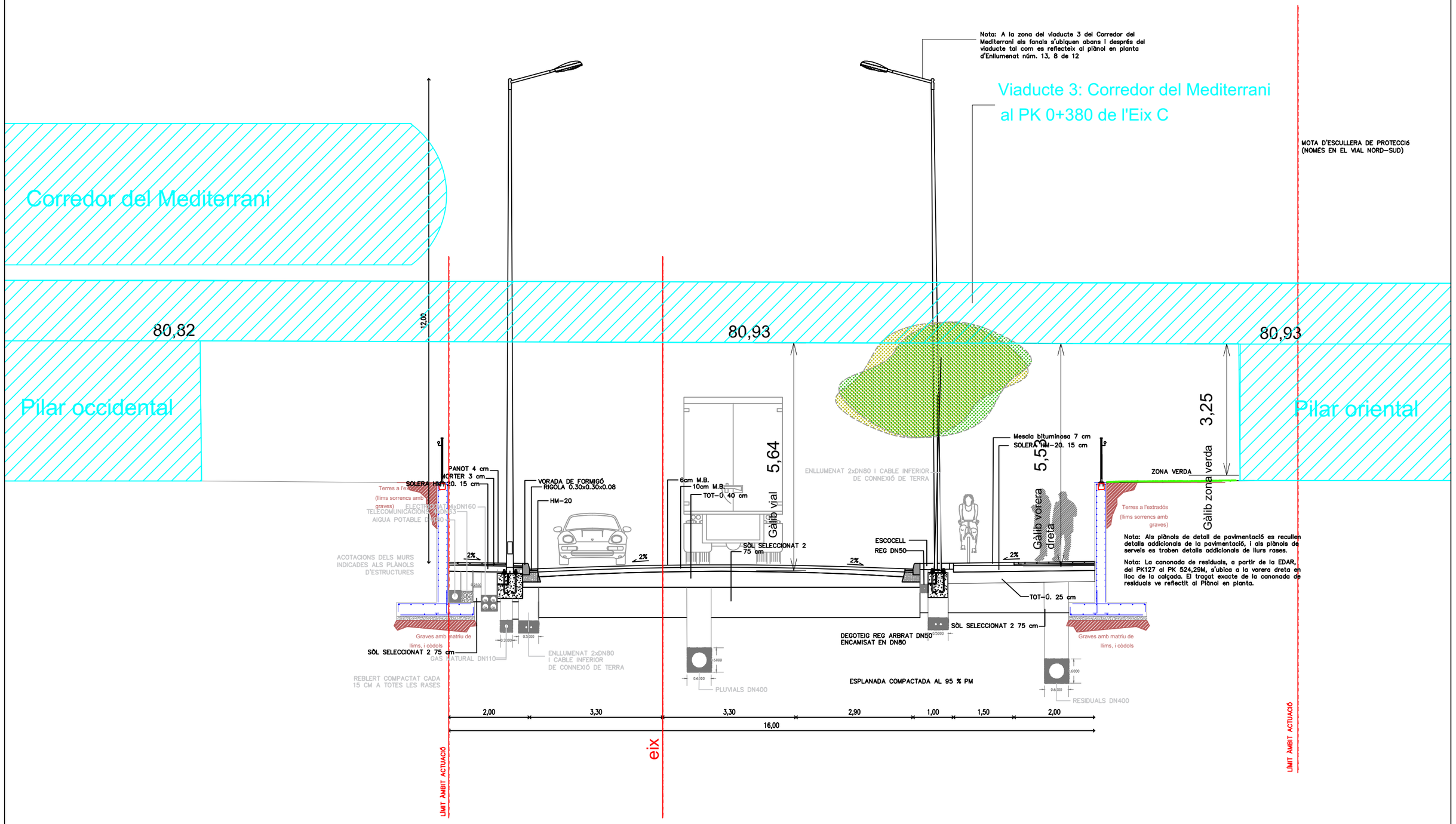


Nota: Als plànols de detall de pavimentació es recullen detalls addicionals de la pavimentació, i als plànols de serveis es troben detalls addicionals de llurs rases.

Nota: La canonada de residuas segueix aquest traçat fins a la EDAR, del PKO al PK 127,000M

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: -	TÍTOL DEL PLÀNOL: SECCIONS TIPUS SECCIONS	PLÀNOL: 09	FULL: 4 DE 9

EIX "C": PK 245,000M A 483,000M

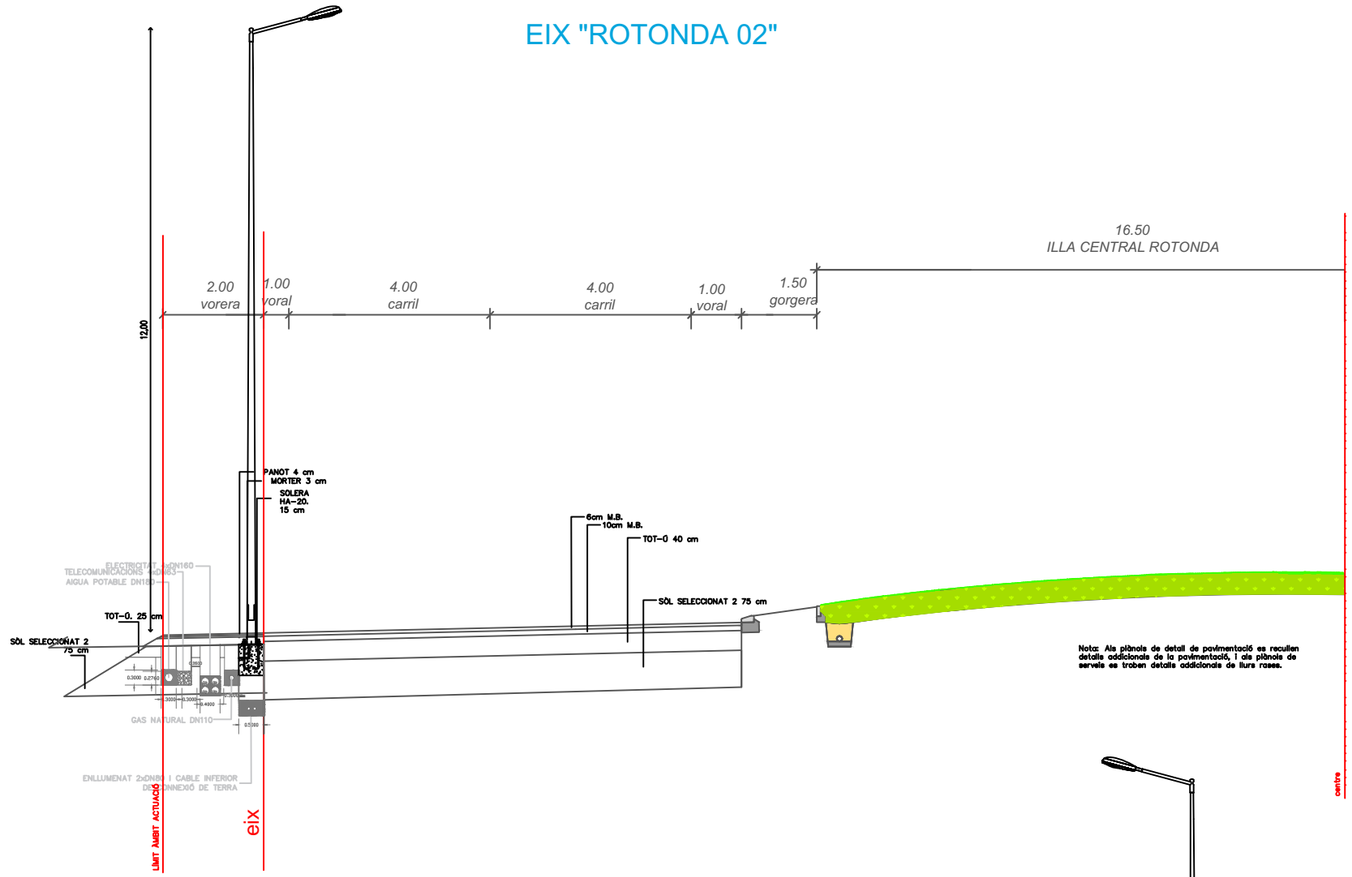


Nota: Als plànols de detall de pavimentació es recullen detalls addicionals de la pavimentació, i als plànols de serveis es troben detalls addicionals de llurs rases.

Nota: La canonada de residuals, a partir de la EDAR, del PK127 al PK 524,29M, s'ubica a la vorera dreta en lloc de la calçada. El traçat exacte de la canonada de residuals ve reflectit al Plànol en planta.

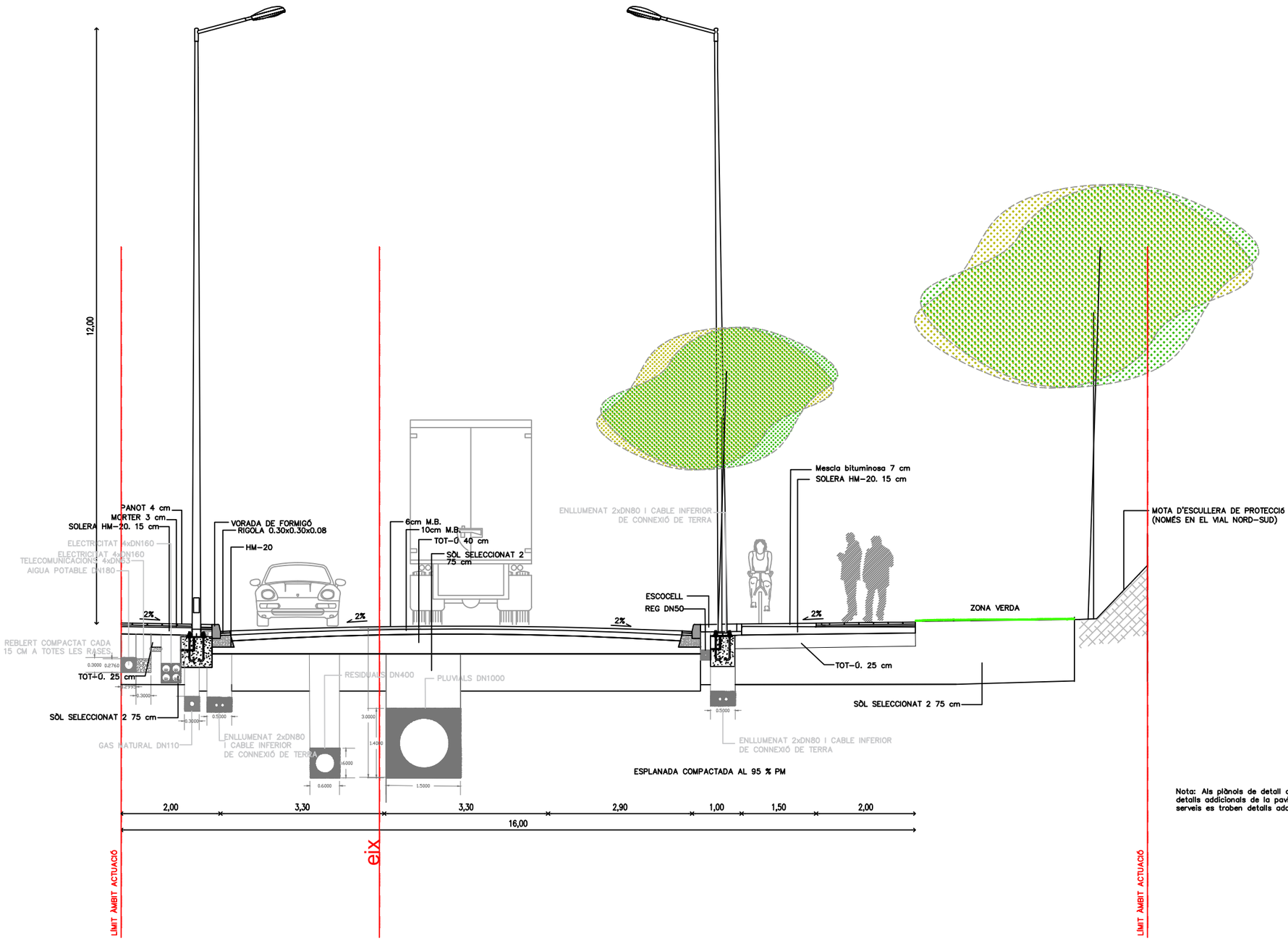
Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: -	TÍTOL DEL PLÀNOL: SECCIONS TIPUS SECCIONS	PLÀNOL: 09	FULL: 5 DE 9

EIX "ROTONDA 02"



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES -	TÍTOL DEL PLÀNOL SECCIONS TIPUS SECCIONS	PLÀNOL 09	FULL 6 DE 9

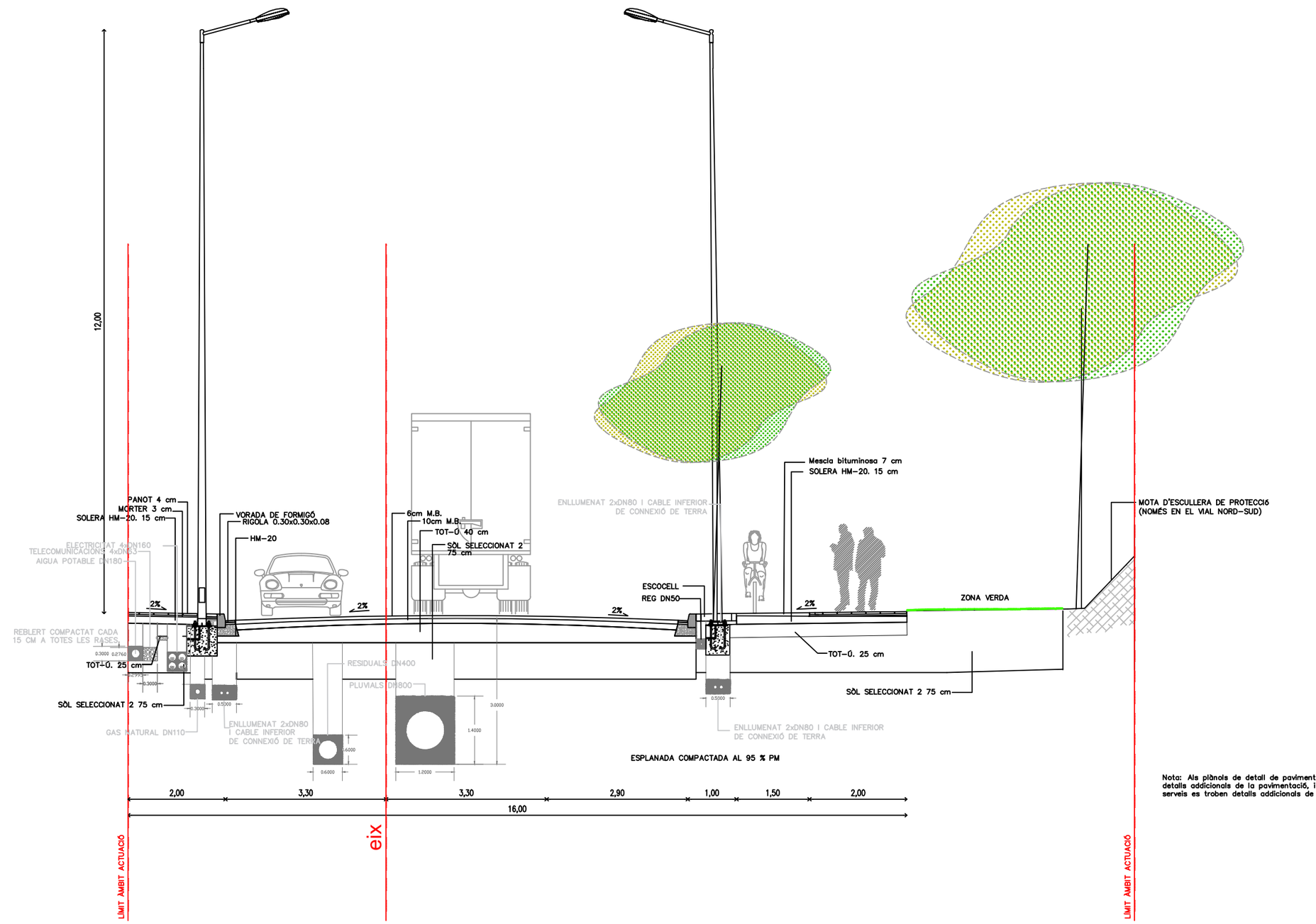
EIX "E": PK 0M A370,000M



Nota: Als plànols de detall de pavimentació es recullen detalls addicionals de la pavimentació, i als plànols de serveis es troben detalls addicionals de llurs rases.

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: -	TÍTOL DEL PLÀNOL: SECCIONS TIPUS SECCIONS	PLÀNOL: 09 / FULL: 7 DE 9

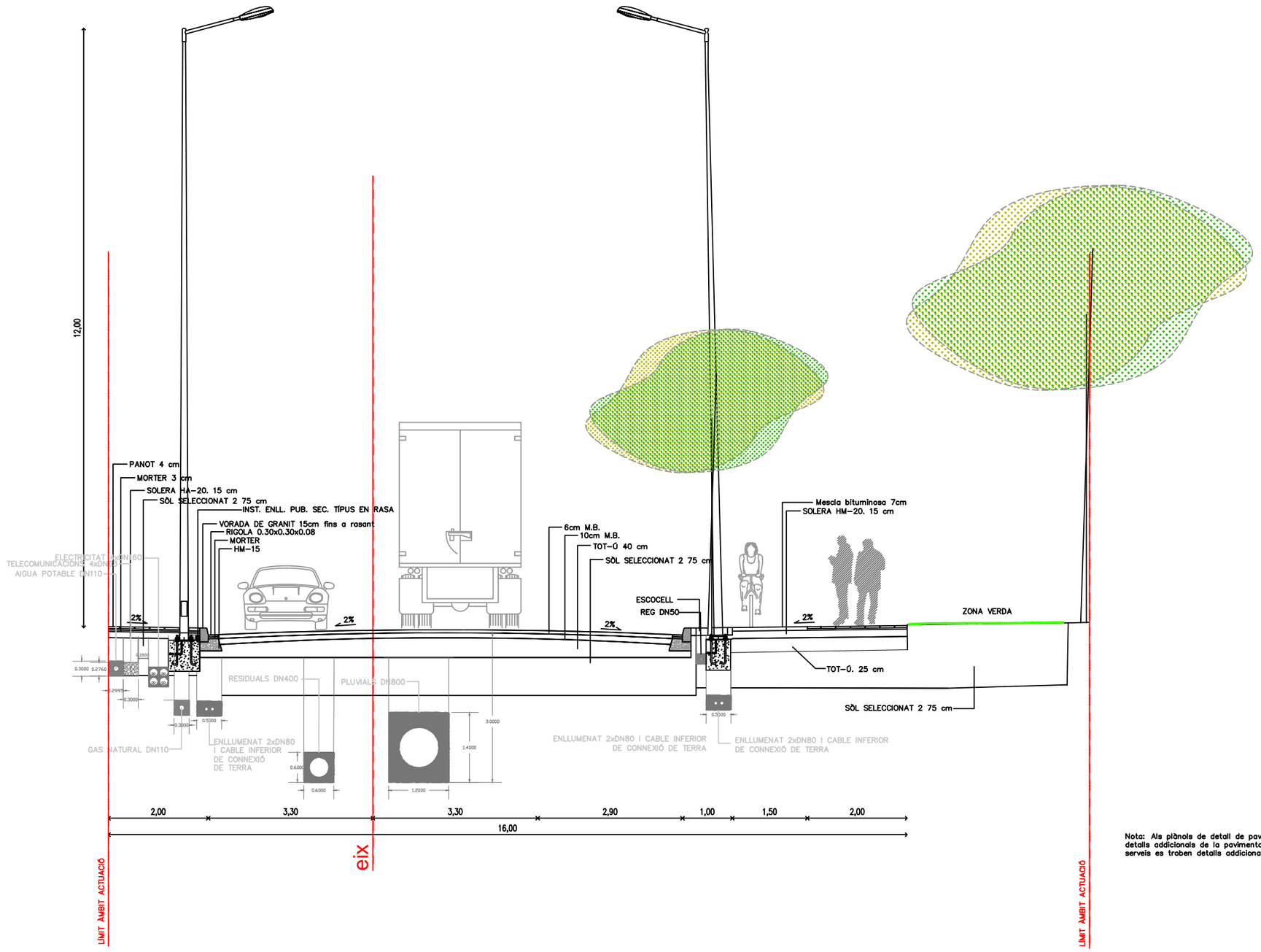
EIX "E": PK 370,000M A 576,951M



Nota: Als plànols de detall de pavimentació es recullen detalls addicionals de la pavimentació, i als plànols de serveis es troben detalls addicionals de llurs rases.

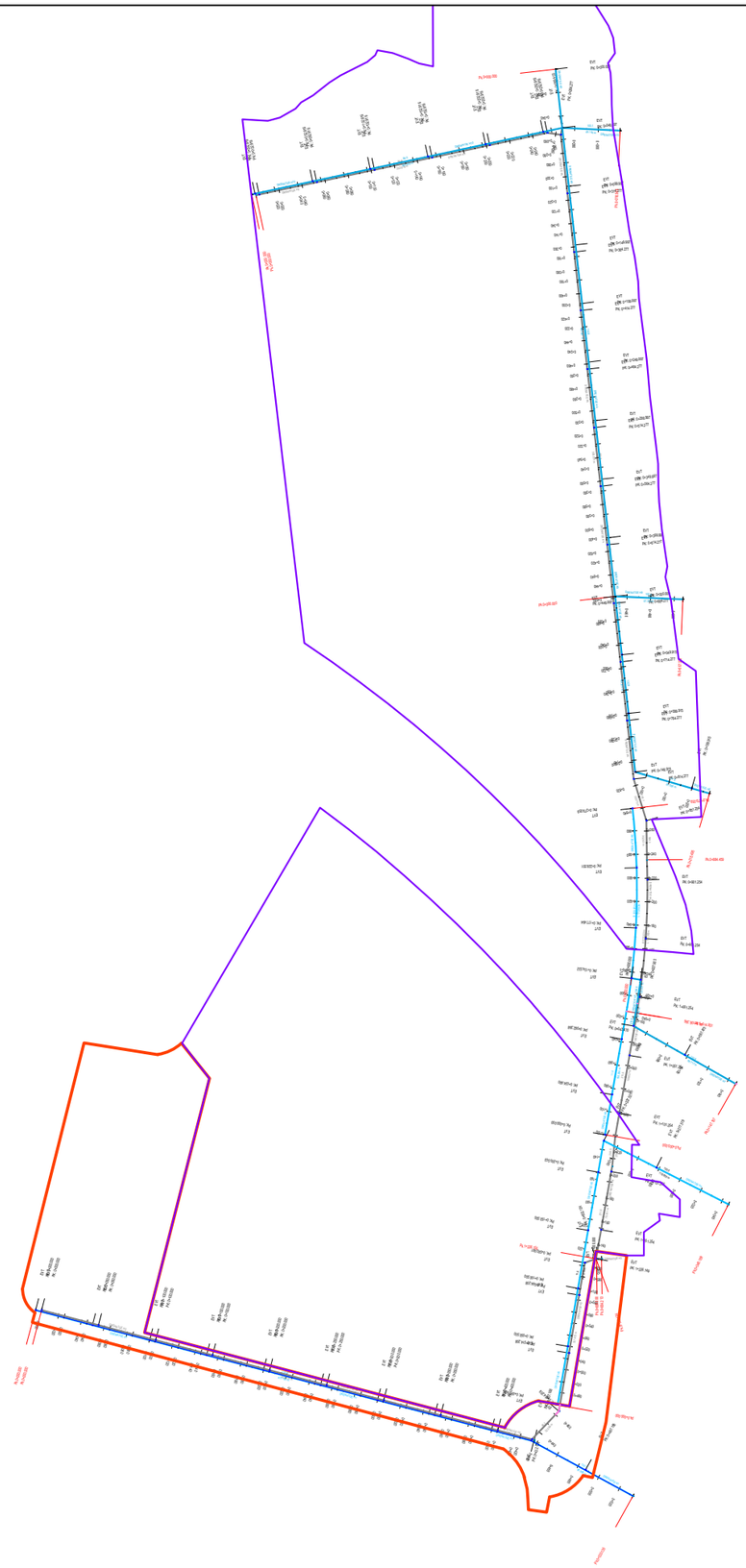
ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: -	TÍTOL DEL PLÀNOL: SECCIONS TIPUS SECCIONS	PLÀNOL: 09 / FULL: 8 DE 9

EIX "F": PK 0M A 258,62M

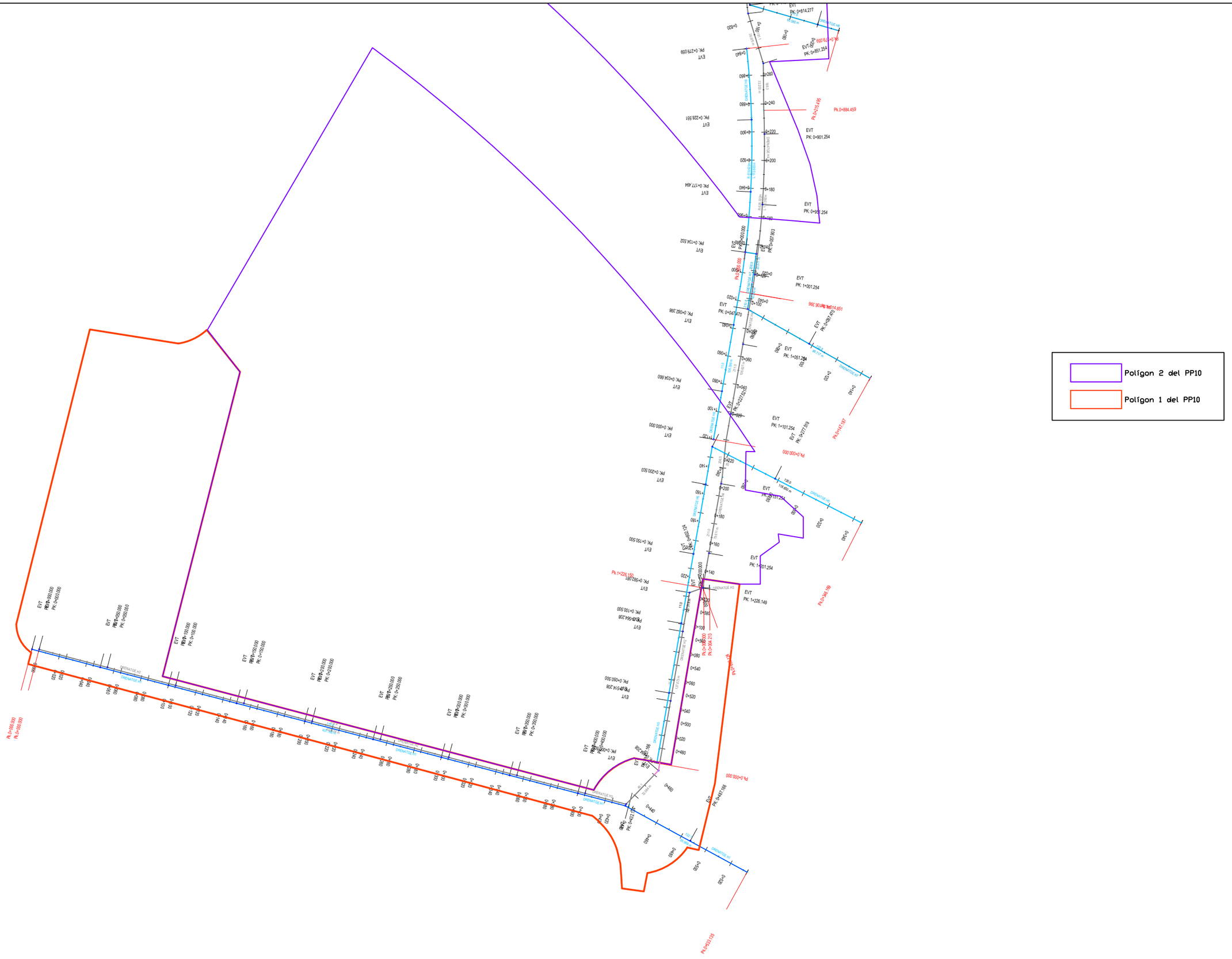


Nota: Als plànols de detall de pavimentació es recullen detalls addicionals de la pavimentació, i als plànols de serveis es troben detalls addicionals de llurs rases.

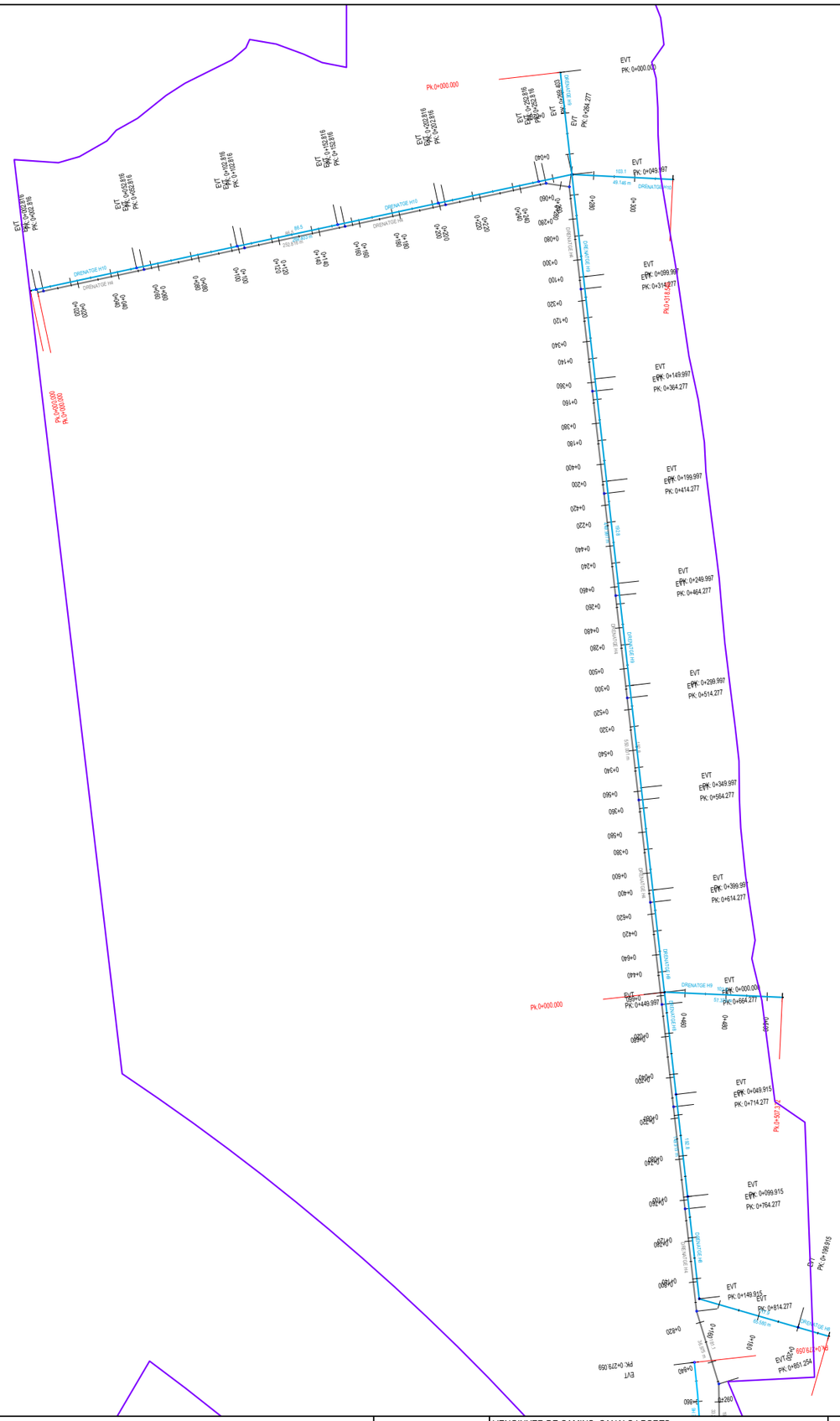
Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: -	TÍTOL DEL PLÀNOL: SECCIONS TIPUS SECCIONS / PLÀNOL: 09 / FULL: 9 DE 9



Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES 1:5.000	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA DE SANEJAMENT ESQUEMA EIXOS I METRIFICACIÓ	PLÀNOL 10	FULL 1 DE 3



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 "LA GRANJA II" DEL POLÍGON INDUSTRIA, EL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:2.500	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA DE SANEJAMENT ESQUEMA EIXOS I METRIFICACIÓ	PLÀNOL 10	FULL 2 DE 3



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:2.500	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA DE SANEJAMENT ESQUEMA EIXOS I METRIFICACIÓ	PLÀNOL 10	FULL 3 DE 3

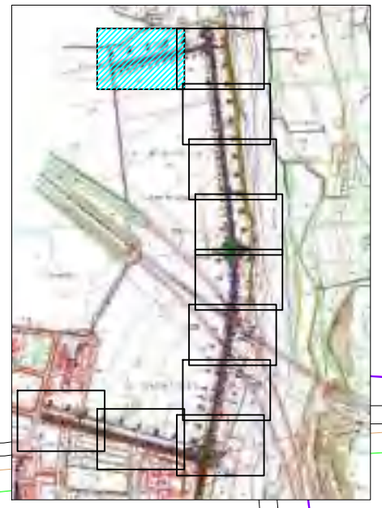
N

A1
A2
A3
A4
A5
A6

V1
V2
V3
V4
V5
V6

Polígon 2 del PP10
Polígon 1 del PP10

Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL VS «LA GRANADA» EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:5.000	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA DE SANEJAMENT PLANTA GENERAL	PLÀNOL: 10	PLÀ: 1 de 12



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

EVT
EPK: 0+002.816
PK: 0+002.816

EVT
EPK: 0+052.816
PK: 0+052.816

EVT
EPK: 0+102.816
PK: 0+102.816

EVT
EPK: 0+152.816
PK: 0+152.816

EVT
EPK: 0+202.816

V1

A1

DRENATGE H10

DRENATGE H14

Escomesa Pluvials DN315

Escomesa pluvials parcela E1 DN 800

Escomesa pluvials parcela A1 DN 800

Escomesa residuals parcela A1 DN 400

Collector Pluvials DN800

Collector Residuals DN400

Pou 01-P 120x120

Pou 01-R 70x70

Pou 02-P 120x120

Pou 02-R 70x70

Pou 03-P 120x120

Pou 03-R 70x70

Pou 04-P 120x120

Pou 04-R 70x70

Embornal 70x30

269.403 m

252.616 m

86.5

85.0

85.08

84.85

84.64

84.96

84.53

84.99

84.86

85.65

85.31

85.24

85.47

85.11

85.14

85.05

85.13

0+000.000

0+020

0+040

0+060

0+080

0+100

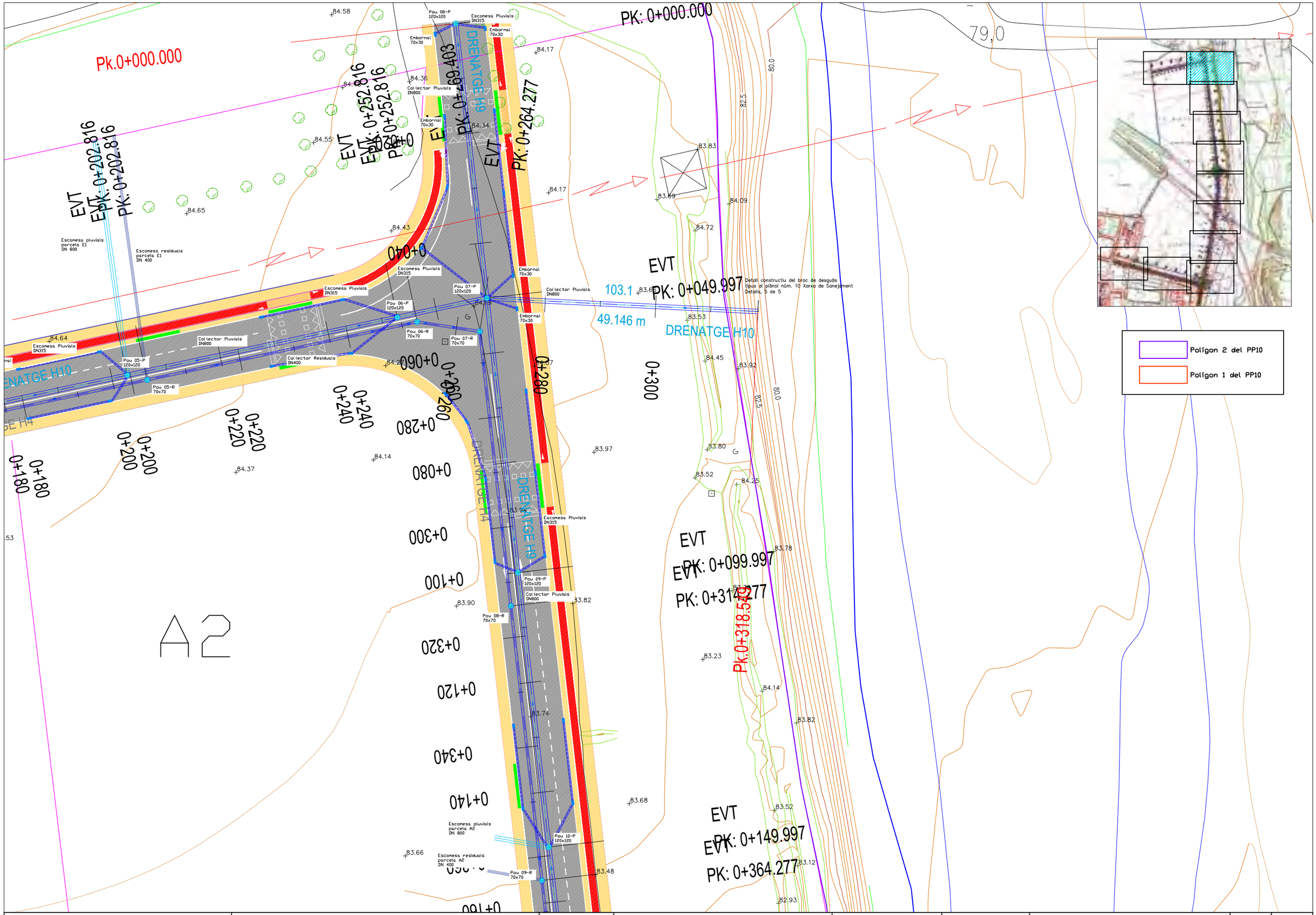
0+120

0+140

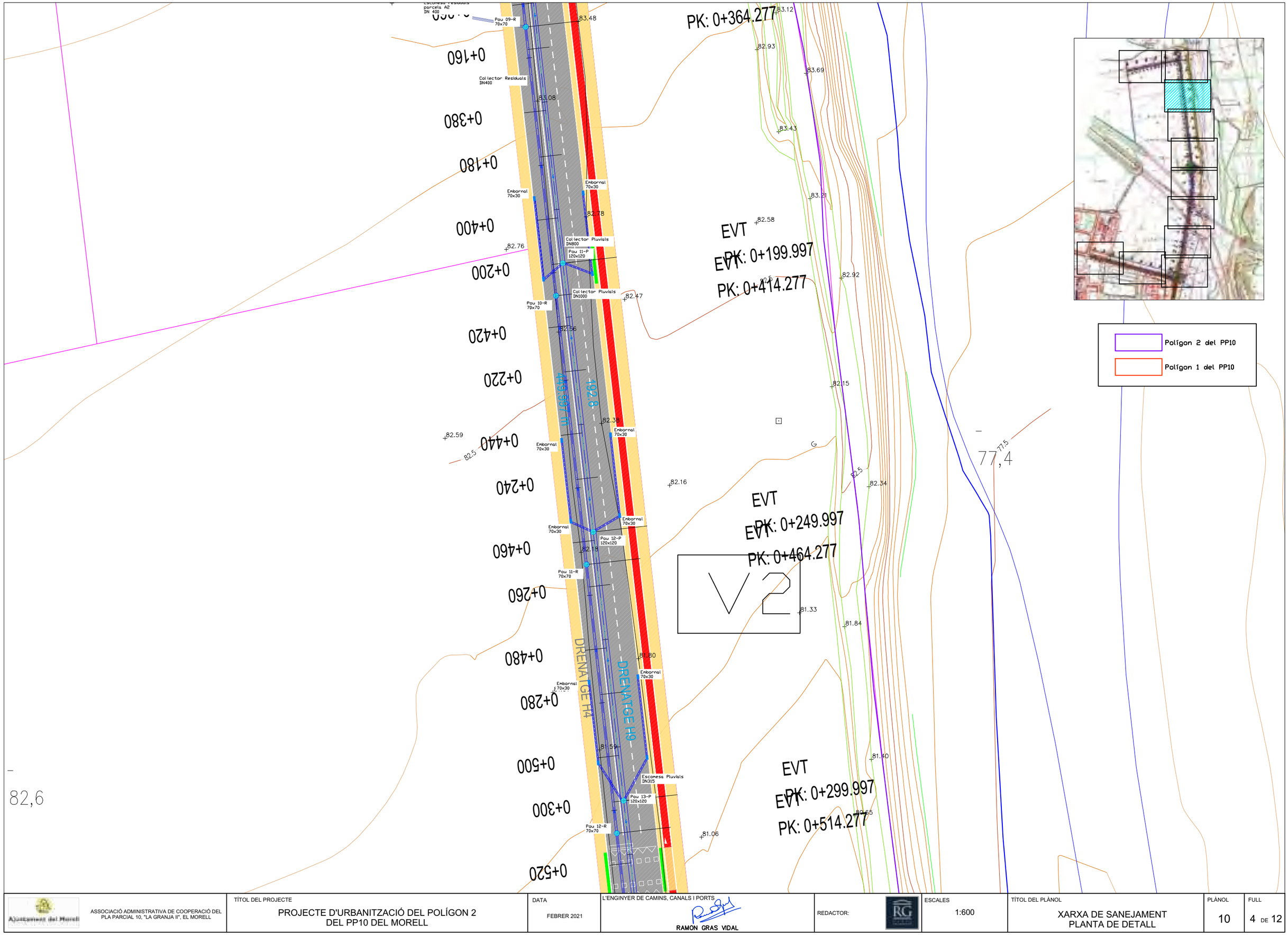
0+160

0+180

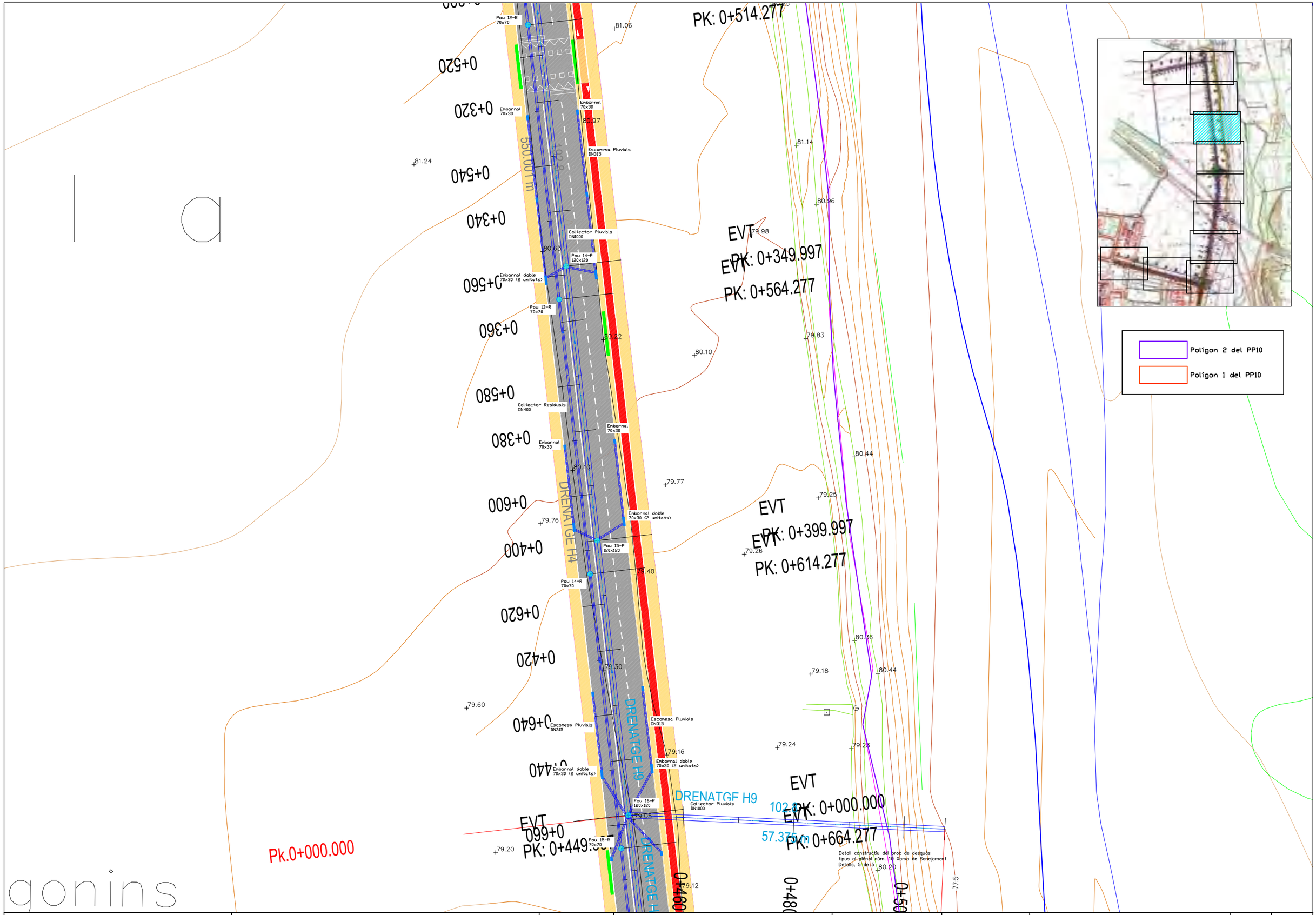
Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA DE SANEJAMENT PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 10 — FULL: 2 DE 12



Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA DE SANEJAMENT PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 10	FULL: 3 DE 12



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA DE SANEJAMENT PLANTA DE DETALL	PLÀNOL 10	FULL 4 DE 12



gonins

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA DE SANEJAMENT PLANTA DE DETALL	PLÀNOL 10	FULL 5 DE 12

Pk.0+000.000

ins

79,8

Pou 15-R 70x70

PK: 0+449.3

79.20

0+460

DRENATGE H8

79.12

0+480

79.03

0+500

Detall constructiu del broc de desguàs tipus al plànol núm. 10 Xarxa de Sanejament Detalls, 5 de 5

80.20

77.5

0+680

78.90

78.73

Collector Pluvials DN1000

Embornal 70x30

Embornal 70x30

0+700

78.81

79.83

78.60

EVT

PK: 0+049.915

EVT

PK: 0+714.277

Pou 17-P 120x120

Embornal 70x30

Pou 16-R 70x70

78.60

0+720

Pk.0+507.372

78.33

79.36

78.42

78.39

0+740

DRENATGE H8

79.915 m

192.8

0+760

79.03

Escomesa Pluvials DN315

Escomesa Pluvials DN315

78.40

78.26

Escomesa pluvials parcela A3 DN 800

Embornal 70x30

Embornal 70x30

EVT

EVT

PK: 0+099.915

PK: 0+764.277

78.07

Escomesa residuals parcela A3 DN 400

Pou 18-P 120x120

0+780

78.31

Pou 17-R 70x70

77.5

78.02

Collector Residuals DN400

DRENATGE H6

DRENATGE H4

0+800

78.73

Embornal 70x30

78.04

Escomesa Pluvials DN315

Embornal 70x30

78.16

EVT

PK: 0+149.915

EVT

PK: 0+199.915

78.27

0+820

Pou 19-P 120x120

Collector Pluvials DN1000

77.90

77.46

Embornal 70x30

0+814.277

77.9

Pou 18-R 70x70

77.64

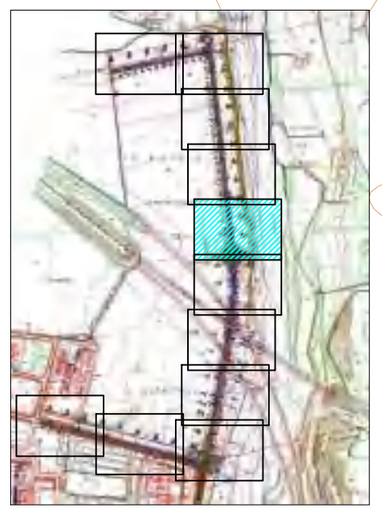
65.580 m

DRENATGE H8

77.91

Embornal 70x30

Escomesa Pluvials DN315

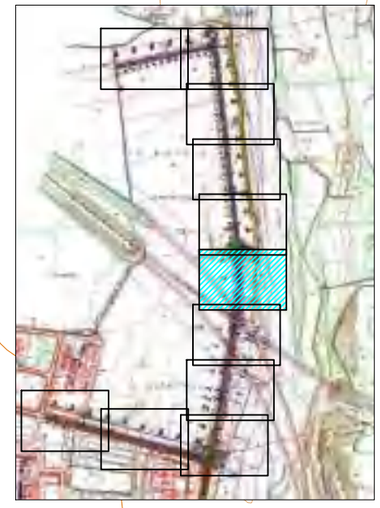


Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

Plànol

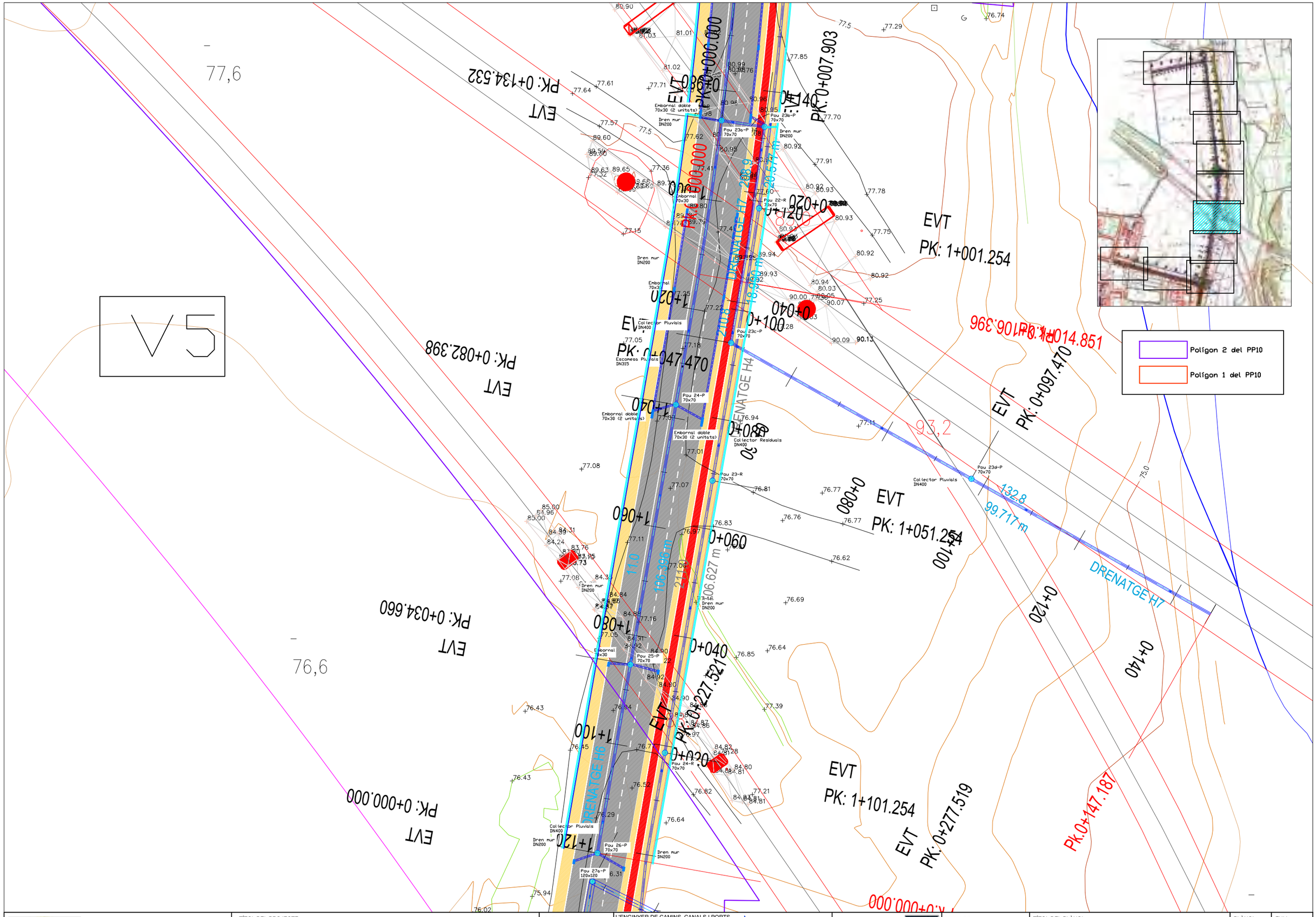
Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA DE SANEJAMENT PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 10 / FULL: 6 DE 12



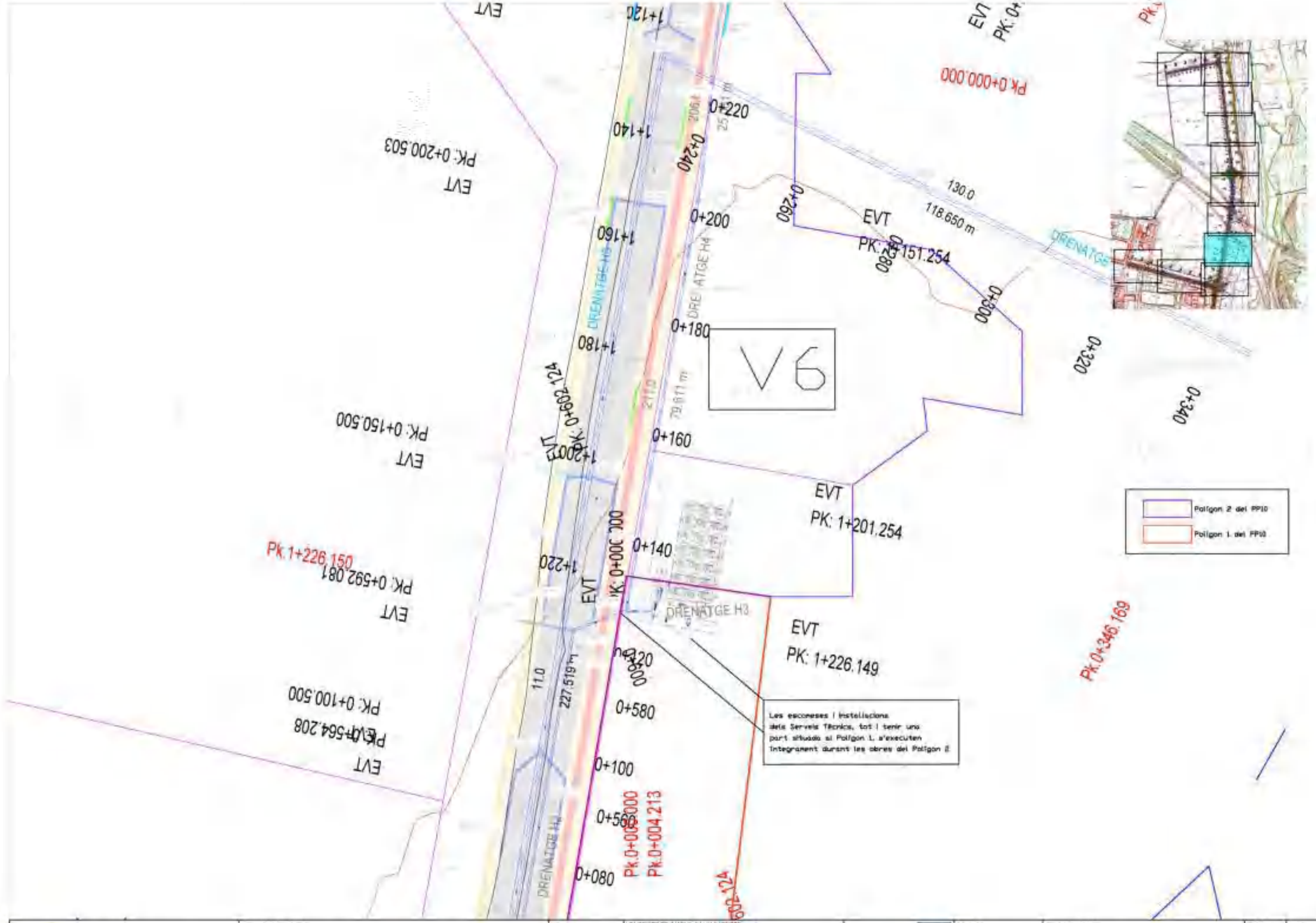
Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA DE SANEJAMENT PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 10	FULL: 7 DE 12



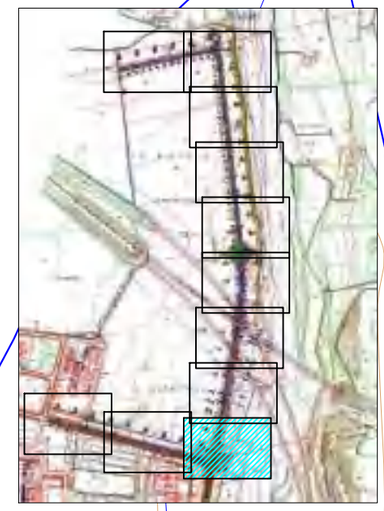
ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA DE SANEJAMENT PLANTA DE DETALL	PLÀNOL 10	FULL 8 DE 12



Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL R1 "LA SAMARA" EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:800	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA DE SANEJAMENT PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 10	FULL: 9 de 12

A4

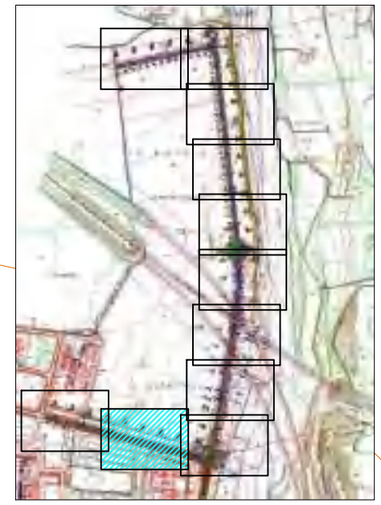
Connexió dels serveis del Polígon 2 amb els del Polígon 1.
Es grafien els serveis del Polígon 1 per reflectir la coherència del conjunt del Polígon 2 i el Polígon 1 del PP10.



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA DE SANEJAMENT PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 10	FULL: 10 DE 12



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

EVT PK: 0+150.000

EVT PK: 0+200.000

EVT PK: 0+250.000

EVT PK: 0+300.000

Pou 38-R 70x70

Pou 36-P 120x120

Dren nur DN200

Col·lector Residuals DN400

Pou 37-R 70x70

Pou 37-P 120x120

437.166 m

Escomesa Pluvials DN315

Canal pluvials existent 1000x1000

Pou 36-R 70x70

Pou 38-P 120x120

DRENATGE H2

DRENATGE H1

Embornal 70x30

Pou 35-R 70x70

Pou 49-P 120x120

Col·lector Pluvials DN1000

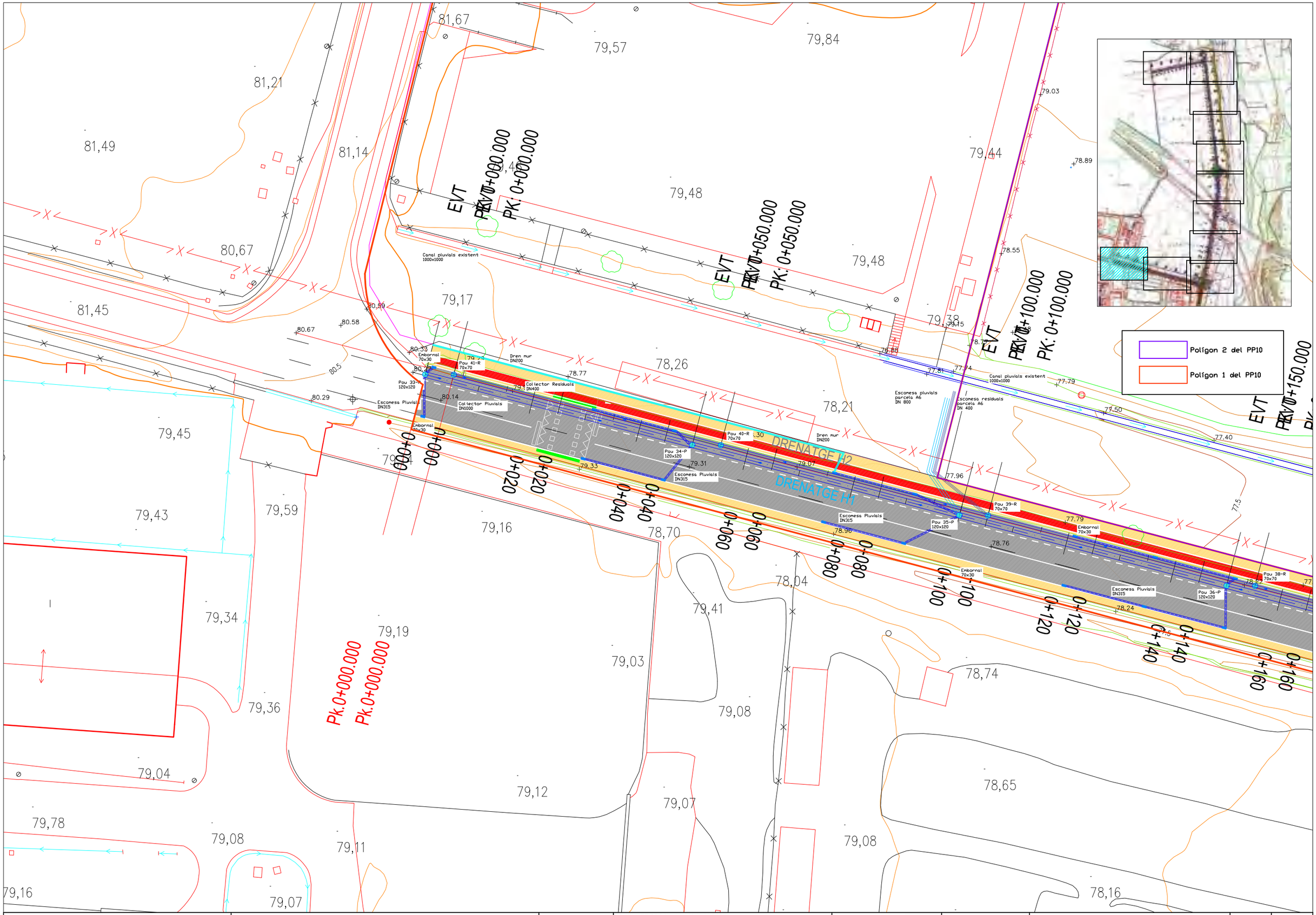
Pou 34-R 70x70

Pou 40-P 120x120

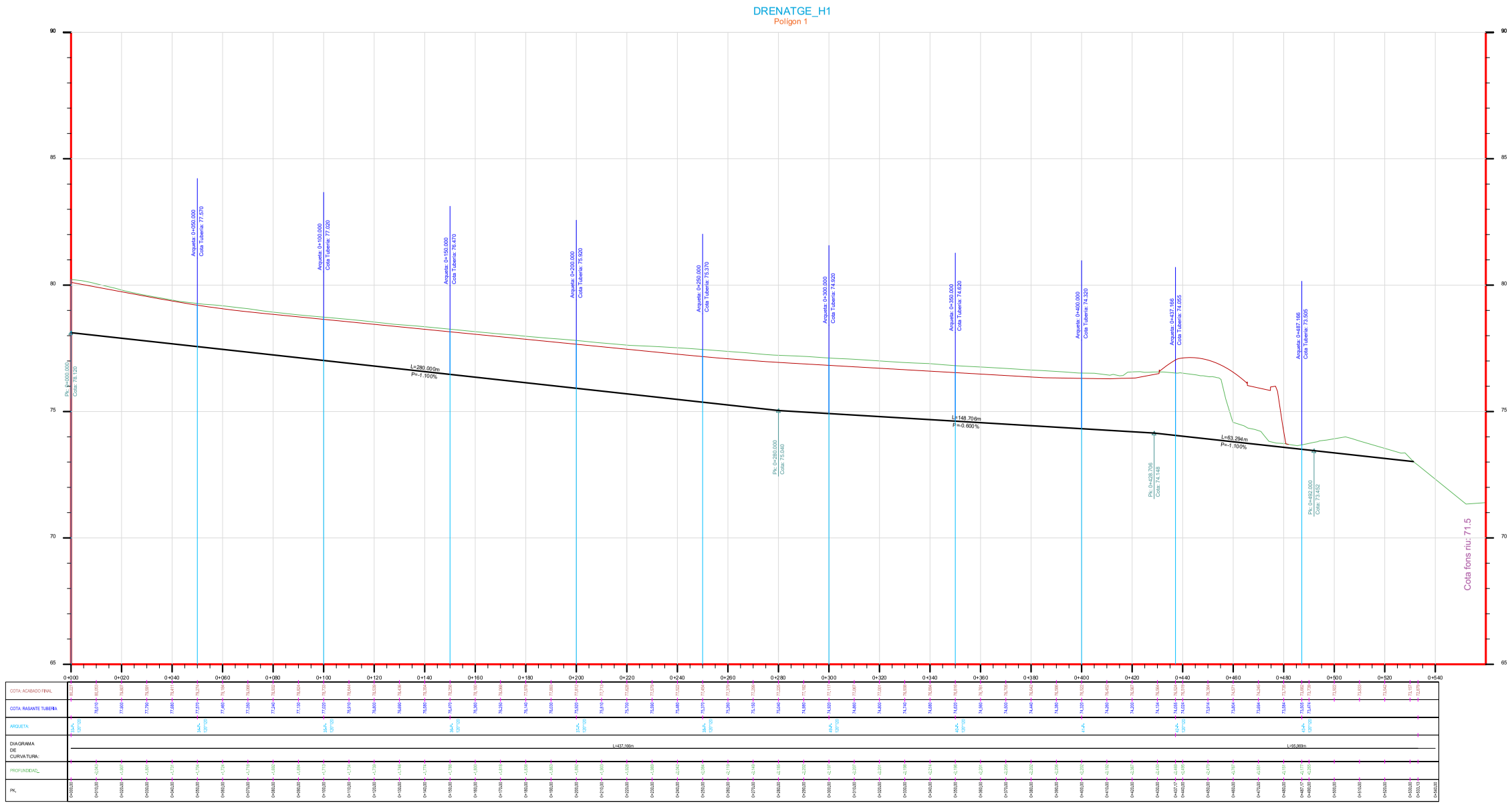
TS

0+160 0+180 0+200 0+220 0+240 0+260 0+280 0+300 0+320 0+340 0+360 0+380

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA DE SANEJAMENT PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 10 / FULL: 11 DE 12

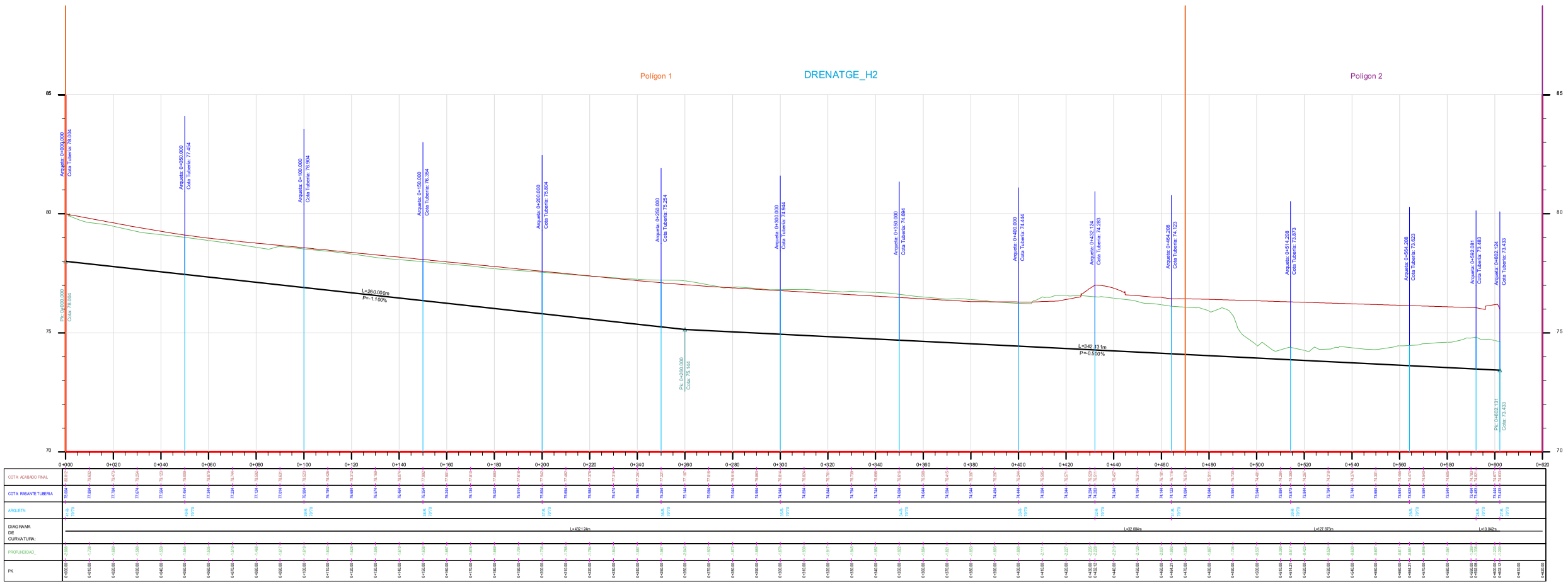


ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA DE SANEJAMENT PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 10 / FULL: 12 DE 12



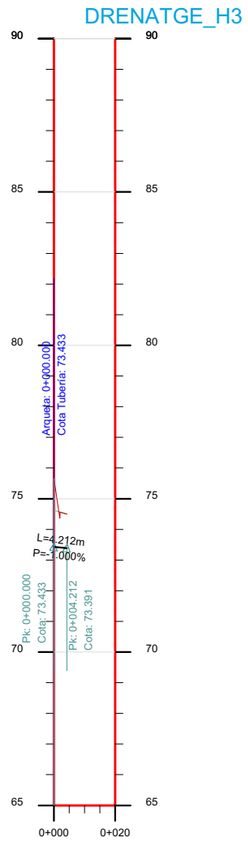
EL DRENATGE H1 PERTANY AL POLÍGON 1.
S'INCLOU AQUÍ PER REFLECTIR LA COHERÈNCIA
DEL CONJUNT DE LA VIALITAT ENTRE
EL POLÍGON 2 I EL POLÍGON 1 DEL PP10.

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: H=1:2.000 V=1:200	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA DE SANEJAMENT PERFILS LONGITUDINALS	PLÀNOL: 10	FULL: 1 DE 11



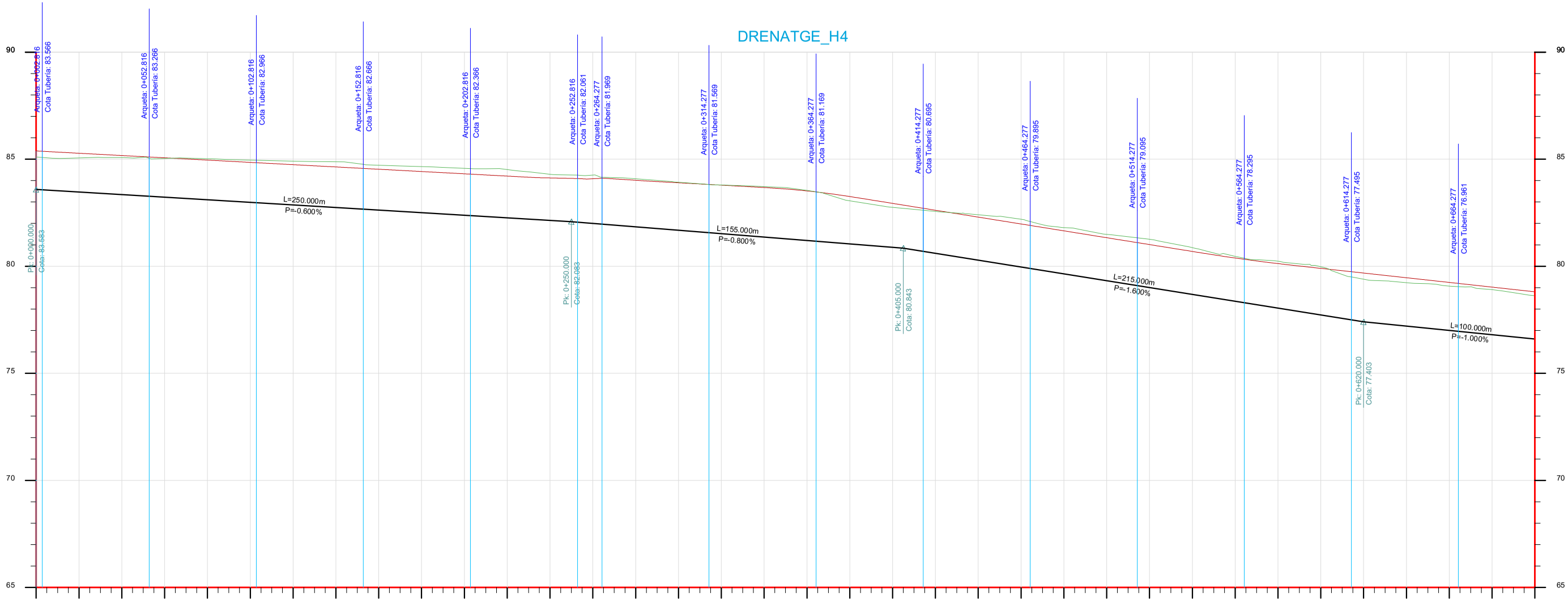
EL TRAM DEL DRENATGE H2 QUE PERTANY AL POLÍGON 1
S'INCLOU AQUÍ PER REFLECTIR LA COHERÈNCIA
DEL CONJUNT DE LA VIALITAT ENTRE
EL POLÍGON 2 I EL POLÍGON 1 DEL PP10.

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: H=1:2.000 V=1:200	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA DE SANEJAMENT PERFILS LONGITUDINALS	PLÀNOL: 10	FULL: 2 DE 11



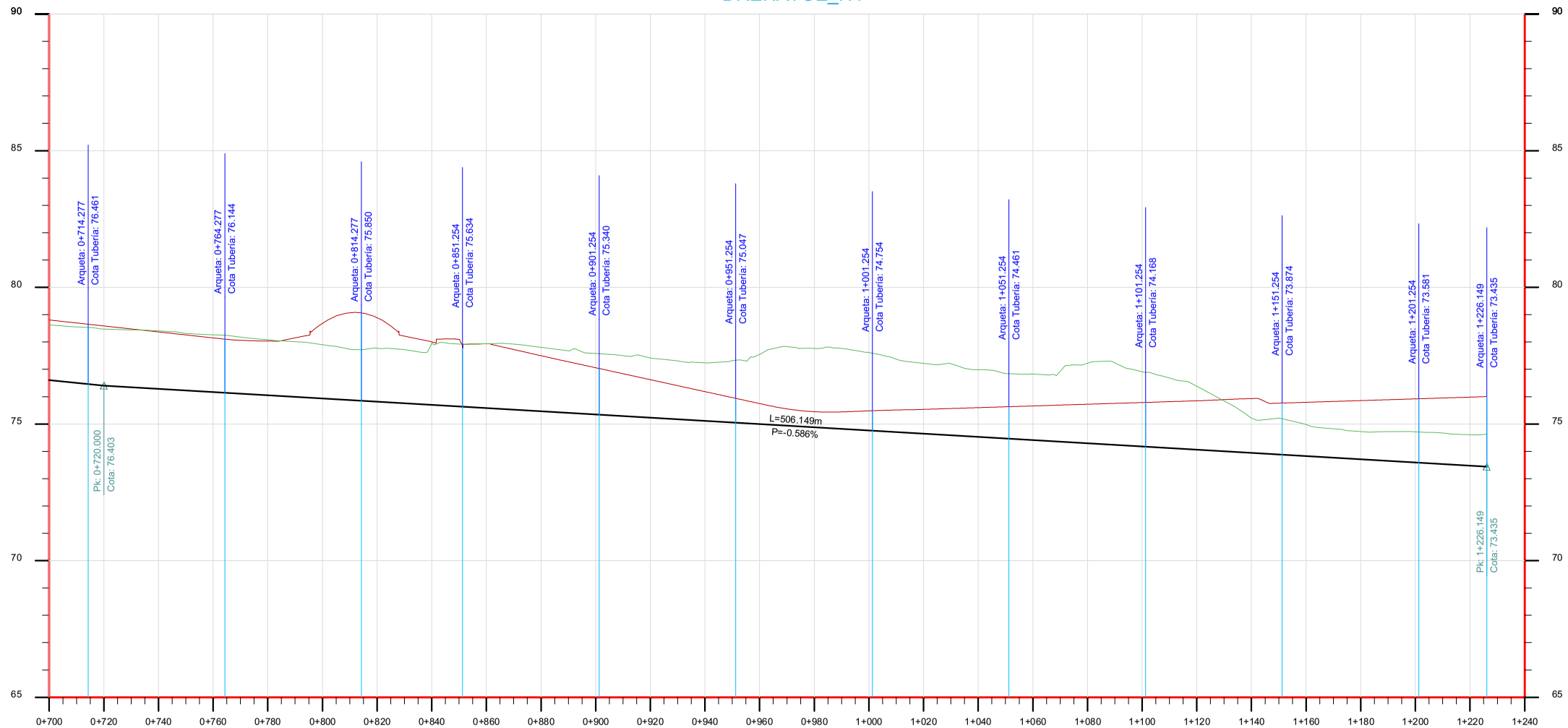
COTA: ACABADO FINAL	75.667 / 74.500
COTA: RASANTE TUBERIA	73.433
ARQUETA:	27*R / 70*70
DIAGRAMA DE CURVATURA:	L=4.213m
PROFUNDIDAD:	2.234
PK.	0+000.00 / 0+004.21 / 0+010.00 / 0+020.00

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: H=1:2.000 V=1:200	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA DE SANEJAMENT PERFILS LONGITUDINALS	PLÀNOL: 10	FULL: 3 DE 11


DRENATGE_H4
90
85
80
75
70
65
Arqueta: 0+052.816
Cota Tuberia: 83.566
Arqueta: 0+052.816
Cota Tuberia: 83.266
Arqueta: 0+102.816
Cota Tuberia: 82.966
Arqueta: 0+152.816
Cota Tuberia: 82.666
Arqueta: 0+202.816
Cota Tuberia: 82.366
Arqueta: 0+252.816
Cota Tuberia: 82.061
Arqueta: 0+264.277
Cota Tuberia: 81.969
Arqueta: 0+314.277
Cota Tuberia: 81.569
Arqueta: 0+364.277
Cota Tuberia: 81.169
Arqueta: 0+414.277
Cota Tuberia: 80.695
Arqueta: 0+464.277
Cota Tuberia: 79.895
Arqueta: 0+514.277
Cota Tuberia: 79.095
Arqueta: 0+564.277
Cota Tuberia: 78.295
Arqueta: 0+614.277
Cota Tuberia: 77.495
Arqueta: 0+664.277
Cota Tuberia: 76.961
Pk: 0+000.000
Cota: 83.583
L=250.000m
P=-0.600%
Pk: 0+250.000
Cota: 82.083
L=155.000m
P=-0.800%
Pk: 0+405.000
Cota: 80.843
L=215.000m
P=-1.600%
Pk: 0+620.000
Cota: 77.403
L=100.000m
P=-1.000%
0+000
0+020
0+040
0+060
0+080
0+100
0+120
0+140
0+160
0+180
0+200
0+220
0+240
0+260
0+280
0+300
0+320
0+340
0+360
0+380
0+400
0+420
0+440
0+460
0+480
0+500
0+520
0+540
0+560
0+580
0+600
0+620
0+640
0+660
0+680
0+700

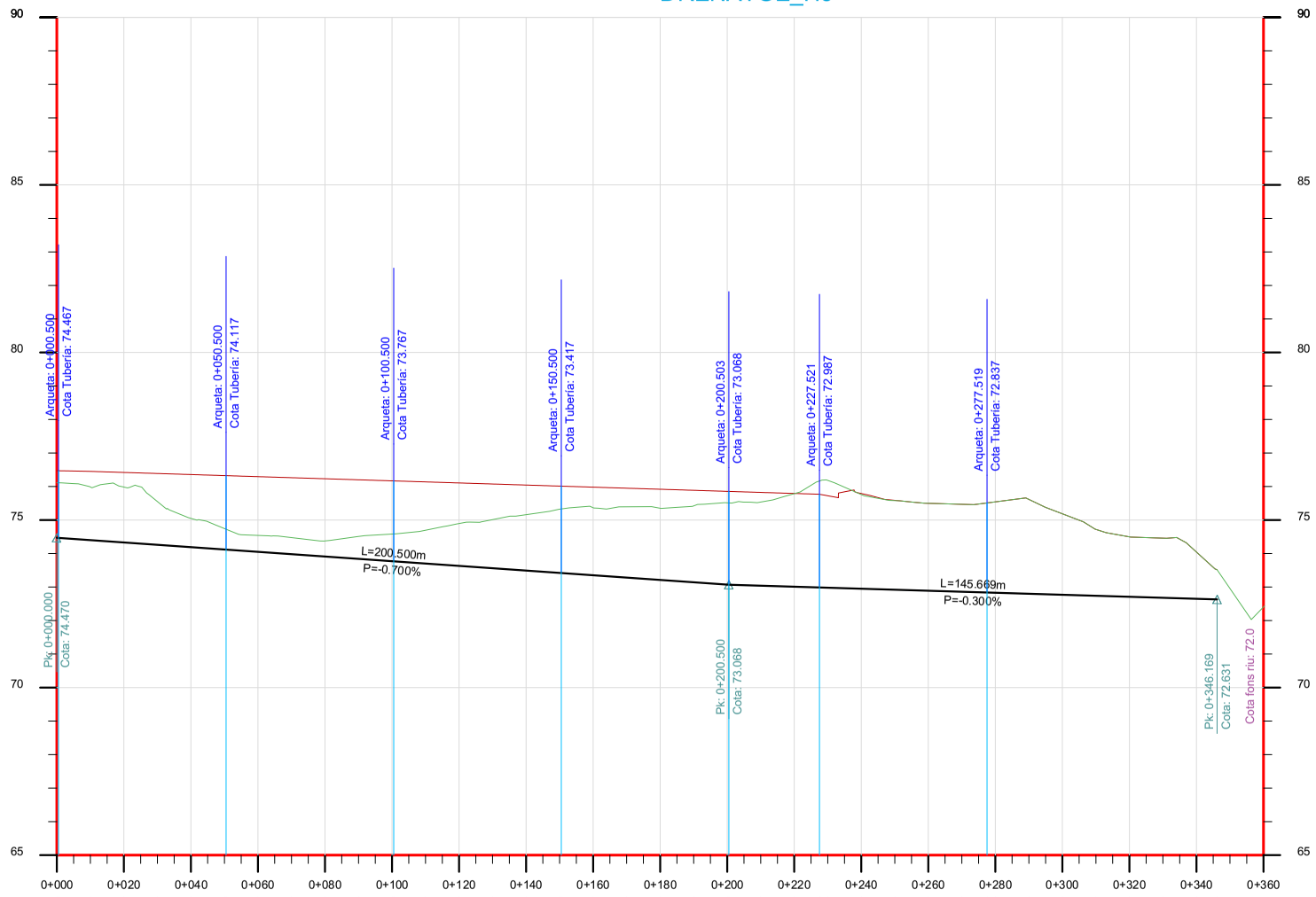
| | | |

DRENATGE_H4


Arqueta: 0+714.277
Cota Tubería: 76.461
Arqueta: 0+764.277
Cota Tubería: 76.144
Arqueta: 0+814.277
Cota Tubería: 75.850
Arqueta: 0+851.254
Cota Tubería: 75.634
Arqueta: 0+901.254
Cota Tubería: 75.340
Arqueta: 0+951.254
Cota Tubería: 75.047
Arqueta: 1+001.254
Cota Tubería: 74.754
Arqueta: 1+051.254
Cota Tubería: 74.461
Arqueta: 1+101.254
Cota Tubería: 74.168
Arqueta: 1+151.254
Cota Tubería: 73.874
Arqueta: 1+201.254
Cota Tubería: 73.581
Arqueta: 1+226.149
Cota Tubería: 73.435
Pk: 0+720.000
Cota: 76.403
Pk: 1+226.149
Cota: 73.435
L=506.149m
P=-0.586%
90
85
80
75
70
65
0+700
0+720
0+740
0+760
0+780
0+800
0+820
0+840
0+860
0+880
0+900
0+920
0+940
0+960
0+980
1+000
1+020
1+040
1+060
1+080
1+100
1+120
1+140
1+160
1+180
1+200
1+220
1+240

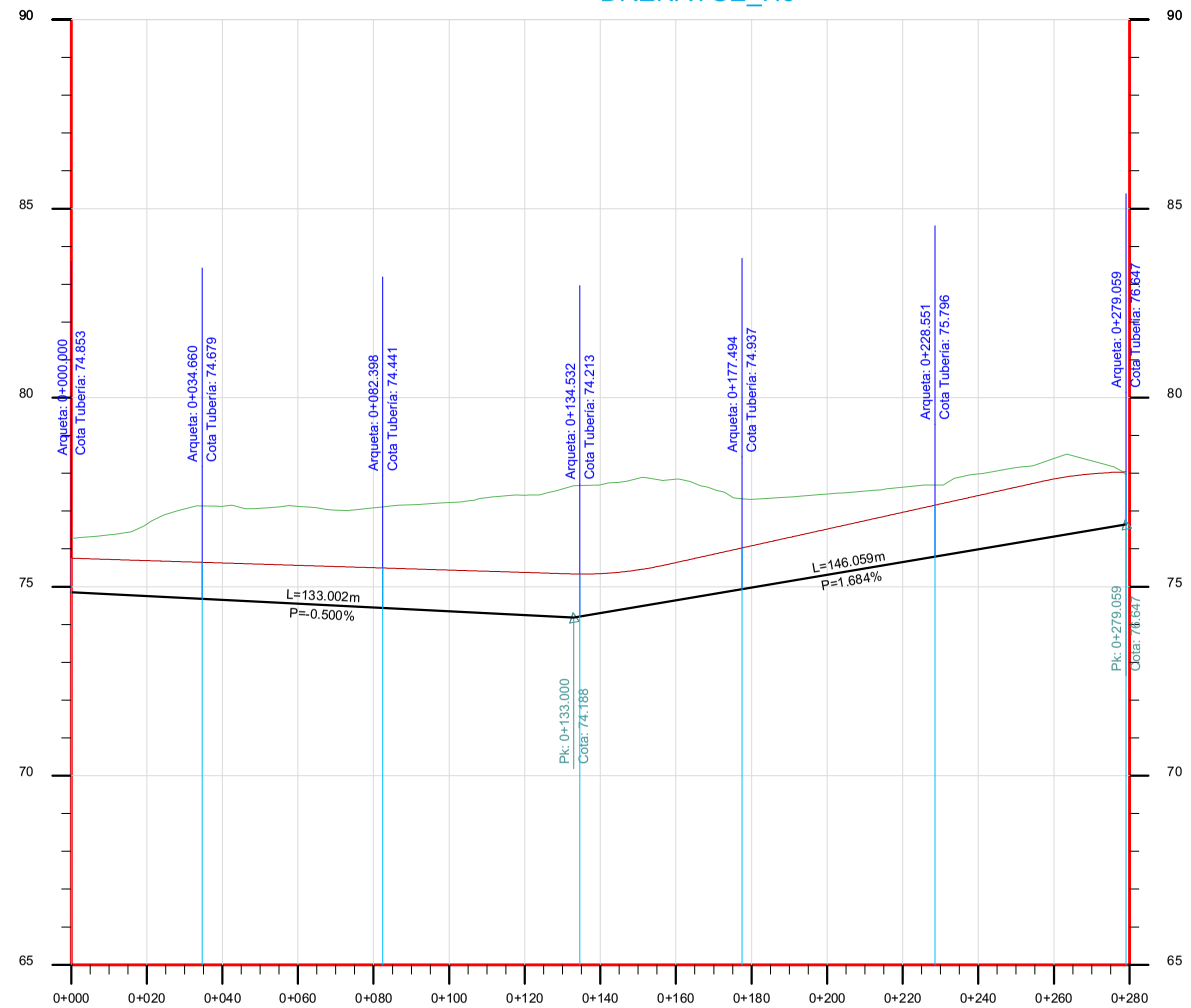
| | | |

DRENATGE_H5


90
85
80
75
70
65
Arqueta: 0+000.500
Cota Tuberia: 74.467
Arqueta: 0+050.500
Cota Tuberia: 74.117
Arqueta: 0+100.500
Cota Tuberia: 73.767
Arqueta: 0+150.500
Cota Tuberia: 73.417
Arqueta: 0+200.503
Cota Tuberia: 73.068
Arqueta: 0+227.521
Cota Tuberia: 72.987
Arqueta: 0+277.519
Cota Tuberia: 72.837
L=200.500m
P=-0.700%
L=145.669m
P=-0.300%
Pk: 0+000.000
Cota: 74.470
Pk: 0+200.500
Cota: 73.068
Pk: 0+346.169
Cota: 72.631
Cota fons riu: 72.0
0+000
0+020
0+040
0+060
0+080
0+100
0+120
0+140
0+160
0+180
0+200
0+220
0+240
0+260
0+280
0+300
0+320
0+340
0+360

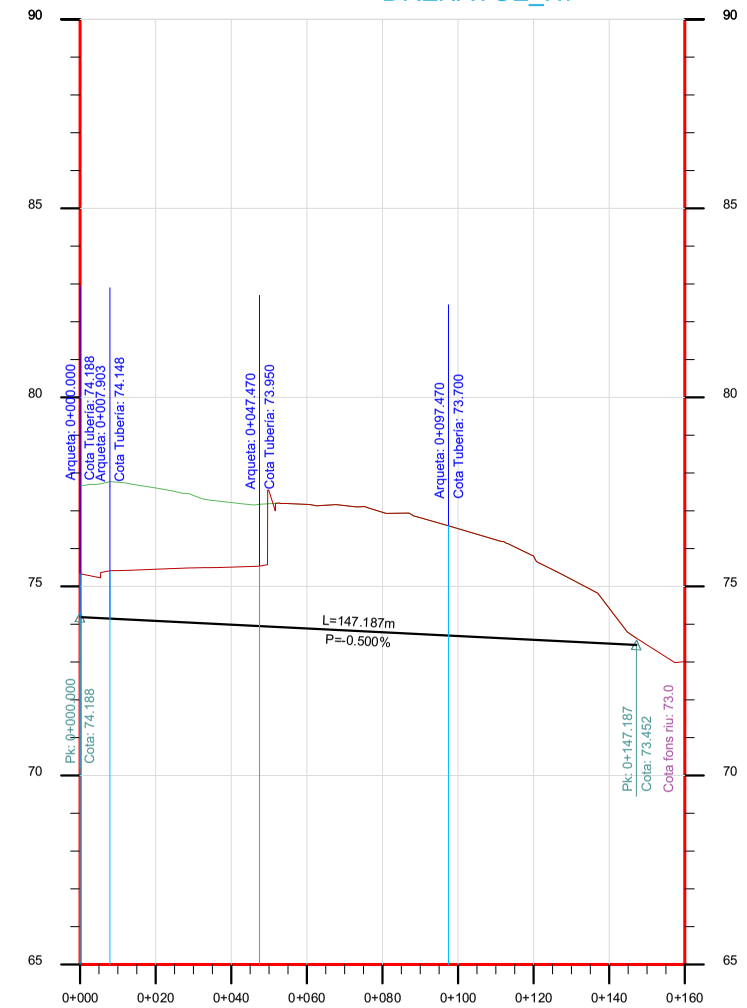
| | | |

DRENATGE_H6


90
85
80
75
70
65
0+000
0+020
0+040
0+060
0+080
0+100
0+120
0+140
0+160
0+180
0+200
0+220
0+240
0+260
0+280
Arqueta: 0+000.000
Cota Tubería: 74.853
Arqueta: 0+034.660
Cota Tubería: 74.679
Arqueta: 0+082.398
Cota Tubería: 74.441
Arqueta: 0+134.532
Cota Tubería: 74.213
Arqueta: 0+177.494
Cota Tubería: 74.937
Arqueta: 0+228.551
Cota Tubería: 75.796
Arqueta: 0+279.059
Cota tubería: 76.647
L=133.002m
P=-0.500%
L=146.059m
P=1.684%
Pk: 0+133.000
Cota: 74.186
Pk: 0+279.059
Cota: 74.647

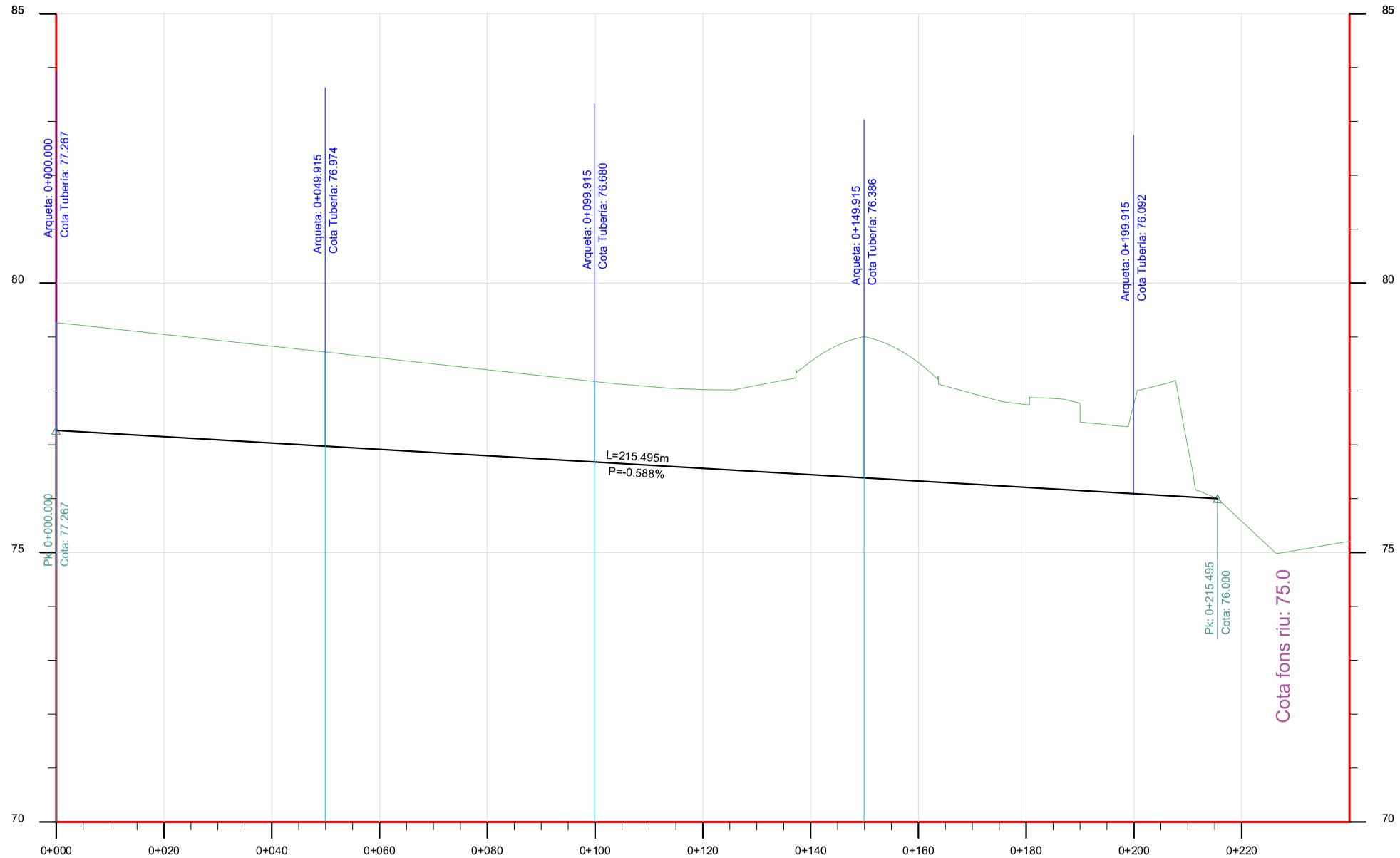
| | | |

DRENATGE_H7

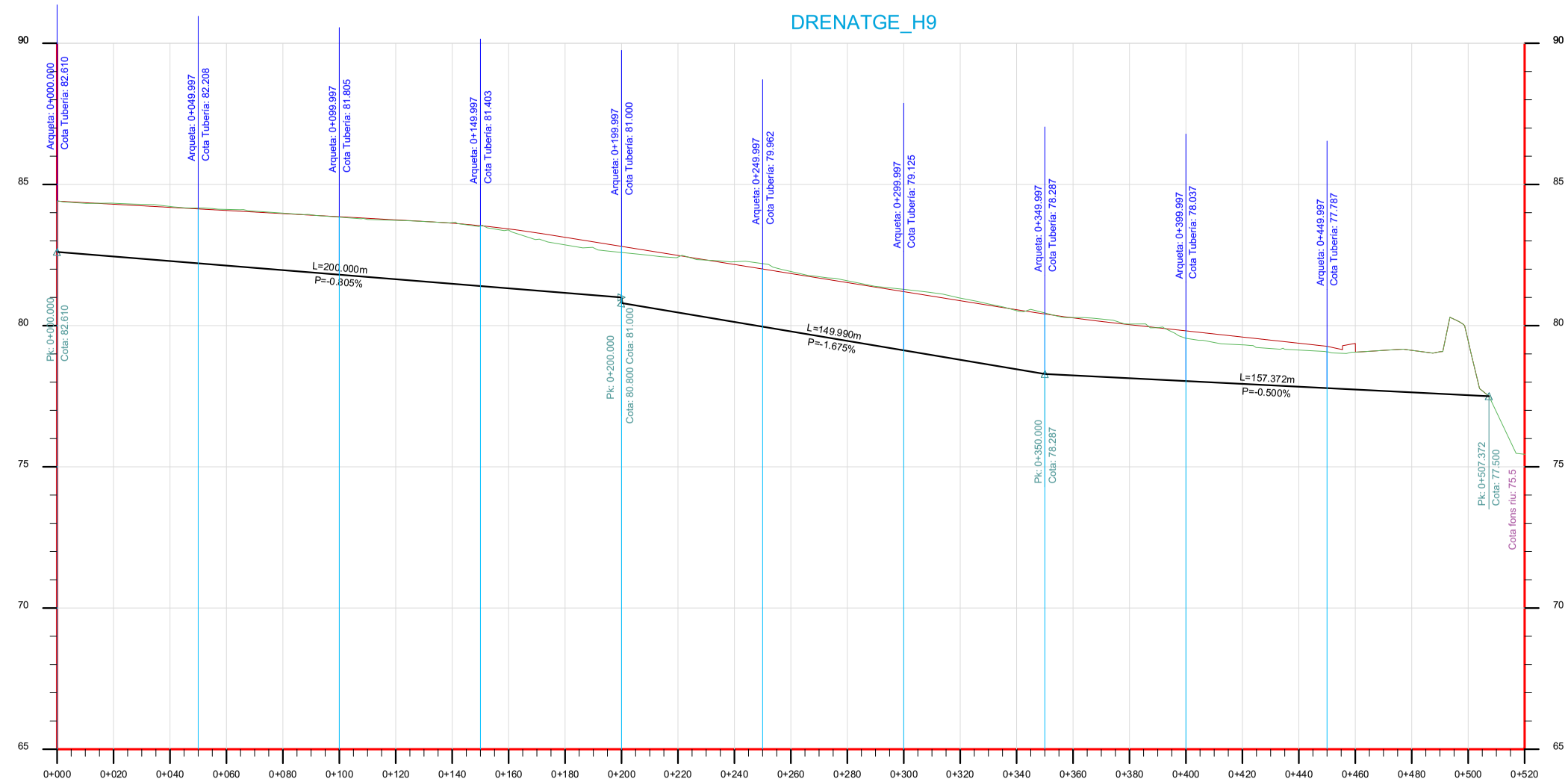

90
85
80
75
70
65
0+000
0+020
0+040
0+060
0+080
0+100
0+120
0+140
0+160
Arqueta: 0+000.000
Cota Tubería: 74.188
Arqueta: 0+020.383
Cota Tubería: 74.148
Arqueta: 0+047.470
Cota Tubería: 73.950
Arqueta: 0+097.470
Cota Tubería: 73.700
L=147.187m
P=-0.500%
Pk: 0+000.000
Cota: 74.188
Pk: 0+147.187
Cota: 73.452
Cota fons riu: 73.0

| | | |

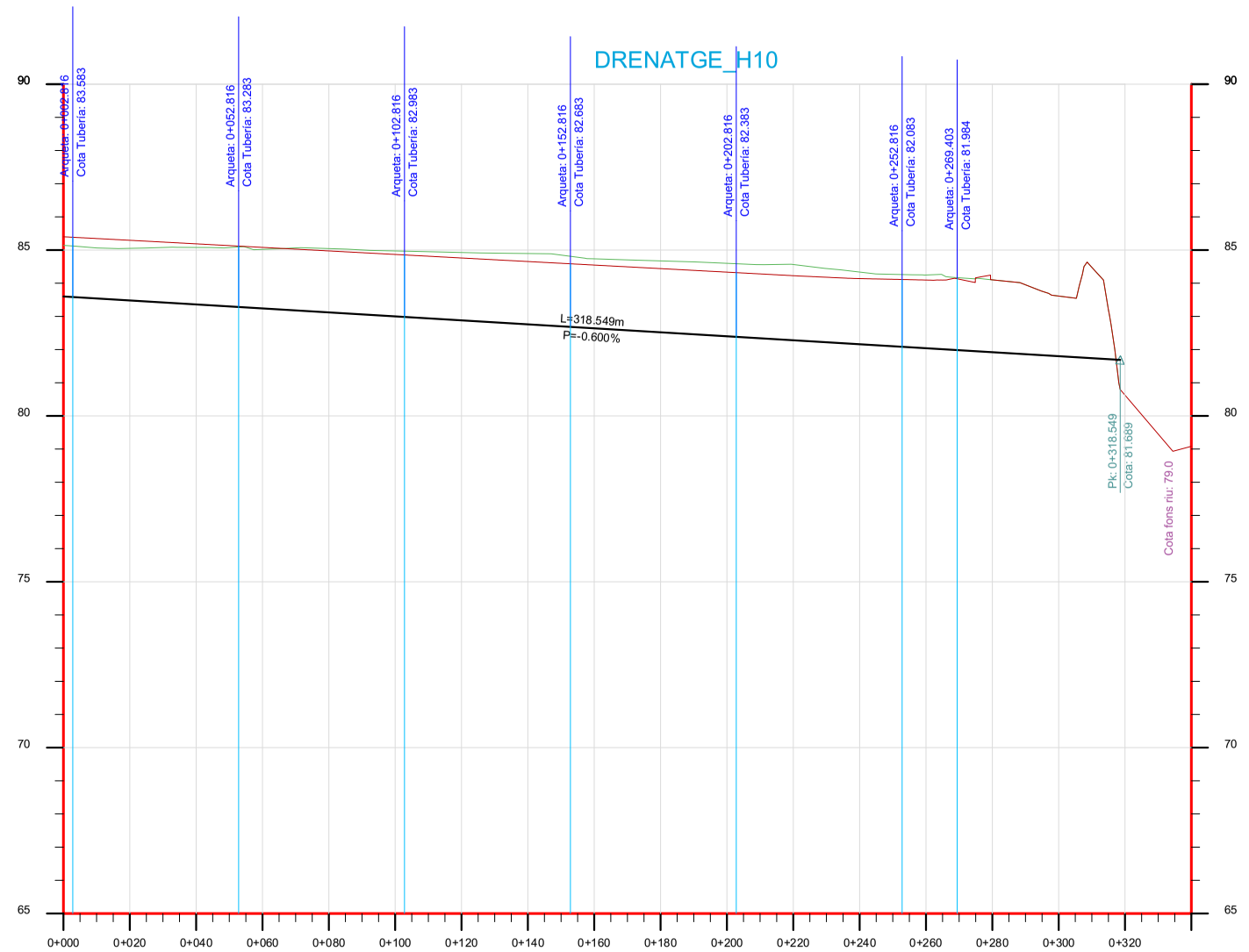
DRENATGE_H8


85
80
75
70
Arqueta: 0+000.000
Cota Tubería: 77.267
Arqueta: 0+049.915
Cota Tubería: 76.974
Arqueta: 0+099.915
Cota Tubería: 76.680
Arqueta: 0+149.915
Cota Tubería: 76.386
Arqueta: 0+199.915
Cota Tubería: 76.092
L=215.495m
P=-0.588%
Pk: 0+000.000
Cota: 77.267
Pk: 0+215.495
Cota: 76.000
Cota fons riu: 75.0
0+000
0+020
0+040
0+060
0+080
0+100
0+120
0+140
0+160
0+180
0+200
0+220

| | | |


DRENATGE_H9
90
85
80
75
70
65
Arqueta: 0+000.000
Cota Tubería: 82.610
Arqueta: 0+049.997
Cota Tubería: 82.208
Arqueta: 0+099.997
Cota Tubería: 81.805
Arqueta: 0+149.997
Cota Tubería: 81.403
Arqueta: 0+199.997
Cota Tubería: 81.000
Arqueta: 0+249.997
Cota Tubería: 79.962
Arqueta: 0+299.997
Cota Tubería: 79.125
Arqueta: 0+349.997
Cota Tubería: 78.287
Arqueta: 0+399.997
Cota Tubería: 78.037
Arqueta: 0+449.997
Cota Tubería: 77.787
L=200.000m
P=-0.805%
L=149.990m
P=-1.675%
L=157.372m
P=-0.500%
Pk: 0+000.000
Cota: 82.610
Pk: 0+200.000
Cota: 80.800 Cota: 81.000
Pk: 0+350.000
Cota: 78.287
Pk: 0+507.372
Cota: 77.500
Cota fons riu: 75.5
0+000
0+020
0+040
0+060
0+080
0+100
0+120
0+140
0+160
0+180
0+200
0+220
0+240
0+260
0+280
0+300
0+320
0+340
0+360
0+380
0+400
0+420
0+440
0+460
0+480
0+500
0+520

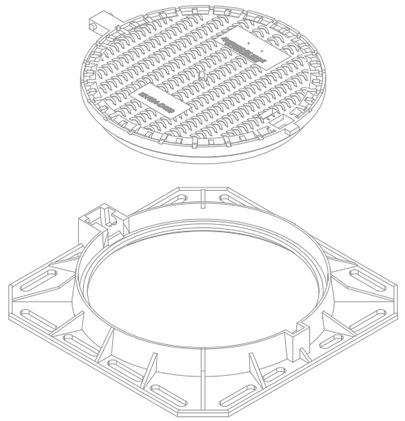
| | | |

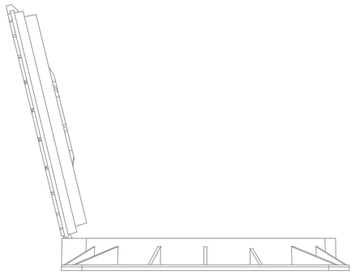

DRENATGE_H10
Arqueta: 0+002.816
Cota Tubería: 83.583
Arqueta: 0+052.816
Cota Tubería: 83.283
Arqueta: 0+102.816
Cota Tubería: 82.983
Arqueta: 0+152.816
Cota Tubería: 82.683
Arqueta: 0+202.816
Cota Tubería: 82.383
Arqueta: 0+252.816
Cota Tubería: 82.083
Arqueta: 0+269.403
Cota Tubería: 81.984
L=318.549m
P=-0.600%
Pk: 0+318.549
Cota: 81.689
Cota fons riu: 79.0
90
85
80
75
70
65
0+000
0+020
0+040
0+060
0+080
0+100
0+120
0+140
0+160
0+180
0+200
0+220
0+240
0+260
0+280
0+300
0+320

| | | |

REGISTRE DE FOSA DÚCTIL - MARC NO APARENT
POUS DE Ø700.

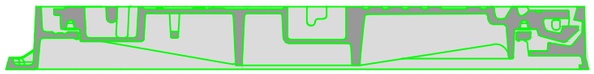
Escala Din A3: 1/10



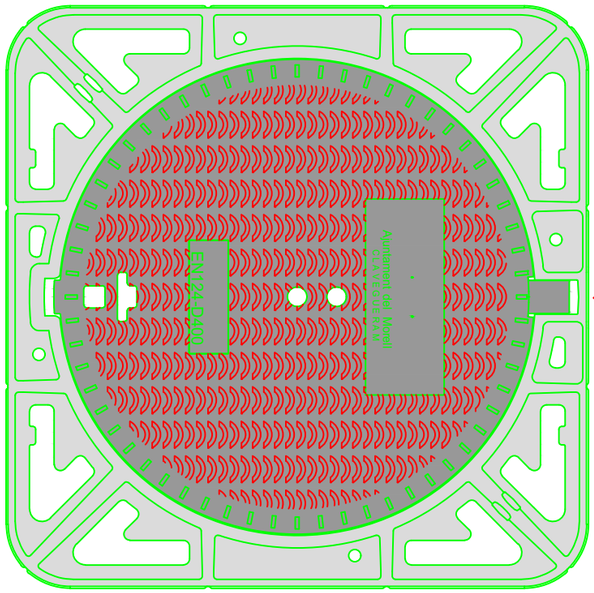


Detall tapa oberta
1:20

SECCIÓ



PLANTA



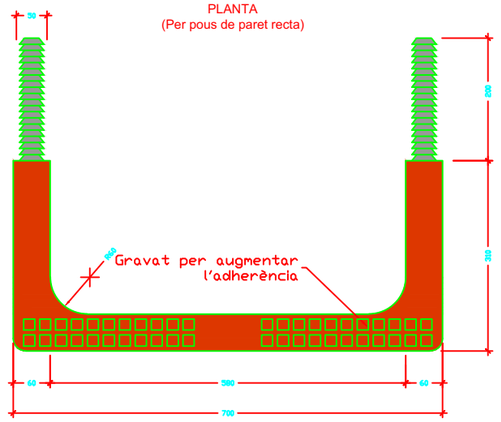
SENTIT DEL TRANSIT

NOTES:
Les característiques tècniques d'aquest element estan definides a la instrucció d'Alcaldía relativa als elements urbans de la ciutat de Barcelona.

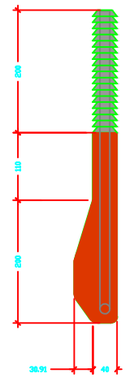
GRAÓ NORMALITZAT DE POLIPROPILÈ

Escala Din A3: 1/5

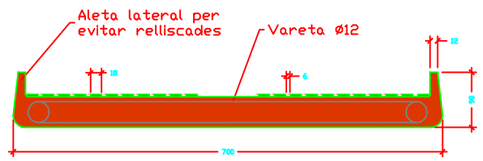
PLANTA
(Per pous de paret recta)



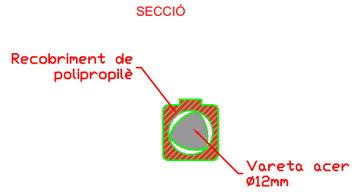
PERFIL LATERAL



PERFIL FRONTAL



SECCIÓ

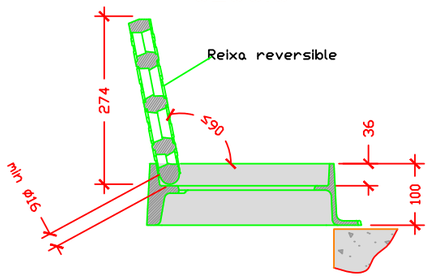


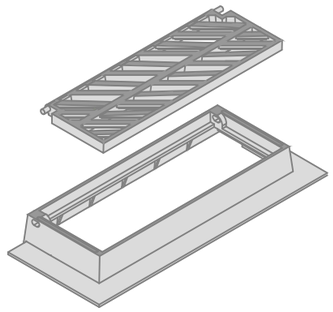
ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: INDICADES	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA DE SANEJAMENT DETALLS	PLÀNOL: 10	FULL: 1 DE 5

REIXA D'EMBORNAL DE BARRES INCLINADES
BARCELONA 1. EMBORNALS CARRERS

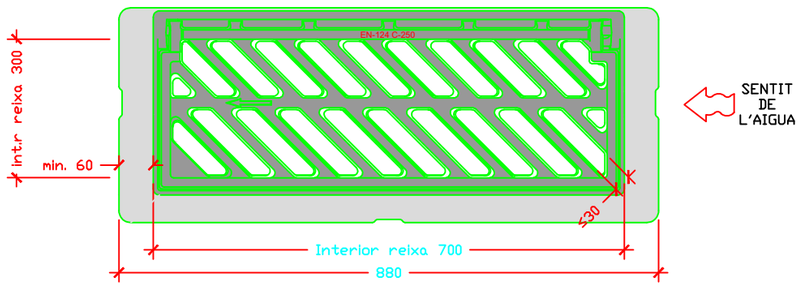
Escala Din A3: 1/10

SECCIÓ

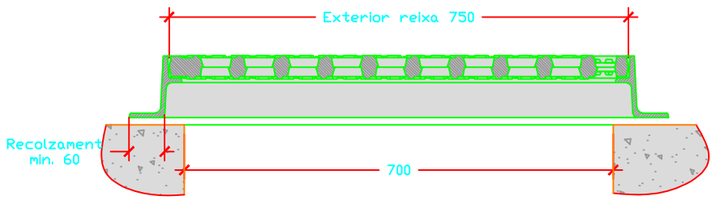




PLANTA



SECCIÓ



NOTES:
Les característiques tècniques d'aquest element estan definides a la instrucció d'Alcaldía relativa als elements urbans de la ciutat de Barcelona.
- Classe C-250.
- L'angle d'obertura de la reixa, serà superior 90° inclòs contra vorades.
- Reversible segons el sentit de les aigües.

CRITERIS D'UTILITZACIÓ:
- Generalitzada a calçada de carrer (en rigola)

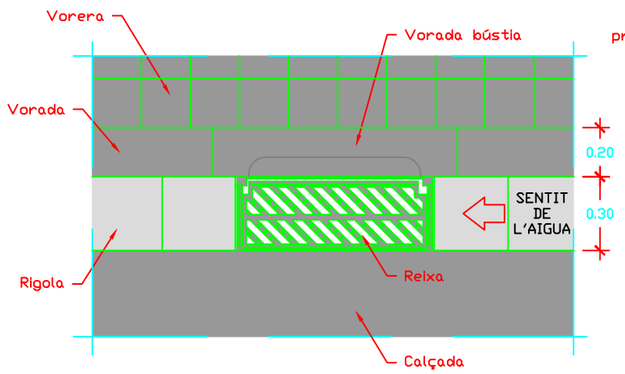
PRESCRIPCIÓ D'OBRA

Reixa Imbornal Reversible Articulada Antirobatori amb barrots de 45º C-250, per a pericó de 70*30 marc d'alçada 100 mm, distància màxima entre barrots en cara vista de 30mm (s/DOGC 2043-28.4.1995), certificada segons EN-124. Certificació de producte AENOR segons "REGLAMENTO PARTICULAR DE LA MARCA AENOR PARA DISPOSITIVOS DE CUBRIMIENTO Y DE CIERRE PARA ZONAS DE CIRCULACIÓN UTILIZADAS POR PEATONES Y VEHÍCULOS RP 33.01"

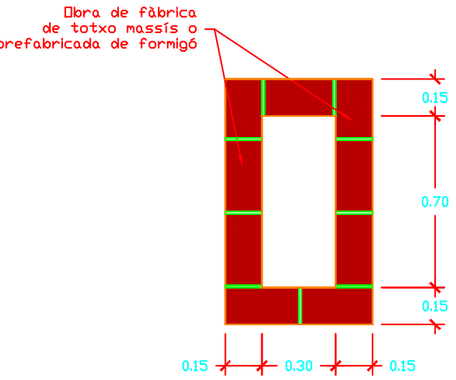
DETALL EMBORNAL MIXT EN CALÇADA
(amb reixa de fosa ductil i bústia)

Escala Din A3: 1/25

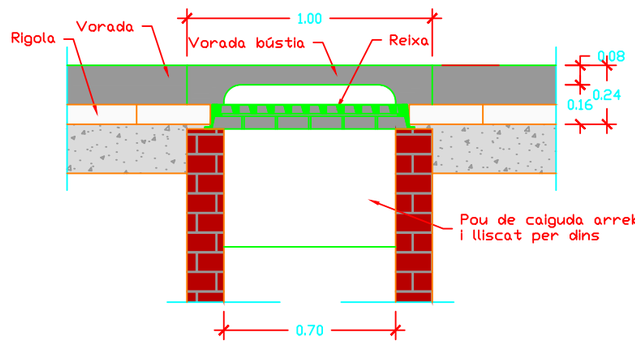
PLANTA



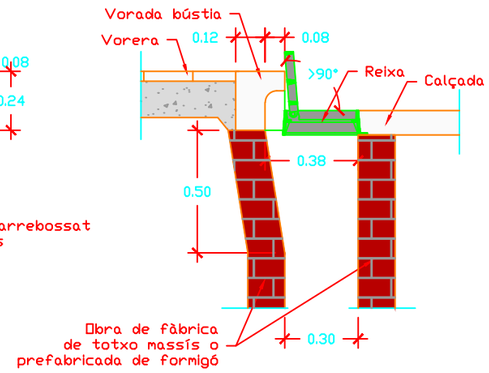
SECCIÓ POU DE CAIGUDA



SECCIÓ LONGITUDINAL



SECCIÓ TRANSVERSAL

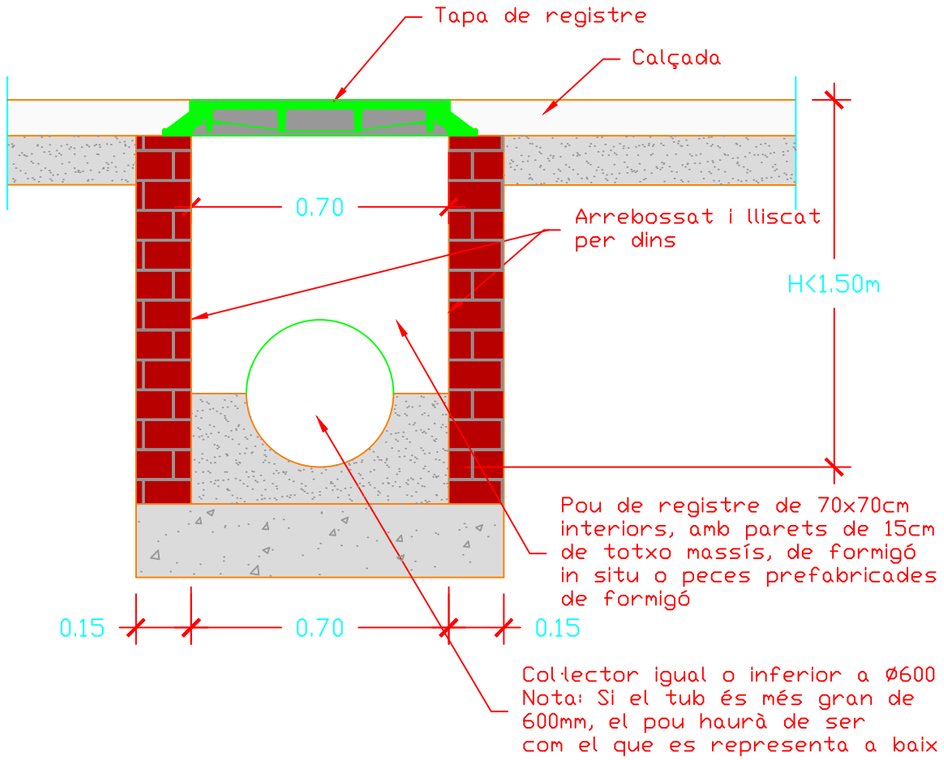


NOTES:
- Radi de les corbes de la bústia 0.07 m.
- El marc de la reixa ha de recolzar totalment sobre les parets del pou.
- L'alçada mínima de caixa del embornal serà de 1,5 m.
- Els embornals s'han de situar preferiblement aigües amunt dels passos de vianants.

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: INDICADES	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA DE SANEJAMENT DETALLS	PLÀNOL: 10	FULL: 2 DE 5

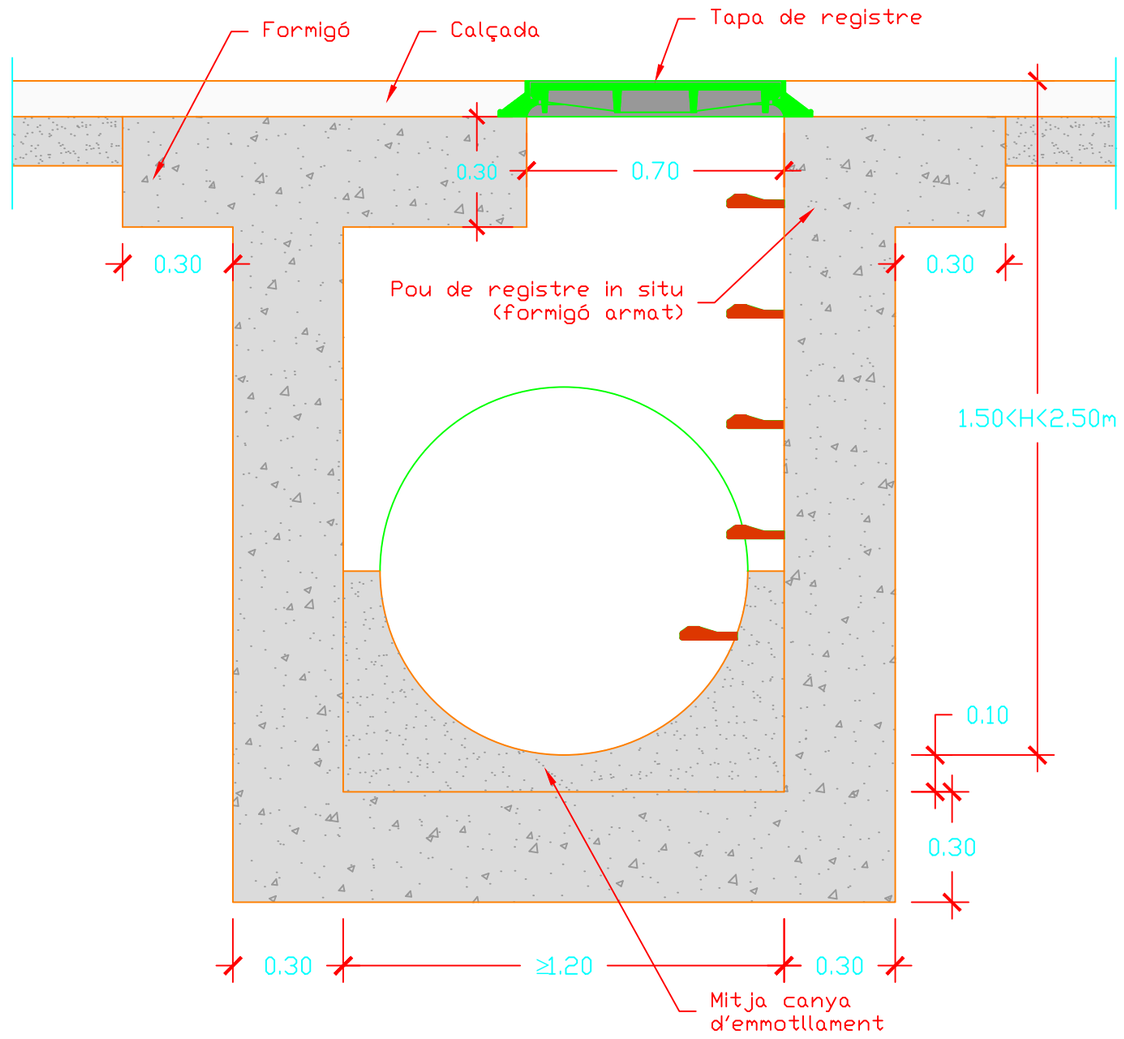
Pous de registre col·lectors DN 400

Corresponen a:
- Tota la xarxa de residuals
- Tram H6 de pluvials



Pous de registre col·lectors DN 800 i DN 1000

Corresponen a:
- Tota la xarxa de pluvials excepte tram H6

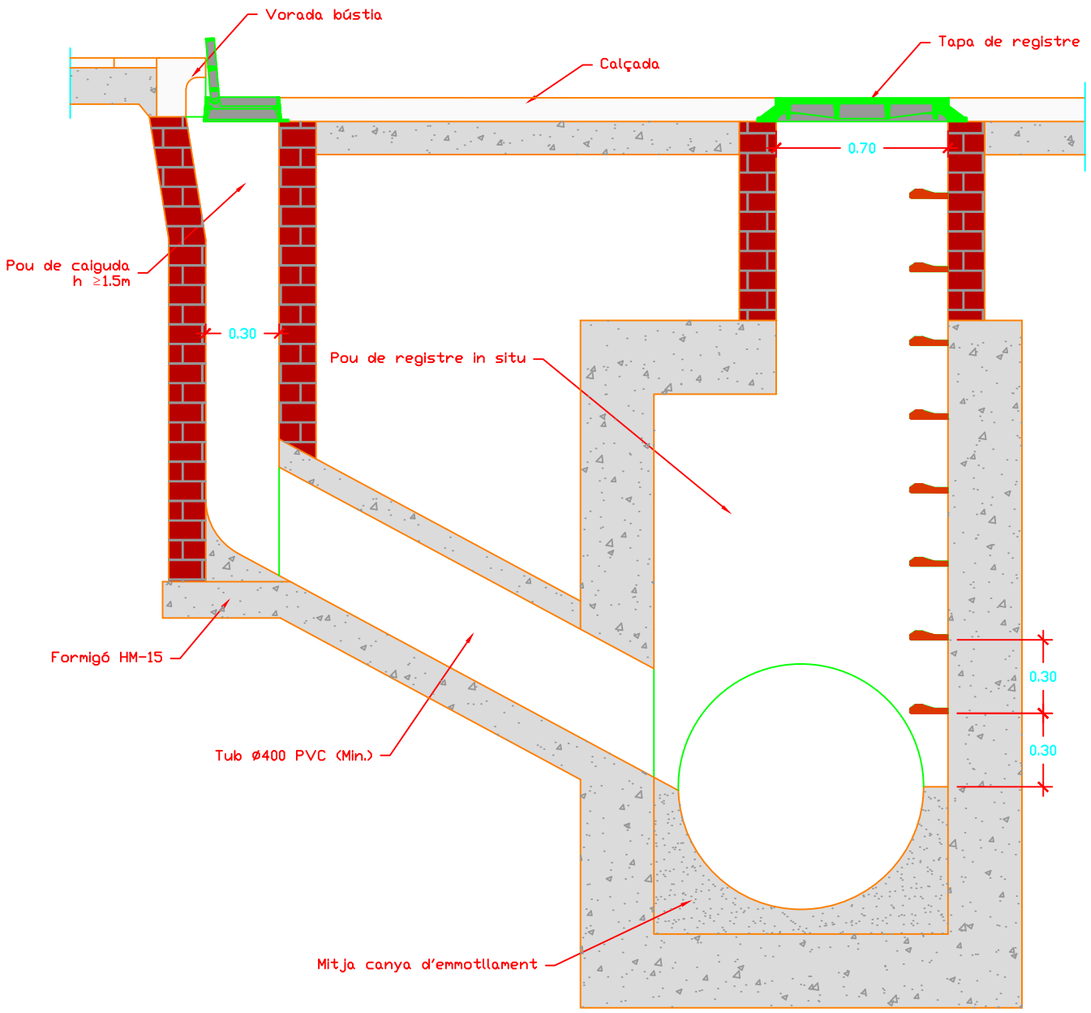


NOTES:
- Distància màxima entre pous a col·lectors visitables: 50m.
- Distància màxima entre pous a col·lectors no visitables: 40m.
- Els pous fora de vial sobresurtiran com a mínim 15cm per sobre del terreny.
- Quan el col·lector és un tub de PVC, es deixa passant a través del pou i un cop formigonada la mitja canya se li retalla la semi volta superior.

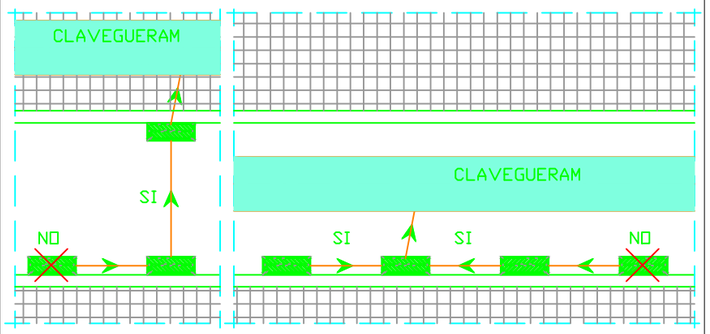
ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: INDICADES	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA DE SANEJAMENT DETALLS	PLÀNOL: 10	FULL: 3 DE 5

DETALL DE CONNEXIÓ D'EMBORNAL A COL·LECTOR
(sempre a pous de registre)

Escala Din A3: 1/25

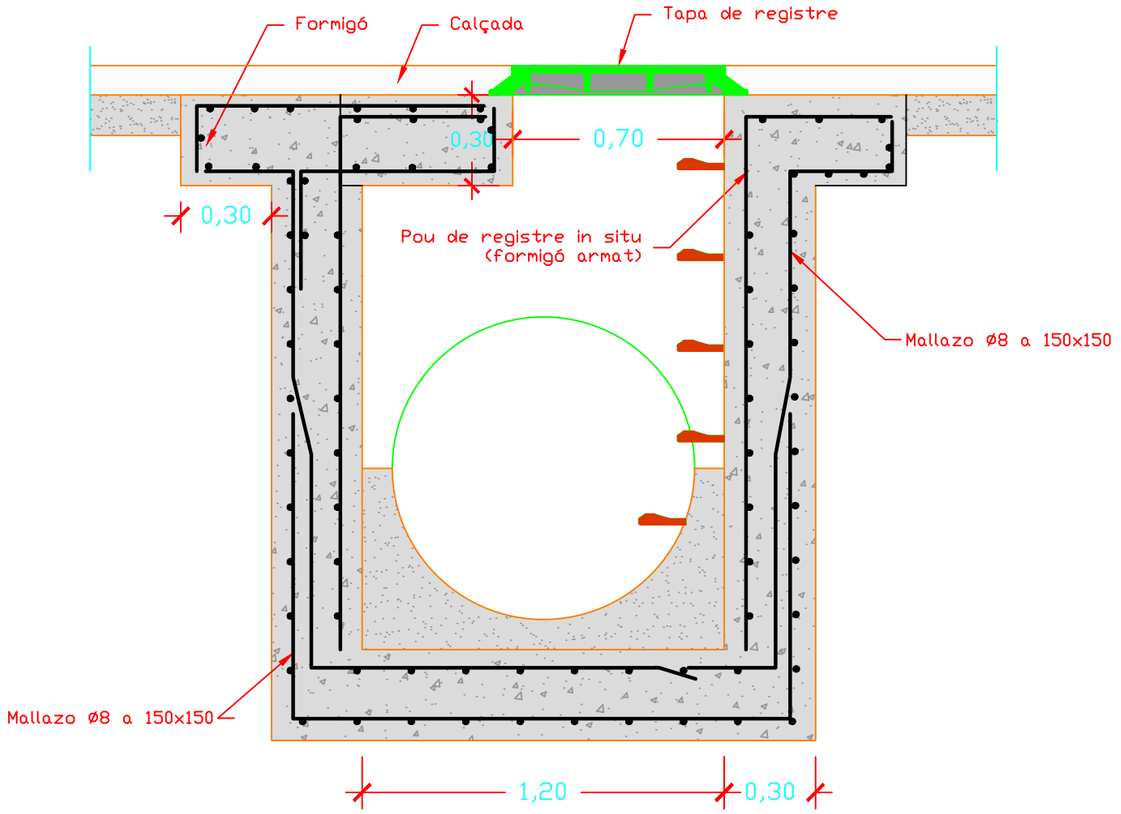


S'admeten les connexions següents:



NOTES:
- L'alçada del pou de caiguda dels embornals s'ajustarà a la geometria disponible.
- La tipologia del pou 2 és diferent a la secció tipus mostrada. Veure detall pous h<2.50 m

DETALL ARMAT POUS DE REGISTRE



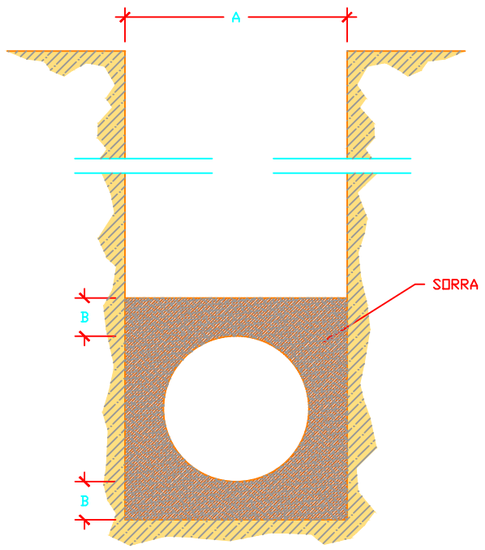
NOTES:
- TIPUS D'ACER B-500-T
- RECUBRIMENT MÍNIM D'ARMADURA 4 CM
- RESISTÈNCIA FORMIGÓ SUPERIOR A 40 MPa
- CONTINGUT MÍNIM DE CIMENT 350 Kg/M3
- CIMENT TIPUS SULFORRESISTENT (SR)

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: MARÇ 2020	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: INDICADES	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA DE SANEJAMENT DETALLS	PLÀNOL: 10	FULL: 4 DE 5

RASA TIPUS AMB LLIT DE SORRA
COL·LECTORS DN 400, DN 800 i DN 1000
ESCOMESES DN 315

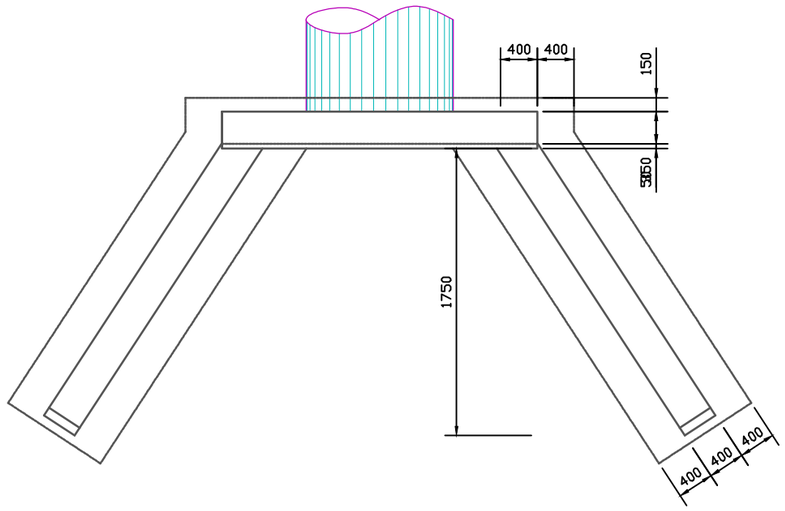
Escala Din A3: 1/25

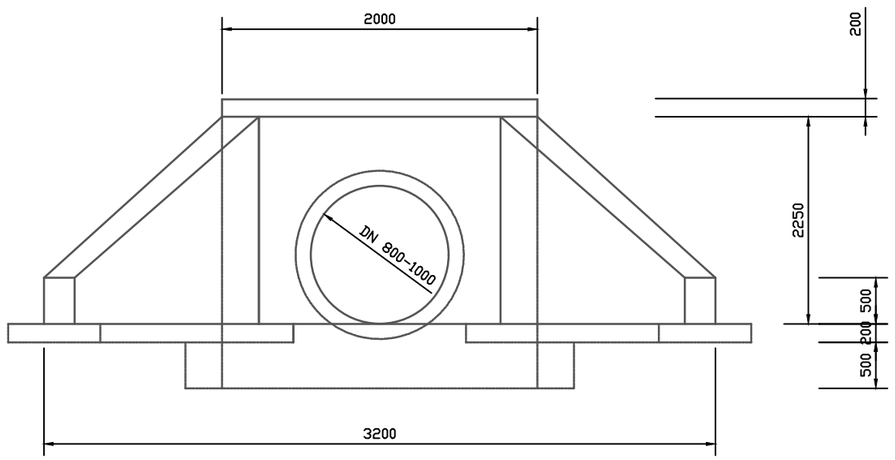
TUBS DE PVC

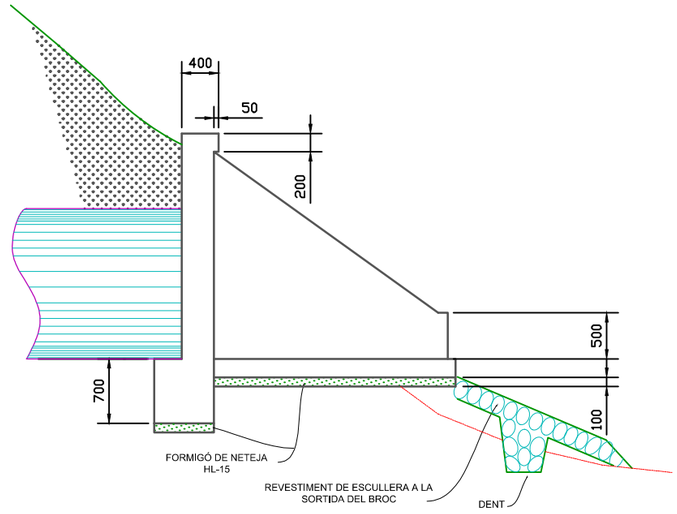


Ø e (mm)	A (cm)	B (cm)
315	50	10
400	60	10
800	120	20
1000	150	25

BROC DE DESGUàS TIPUS





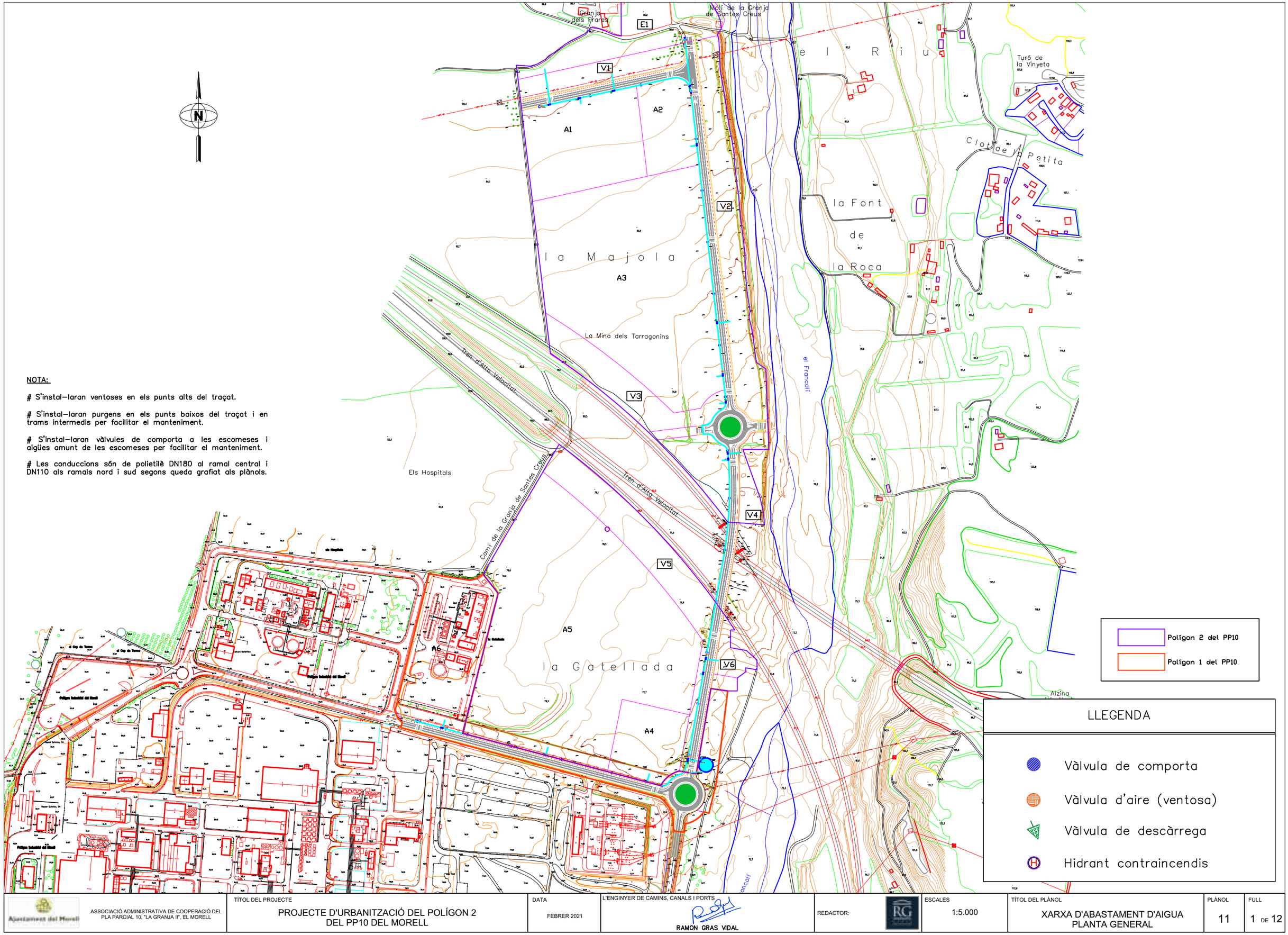


NOTES:
- MATERIAL: PVC RíGID PER A XARXA DE CLAVEGUERAM SENSE PRESSIó SEGONS NORMA UNE-EN 1401 SN-2 AMB UNIó AMB JUNTA ELàSTICA
- COLOR: TEJA RAL-8033
- Es tindrà especial cura en les rases en zones de creuament amb altres serveis. Principalment, les sortides de pluvials sota el rack de Repsol paral·lel al riu Francolí. En aquests trams s'empraran mitjans manuals per a l'excavació.

NOTA:

S'habilitarà per poder instal·lar una clapeta antiretorn per evitar el retorn aigües amunt dels col·lectors durant episodis d'avingudes

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: INDICADES	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA DE SANEJAMENT DETALLS	PLÀNOL: 10	FULL: 5 DE 5



N

NOTA:

S'instal·laran ventoses en els punts alts del traçat.

S'instal·laran purgens en els punts baixos del traçat i en trams intermedis per facilitar el manteniment.

S'instal·laran vàlvules de comporta a les escomeses i aigües amunt de les escomeses per facilitar el manteniment.

Les conduccions són de polietilè DN180 al ramal central i DN110 als ramals nord i sud segons queda grafiat als plànols.

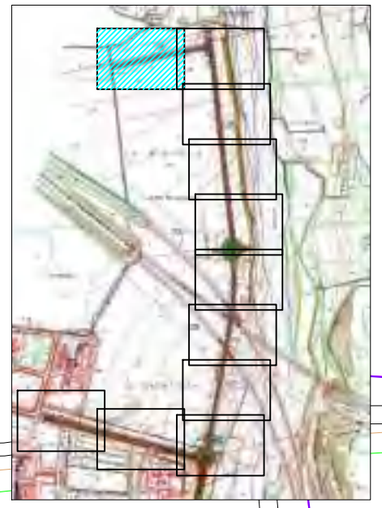
Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

LLEGENDA

- Vàlvula de comporta
- Vàlvula d'aire (ventosa)
- Vàlvula de descàrrega
- Hidrant contraincendis

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:5.000	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA PLANTA GENERAL	PLÀNOL: 11	FULL: 1 DE 12



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

V1

A1

AIGUA DN 110

AIGUA DN 110

85.0

85.0

85.0

85.08

85.4

85.24

85.11

85.47

85.65

85.31

85.11

85.14

85.05

84.99

84.86

84.99

84.85

84.85

84.53

LLEGENDA

Vàlvula de comporta

Vàlvula d'aire (ventosa)

Vàlvula de descàrrega

Hidrant contraincendis

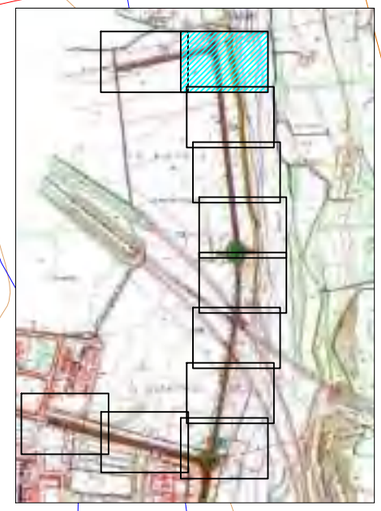
Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 11 / FULL: 2 DE 12

AIGUA DN 110

AIGUA DN110

AIGUA DN 180

A2



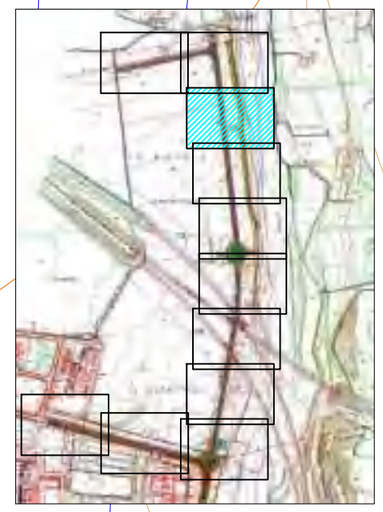
Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

LLEGENDA

- Vàlvula de comporta
- Vàlvula d'aire (ventosa)
- Vàlvula de descàrrega
- Hidrant contraincendis

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 11	FULL: 3 DE 12



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

AIGUA DN 180

V2

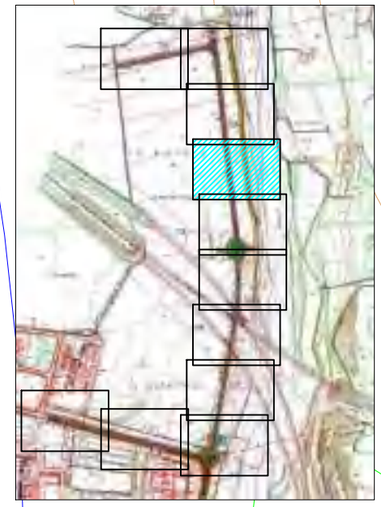
77,4

82,6

LLEGENDA

- Vàlvula de comporta
- Vàlvula d'aire (ventosa)
- Vàlvula de descàrrega
- Hidrant contraincendis

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 11	FULL: 4 DE 12



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

AIGUA DN 180

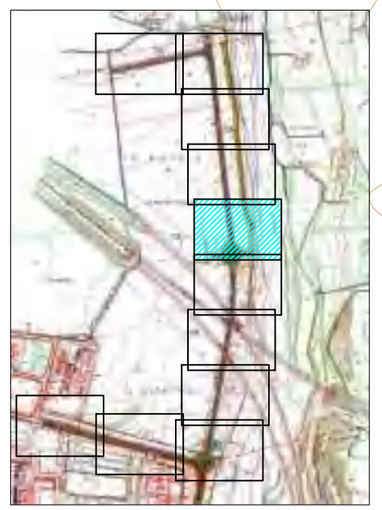
81.06
81.24
81.14
80.96
79.98
79.83
80.10
80.44
79.77
79.25
79.26
80.36
79.18
80.44
79.60
79.24
79.23
80.20
79.20
77.5

LLEGENDA

- Vàlvula de comporta
- Vàlvula d'aire (ventosa)
- Vàlvula de descàrrega
- Hidrant contraincendis

gonins

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 11	FULL: 5 DE 12



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

AIGUA DN 180

AIGUA DN 180

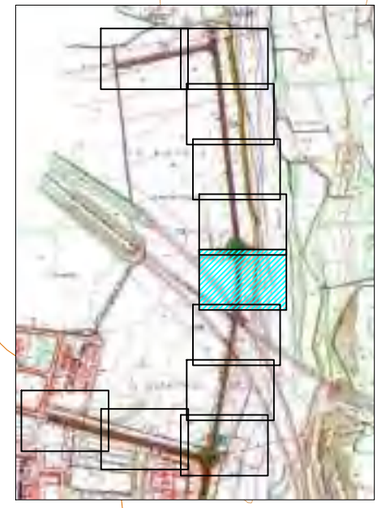
AIGUA DN 180

79,8

LLEGENDA

- Vàlvula de comporta
- Vàlvula d'aire (ventosa)
- Vàlvula de descàrrega
- Hidrant contraincendis

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 11 / FULL: 6 DE 12



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

V4

LLEGENDA

- Vàlvula de comporta
- Vàlvula d'aire (ventosa)
- Vàlvula de descàrrega
- Hidrant contraincendis

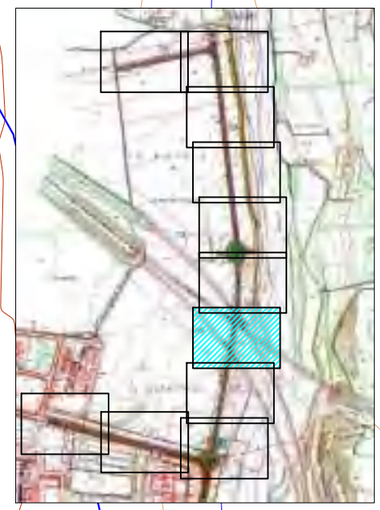
Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 11	FULL: 7 DE 12

77,6

76,6

V5

AIGUA DN 180



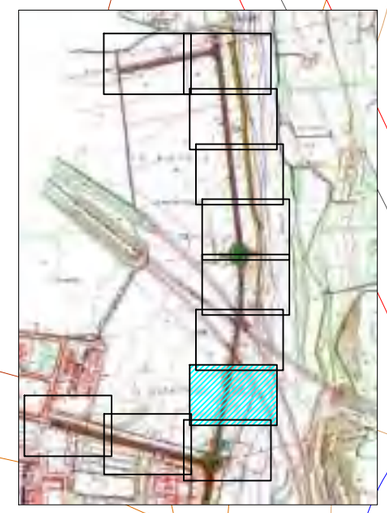
Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

LLEGENDA

- Vàlvula de comporta
- Vàlvula d'aire (ventosa)
- Vàlvula de descàrrega
- Hidrant contraincendis

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 11	FULL: 8 DE 12



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

V6

74.16

AIGUA DN 180

75.94
76.02
76.95
75.84
76.32
76.21
75.65
75.64
74.65
75.53
75.00
74.31
75.28
74.68
74.25
75.30
75.0
73,9
75,7

LLEGENDA

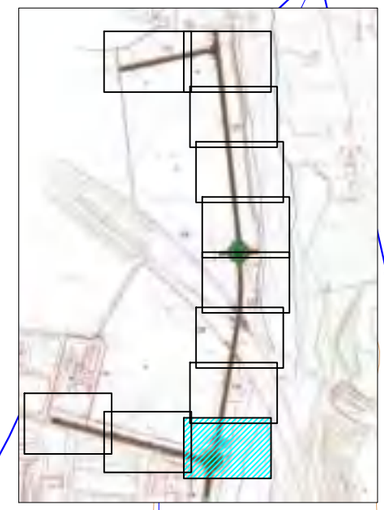
- Vàlvula de comporta
- Vàlvula d'aire (ventosa)
- Vàlvula de descàrrega
- Hidrant contraincendis

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 11	FULL: 9 DE 12

A4

Connexió dels serveis del Polígon 2 amb els del Polígon 1.
Es grafien els serveis del Polígon 1 per reflectir la coherència del conjunt del Polígon 2 i el Polígon 1 del PP10.

Les escomeses i instal.lacions dels Serveis Tècnics, tot i estar situades al Polígon 1, s'executen durant les obres del Polígon 2



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

AIGUA DN 180

AIGUA DN 110

AIGUA DN110

Caseta bombes

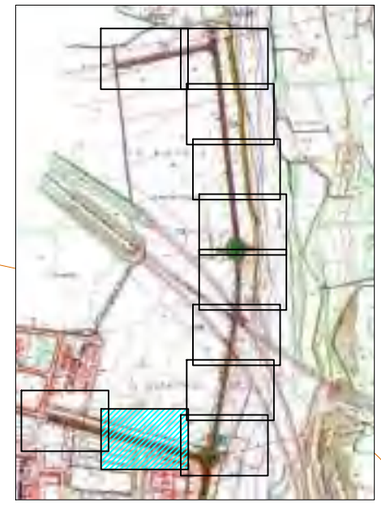
Dipòsit PP10 V=1.500 m3

Sobreeixidor DN150 dipòsit a pou de pluvials

LLEGENDA

- Vàlvula de comporta
- Vàlvula d'aire (ventosa)
- Vàlvula de descàrrega
- Hidrant contraincendis

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 11	FULL: 10 DE 12



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

AIGUA DN 110

AIGUA DN 110

AIGUA DN 110

LLEGENDA

- Vàlvula de comporta
- Vàlvula d'aire (ventosa)
- Vàlvula de descàrrega
- Hidrant contraincendis

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 11	FULL: 11 DE 12

Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

AIGUA DN 110

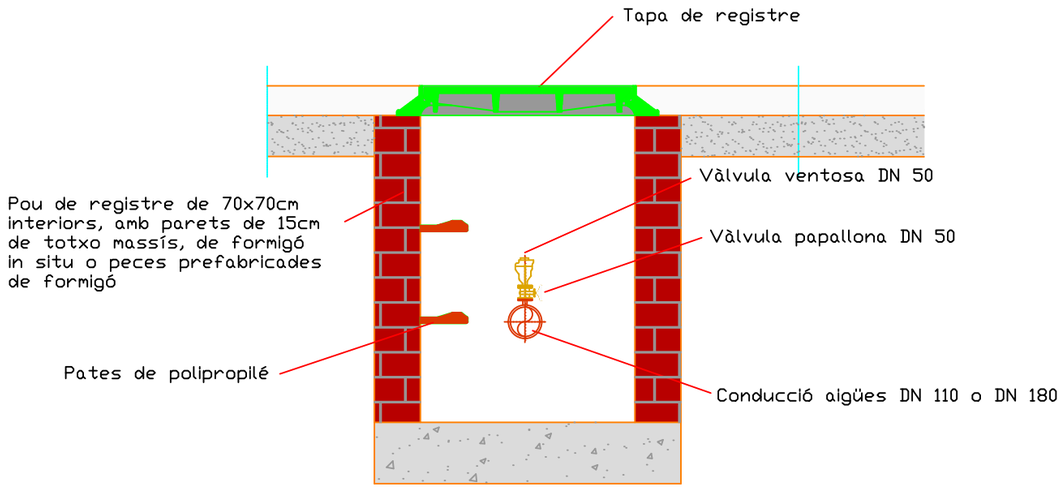
AIGUA DN 110

LLEGENDA

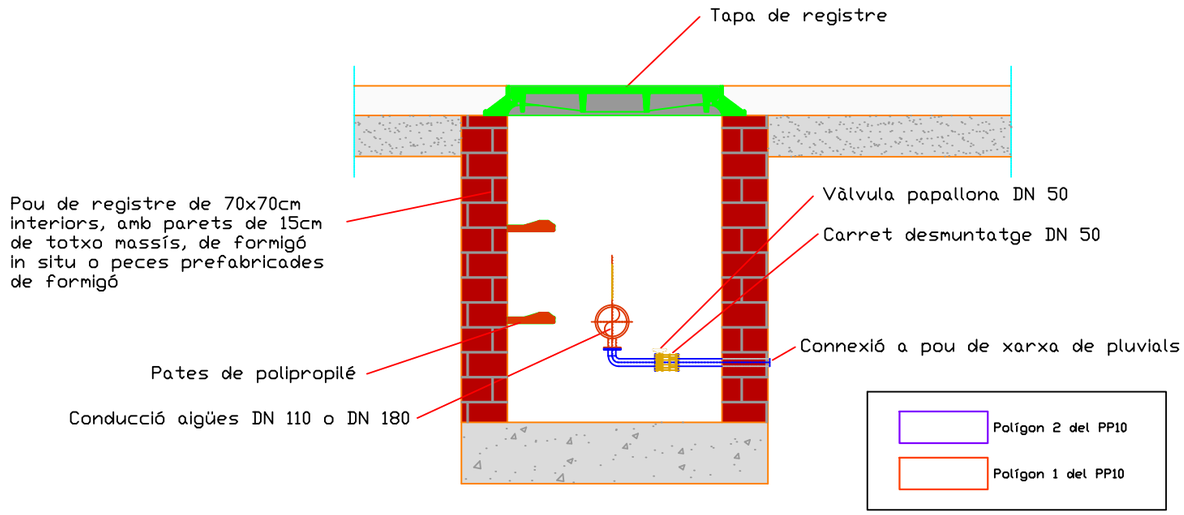
- Vàlvula de comporta
- Vàlvula d'aire (ventosa)
- Vàlvula de descàrrega
- Hidrant contraincendis

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA PLANTA DE DETALL	PLÀNOL: 11	FULL: 12 DE 12

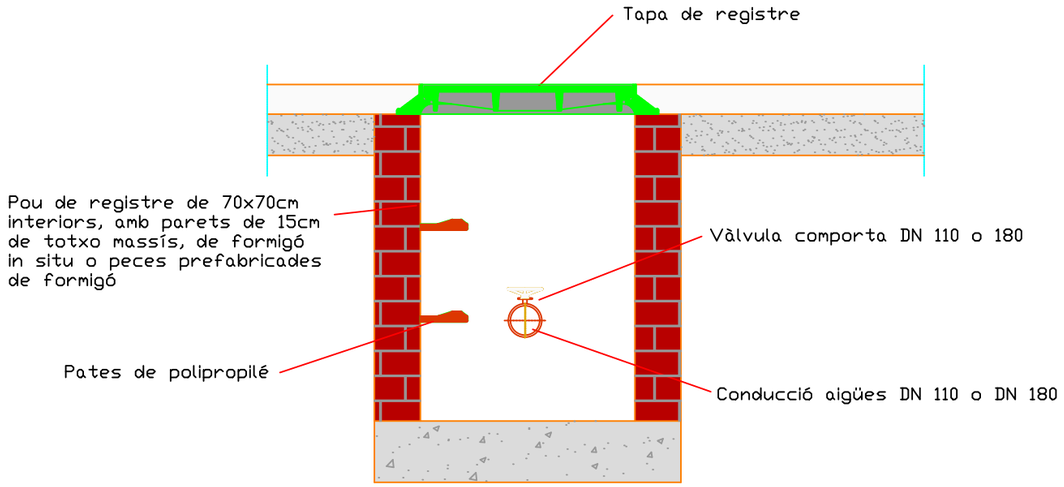
Pous de registre per a ventosa



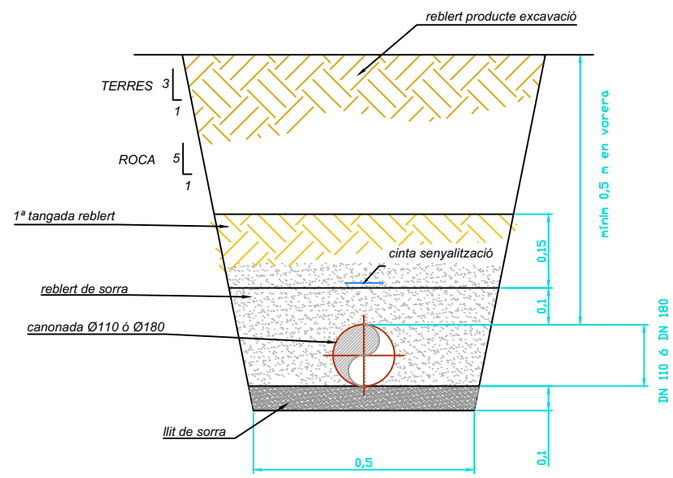
Pous de registre per a desguàs



Pous de registre per a vàlvula comporta



RASA TIPUS CANONADA DN110 ó DN 180



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: INDICADES	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DETALLS	PLÀNOL: 11	FULL: 1 DE 3

Hidrant tipus contraincendis

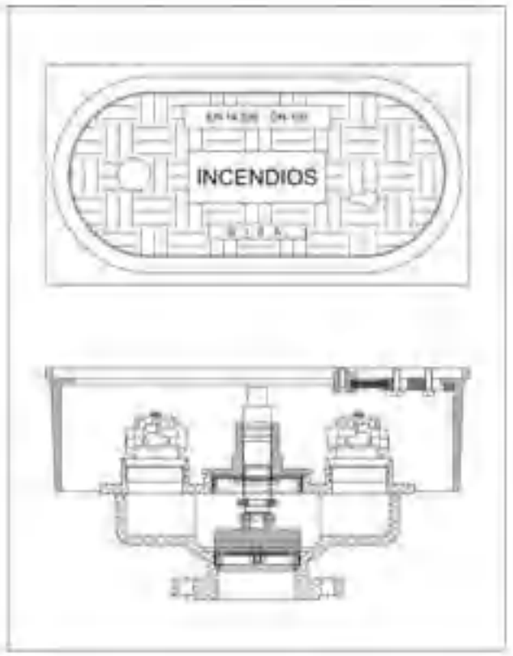
Caracteristicas

Válvula	Tipo Globo
Accionamiento	Llave de cuadradillo 25x25mm
Nº vueltas hasta apertura total (*totales*)	9½ vueltas
Nº vueltas hasta inicio de flujo (*muertas*)	2 vueltas
MOT (*par máximo de maniobra*)	130 N·m
mST (*par mínimo de resistencia*)	260 N·m

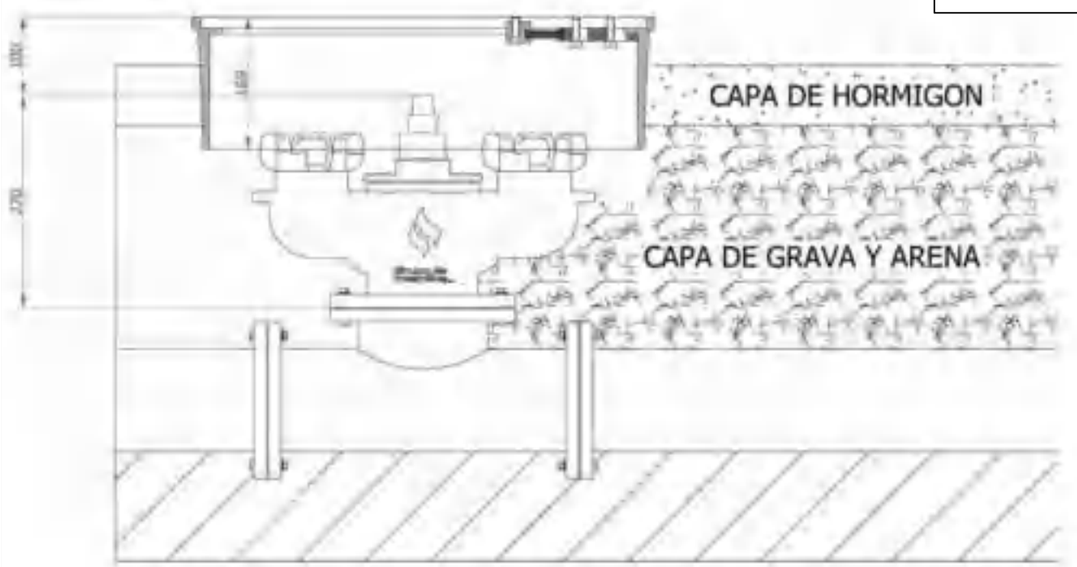
Materiales

Cuerpo / Tapa / Arqueta	Fabricado en fundición gris GJS-500
Mecanismo de accionamiento	Fabricado en latón CuZn39Pb.

Esquema



Instalación



Normas

Hidrantes Bajo Nivel de Tierra EN14339:2005

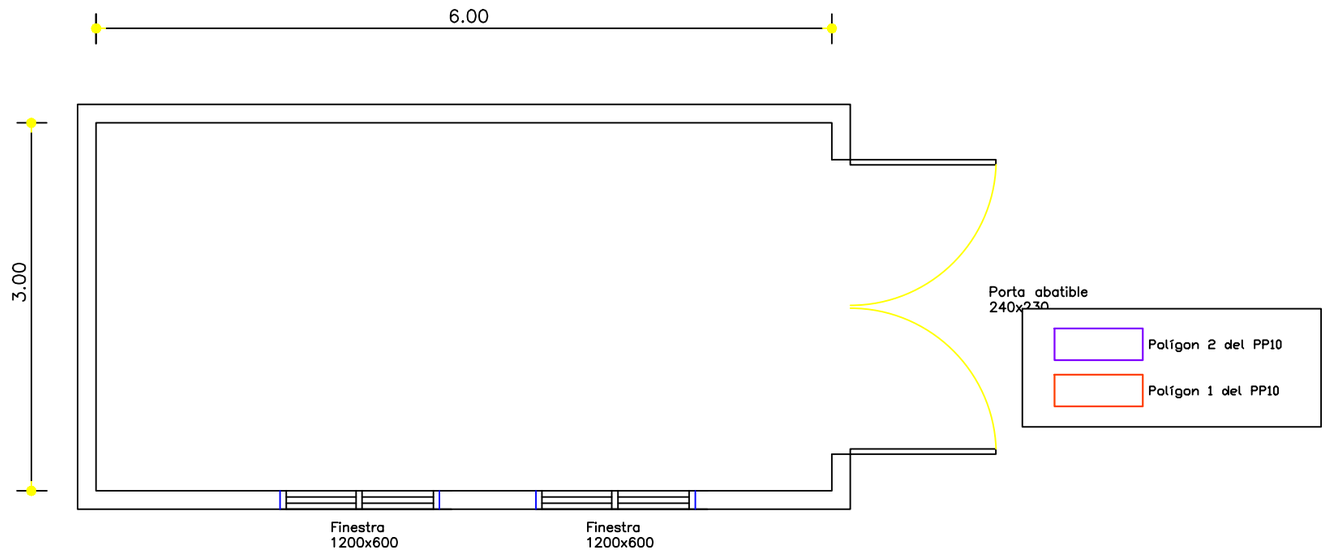
Directiva de Equipos de la Construcción 89/106/CEE

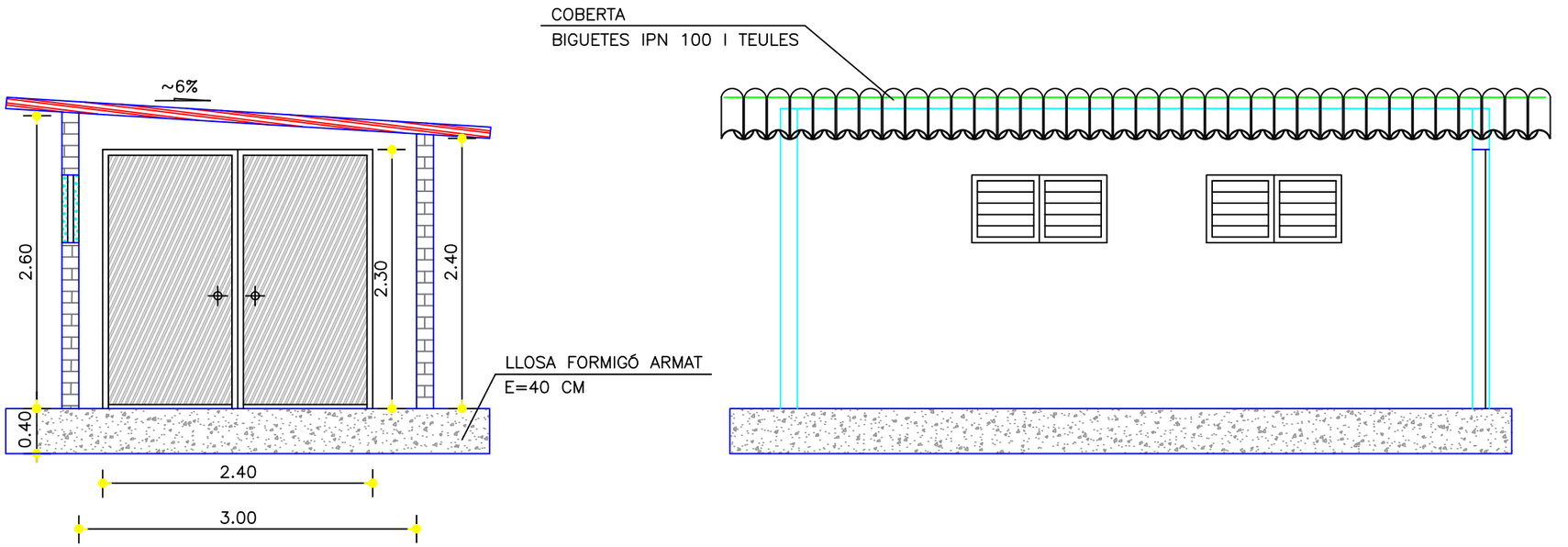
Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: INDICADES	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DETALLS	PLÀNOL: 11	FULL: 2 DE 3

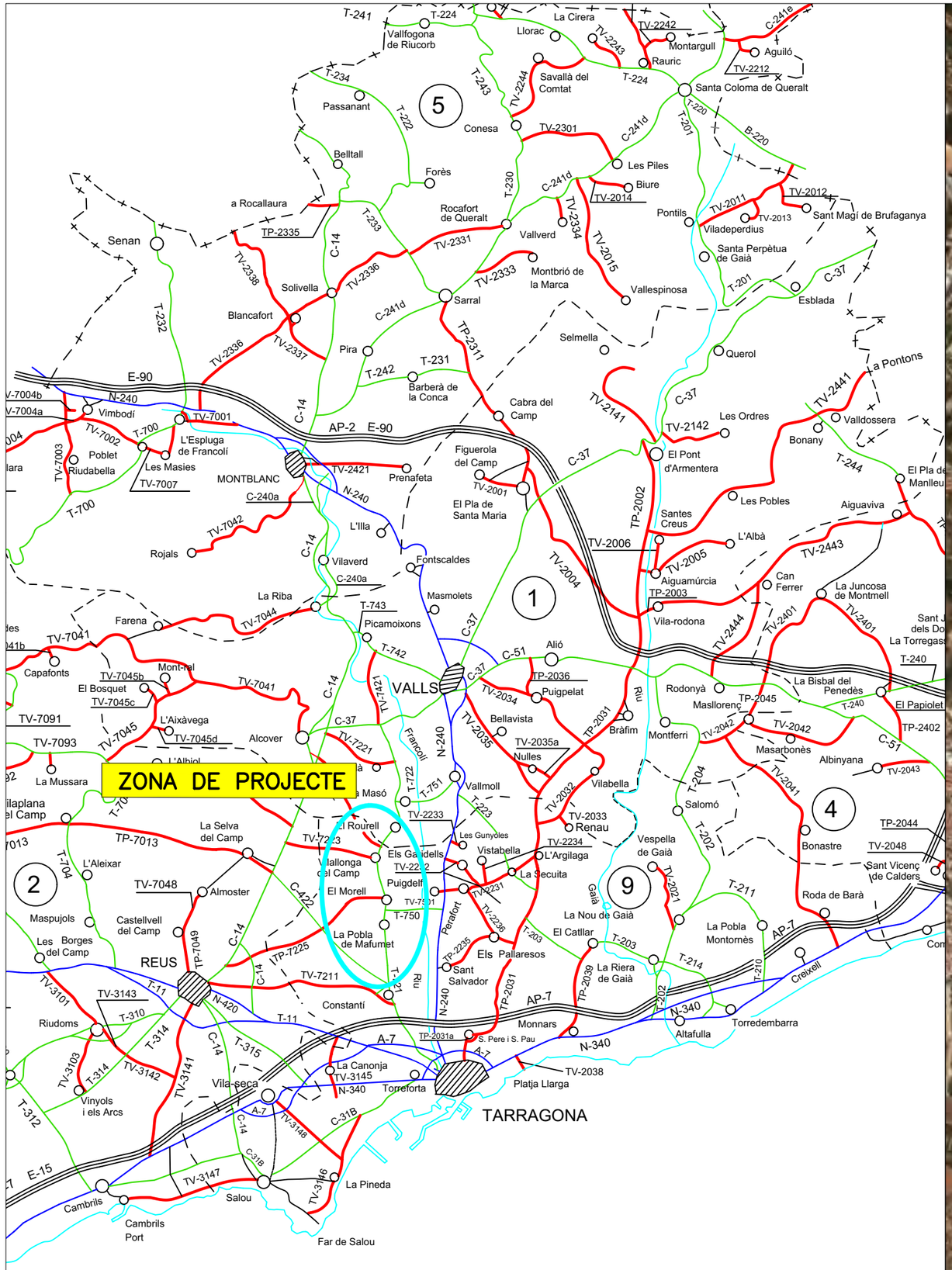
CASETA TIPUS PER A EQUIPS I COMANDAMENT

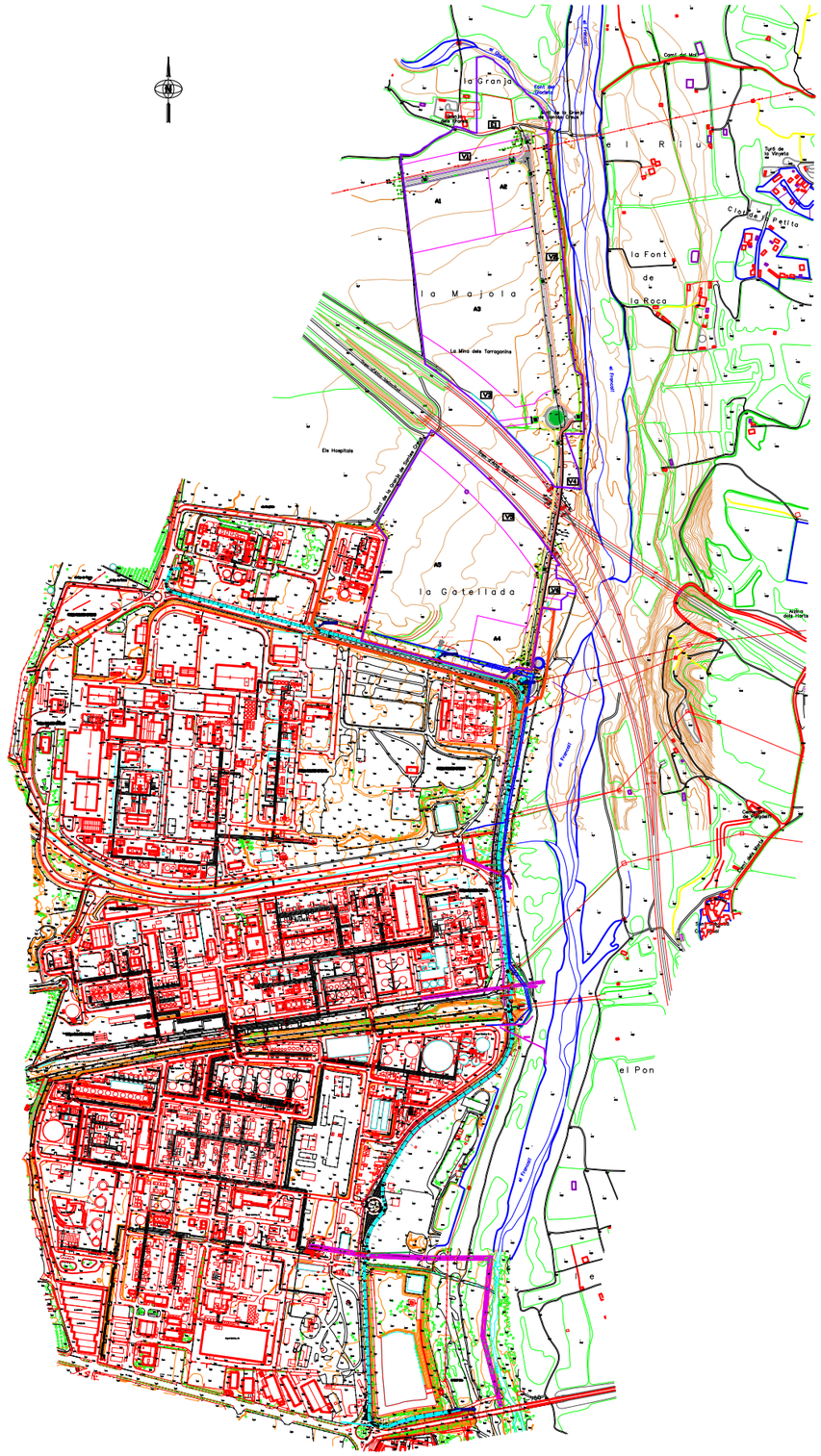


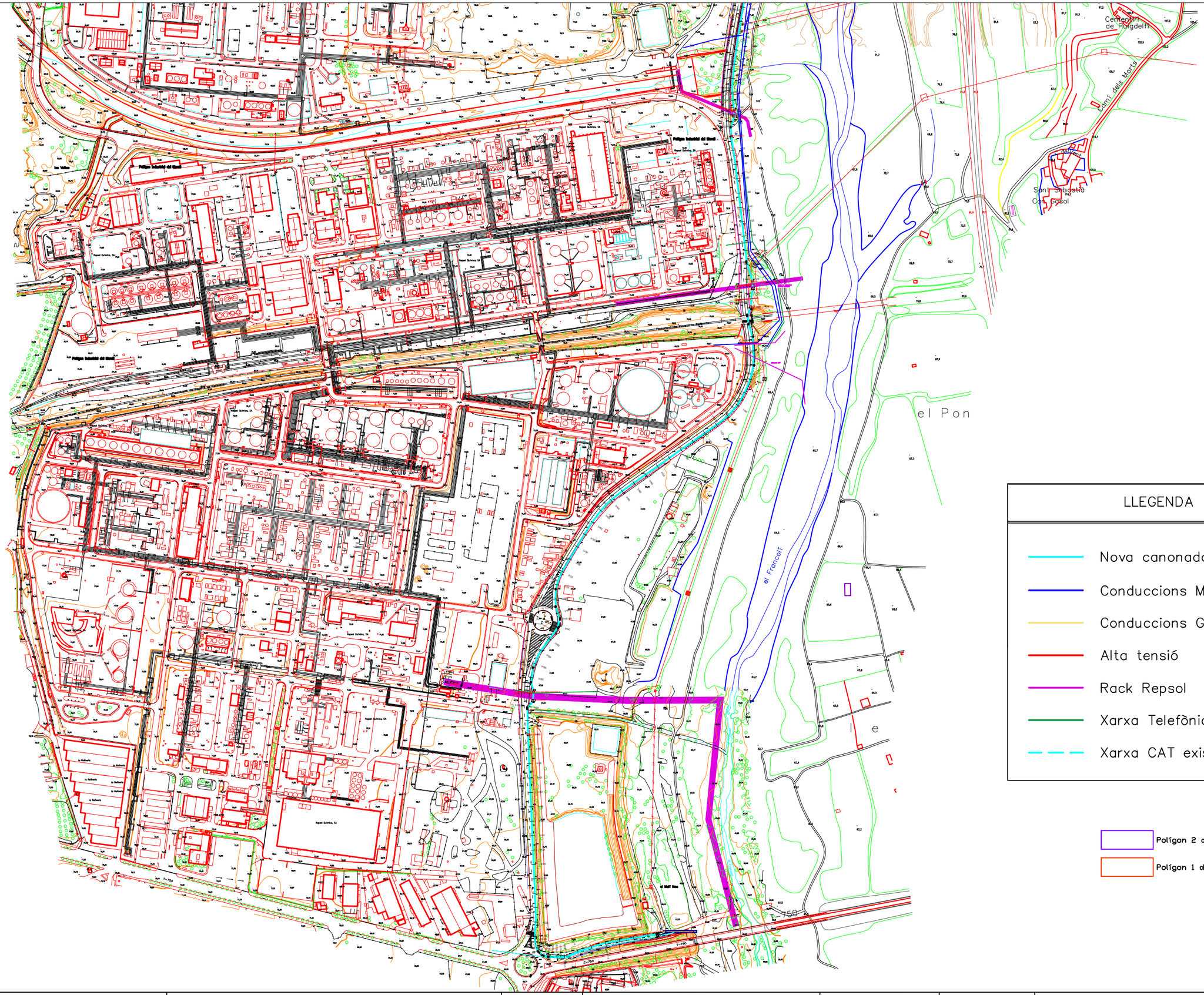


ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: INDICADES	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DETALLS	PLÀNOL: 11	FULL: 3 DE 3

SEPARATA PLÀNOLS PROJECTE
CONSORCI D'AIGÜES DE TARRAGONA


ZONA DE PROJECTE
Senan
a Rocallaura
Belltall
Passanant
Vallfogona de Riucorb
Llorac
La Cirera
Montargull
Rauric
Aguiló
Savallà del Comtat
Santa Coloma de Queralt
Conesa
Forès
Les Piles
Biure
Pontils
Viladeperdius
Sant Magí de Brufaganya
Santa Perpètua de Gaià
Rocafort de Queralt
Vallverd
Montbrió de la Marca
Vallespinosa
Esblada
Solivella
Blancafort
Sarral
Selmella
Querol
Pira
Barberà de la Conca
Cabra del Camp
Les Ordres
Valldossera
Bonany
El Pont d'Armentera
Figuerola del Camp
Prenafeta
El Pla de Santa Maria
Les Pobles
Aiguaviva
Santes Creus
L'Albà
Aiguamúrcia
Can Ferrer
La Juncosa de Montmell
Vila-rodona
Rojals
L'Illa
Vilaverd
Fontscaldes
Masmolets
La Riba
Picamoixons
Farena
Capafonts
Mont-ral
El Bosquet
Alió
Puigpelat
Rodonyà
Masllorenç
La Bisbal del Penedès
El Papiolet
L'Aixàvega
Alcover
Bellvei
Bellavista
Nulles
Vallmoll
Bràfim
Montferri
Vilabella
Masarbonès
Albinyana
Salomó
Vespella de Gaià
Bonastre
Sant Vicenç de Calders
Roda de Barà
La Secuita
Els Garidells
Puigdelf
El Morell
La Pobla de Mafumet
Els Pallaresos
Sant Salvador
La Nou de Gaià
El Catllar
La Riera de Gaià
La Pobla Montornès
Creixell
Torredembarra
Altafulla
Constantí
Monnars
S. Pere i S. Pau
La Canonja
Torreforta
Platja Llarga
Vila-seca
Vinyols i els Arcs
La Pineda
Salou
Cambrils
Cambrils Port
Far de Salou
Riudoms
Les Borges del Camp
Maspujols
Castellvell del Camp
Almoster
L'Aleixar
La Selva del Camp
La Mussara
Vilaplana del Camp
Mallonga del Camp
El Rourell
Les Gunyoles
Vistabella
L'Argilaga
Renau
Poblet
Riudabella
L'Espluga de Francolí
Les Masies
Vimbodí
MONTBLANC


la Granja
el Riu
Clot de la Pallita
la Font de la Roca
la Majola
la Gatellada
Camí de Mas Pujol
Camí de la Granja
Camí de la Font de la Roca
Camí de la Majola
Camí de la Gatellada
Camí de la Majola a Vallmoll
Camí de la Majola a la Font de la Roca
Camí de la Font de la Roca a la Majola
Camí de la Font de la Roca a la Gatellada
Camí de la Gatellada a la Font de la Roca
Camí de la Gatellada a la Majola
Camí de la Gatellada a Vallmoll
Camí de la Gatellada a la Granja
Camí de la Granja a la Gatellada
Camí de la Granja a la Font de la Roca
Camí de la Granja a la Majola
Camí de la Granja a Vallmoll
Camí de la Granja a la Granja
Camí de la Granja a la Granja
Camí de la Granja a la Granja

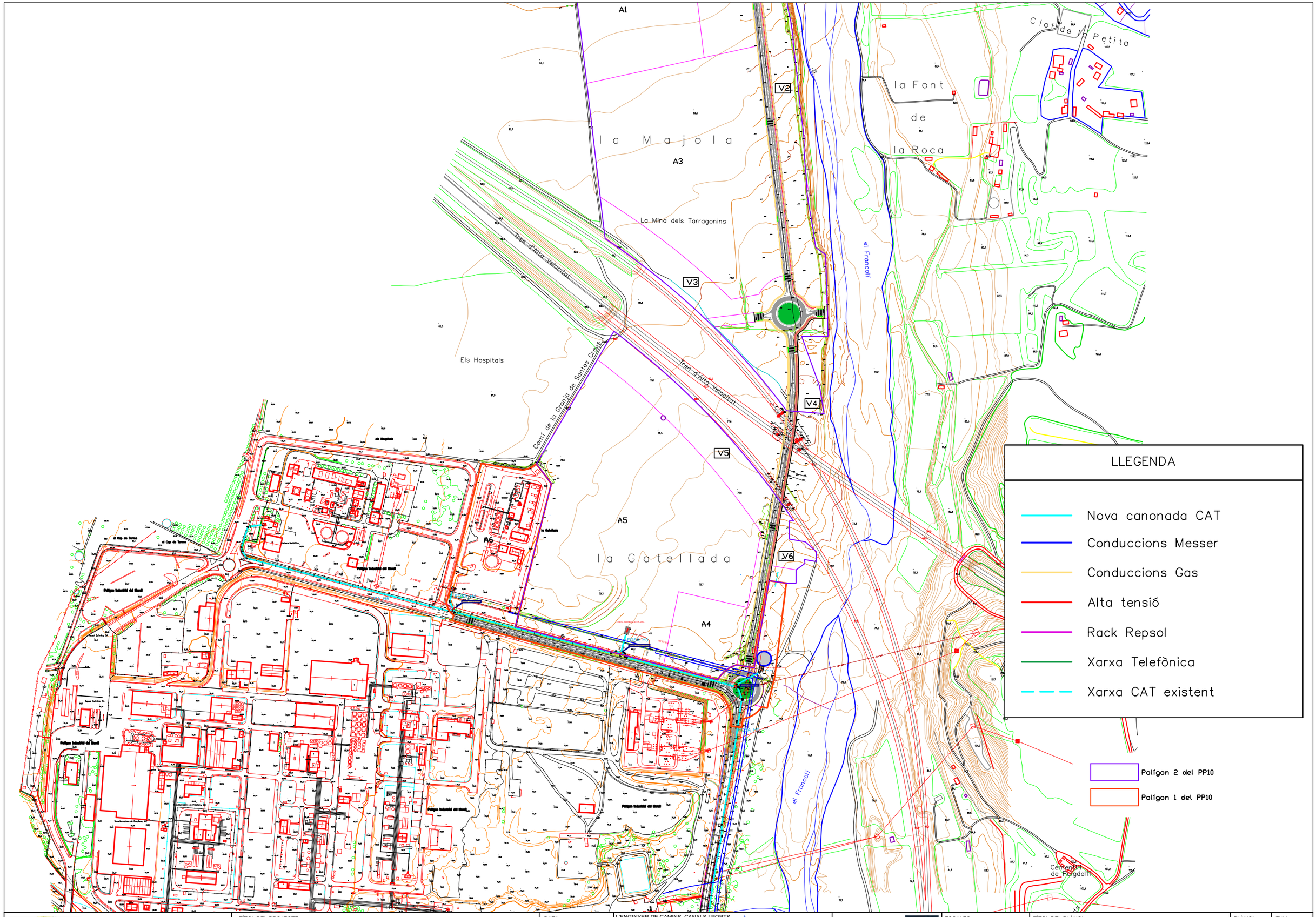


LLEGENDA

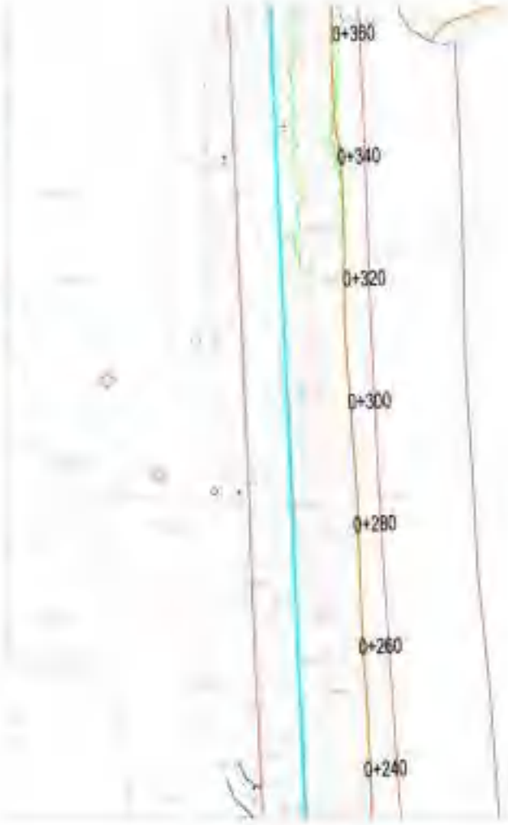
- Nova canonada CAT
- Conduccions Messer
- Conduccions Gas
- Alta tensió
- Rack Repsol
- Xarxa Telefònica
- Xarxa CAT existent

- Polígon 2 del PP10
- Polígon 1 del PP10

Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:12.500	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT PLANTA GENERAL	PLÀNOL: 11	FULL: 2 DE 3



Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:12.500	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT PLANTA GENERAL	PLÀNOL: 11 — FULL: 3 DE 3



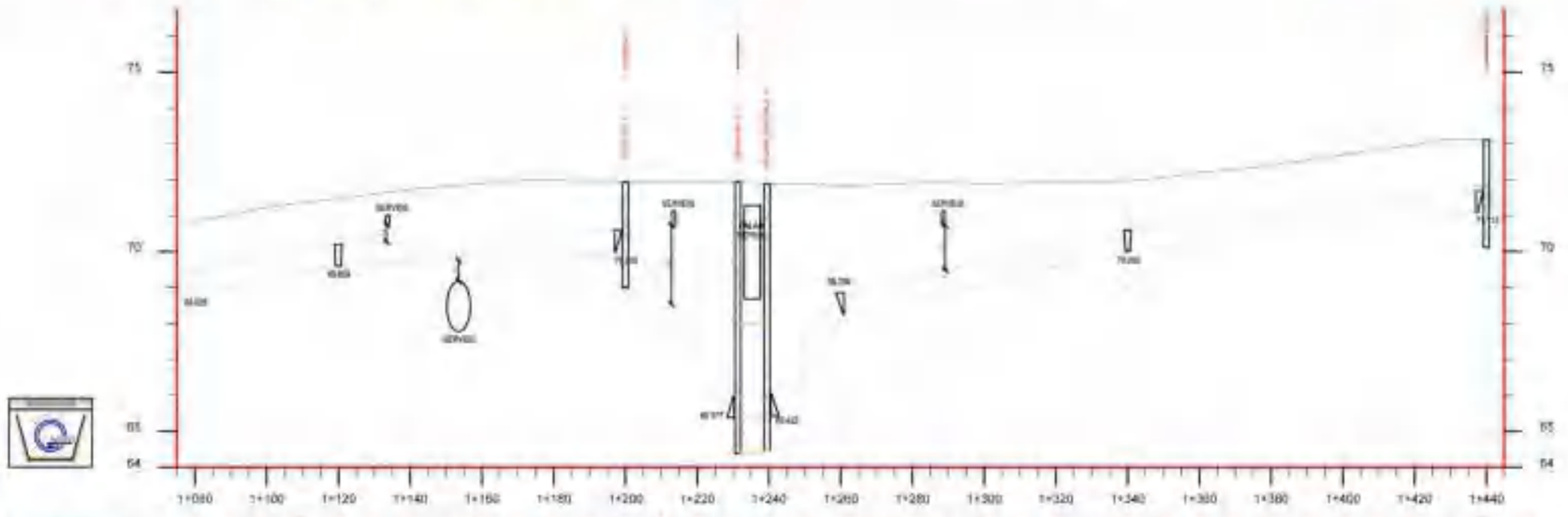
Aquest tram s'executa durant les obres del Polígon 2 del present Projecte tot i no estar l'allotjament dins del perímetre del Polígon 2

Ajuntament del Morell — ASTOLAGIO ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL PP 10 "LA GRANJA II" EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRÀS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: -	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT PERFILS LONGITUDINALS	PLÀNOL: 11	FULL: 1 de 9

Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL PP 10 "LA GRANJA II" EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRÀS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: -	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT PERFILS LONGITUDINALS	PLÀNOL: 11	FULL: 2 de 9

Aquest tram s'executa durant les obres del Polígon 2 del present Projecte tot i no estar físicament dins del perímetre del Polígon 2

Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL IS "LA GRANJA II" EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRÀS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: -	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT PERFILS LONGITUDINALS	PLÀNOL: 11	FULL: 3 de 9



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

Aquest tram s'executa durant les obres del Polígon 2 del present Projecte tot i no estar físicament dins del perímetre del Polígon 2

Ajuntament del Morell — ASTOCADO ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL PP 10 "LA GRANJA II" EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRÀS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: -	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT PERFILS LONGITUDINALS	PLÀNOL: 11	FULL: 4 de 9

S'executa el tram fora del Polígon I (el qual s'executa en un altre projecte)

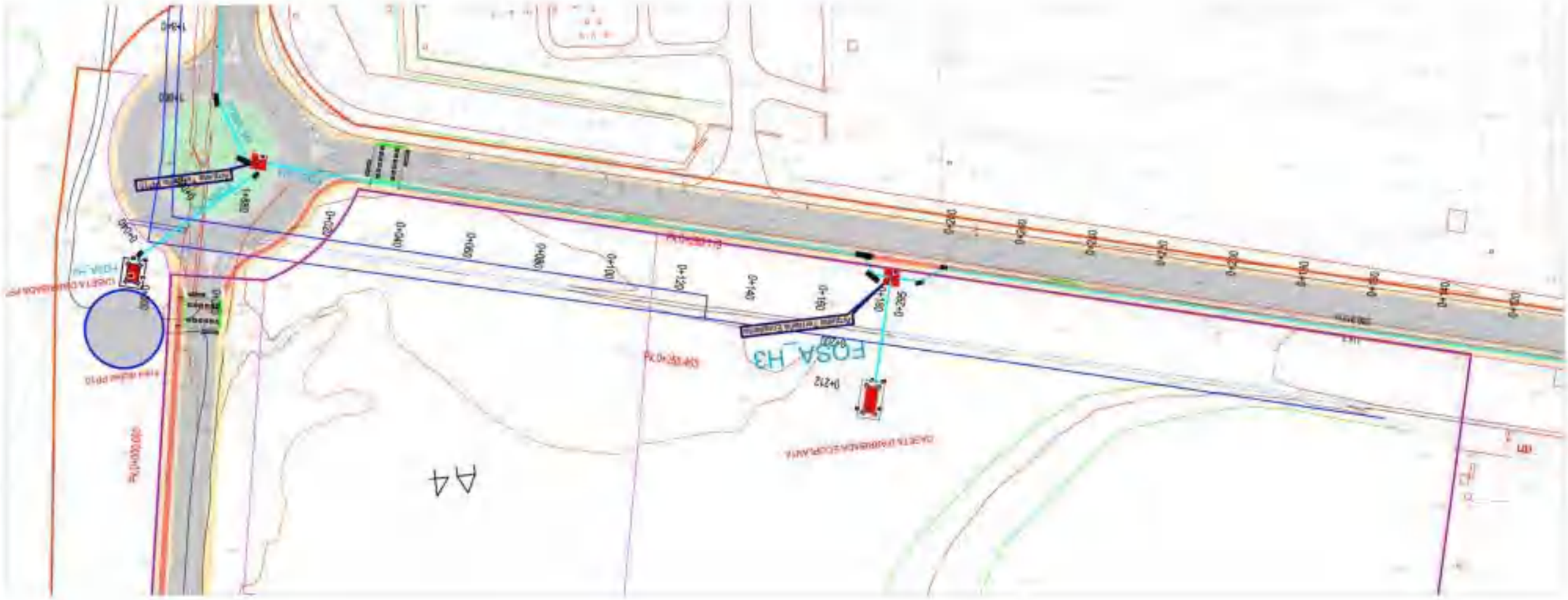
DN600

FOSA_H1

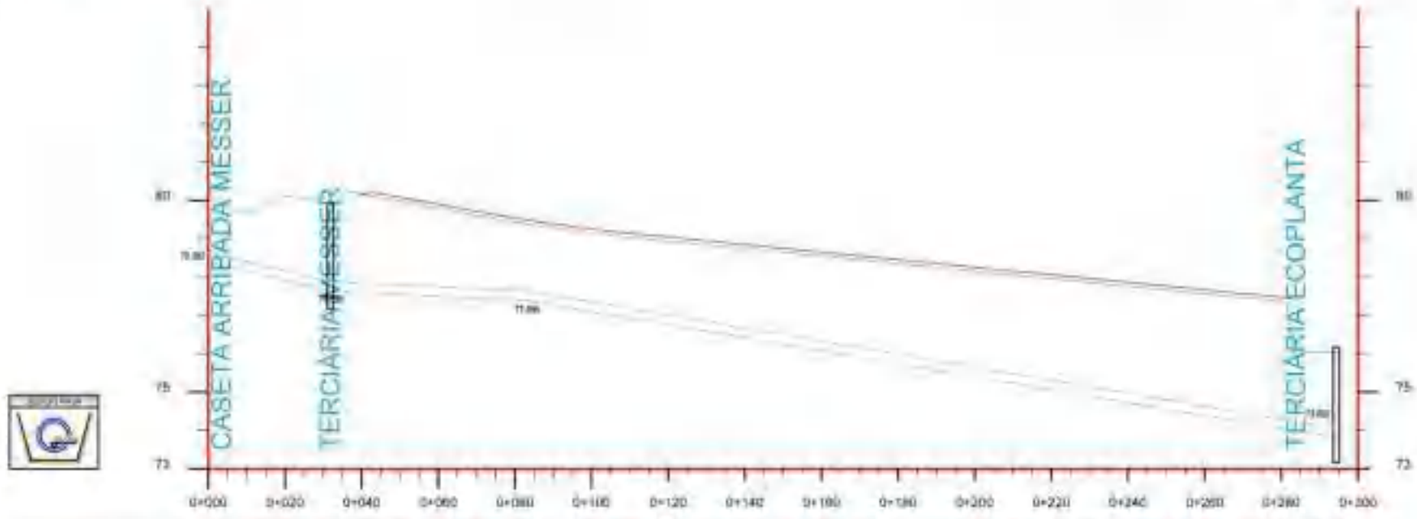
Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 15 "LA GRANJA II" EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: -	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT PERFILS LONGITUDINALS	PLÀNOL: 11	FULL: 5 de 9

Aquest tram s'executa durant les obres del Polígon 2 del present Projecte tot i no estar inclosament dins del perímetre del Polígon 2

Ajuntament del Morell — ASTOLADO ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL PP 10 "LA GRANJA II" EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRÀS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: -	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT PERFILS LONGITUDINALS	PLÀNOL: 11	FULL: 6 de 9



Ajuntament del Morell	ASSUMPTE: ADMINISTRATIVA DE COORDINACIÓ DEL PLA PARCIAL 15 "LA GRANJA II" EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRÀS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: -	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT PERFILS LONGITUDINALS	PLÀNOL: 11	FULL: 7 de 9

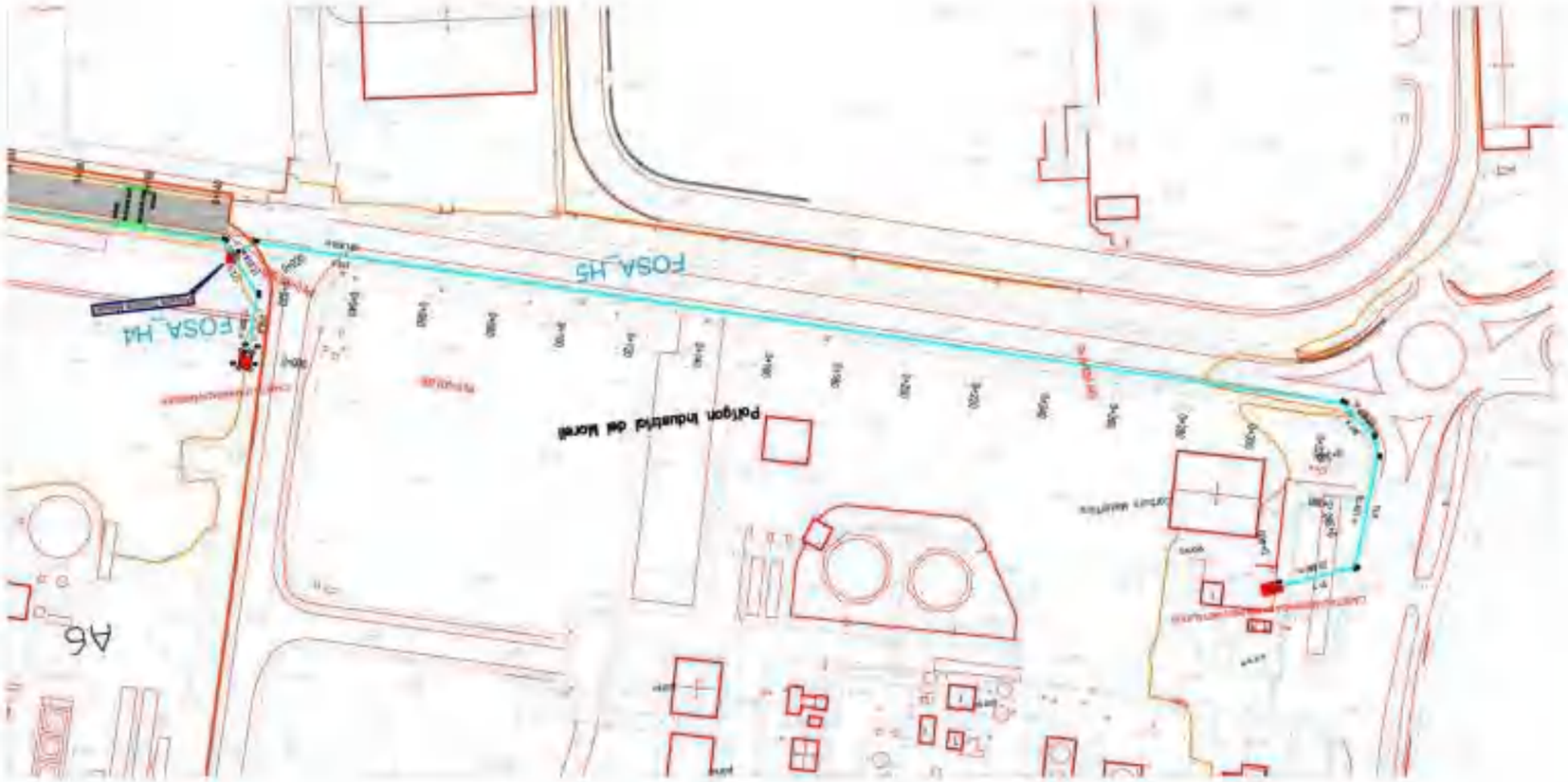


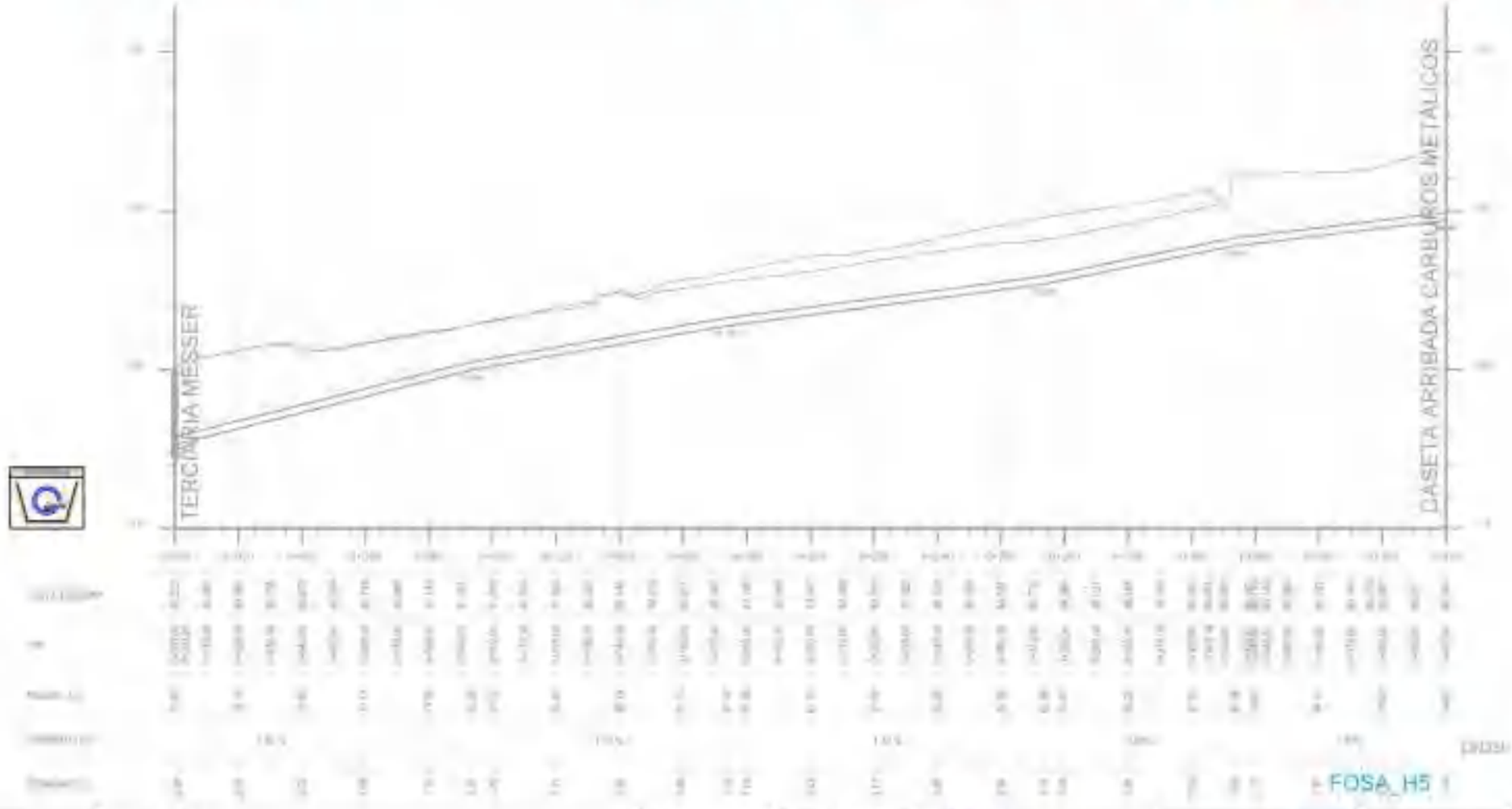
Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

S'executa la Caseta d'Arribada de Messer tot i que no està físicament dins del perímetre del Polígon 2

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL PP 10 "LA GRANJA II" EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRÀS VIDAL	REDACTOR: RG	ENGALOT: -	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT PERFILS LONGITUDINALS	PLÀNOL: 11	FULL: 8 de 9



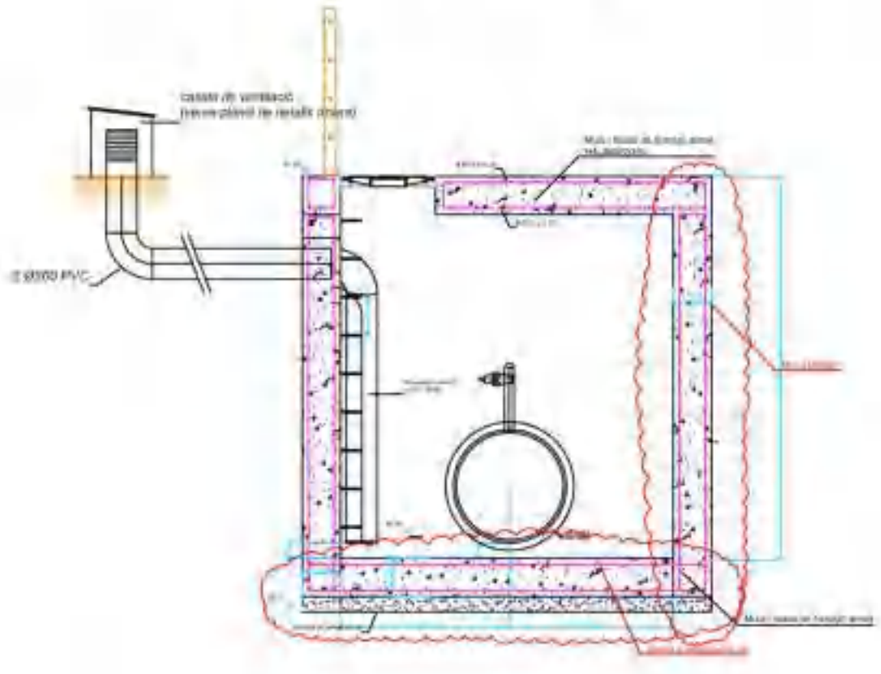


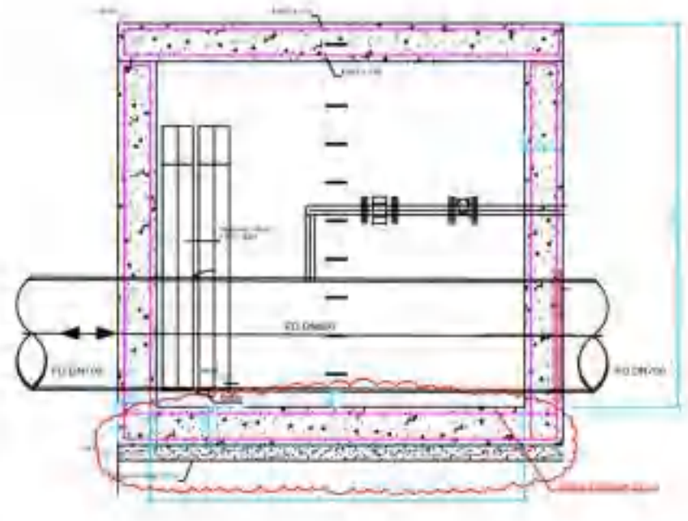
Nota:
El ramal R3 (fosa H5) per a Carburos Metàlicos arrivarà fins a la seva caseta, però a efectes d'execució del PP10 no s'executarà ja que el tram de tub queda fora de l'àmbit del PP10.

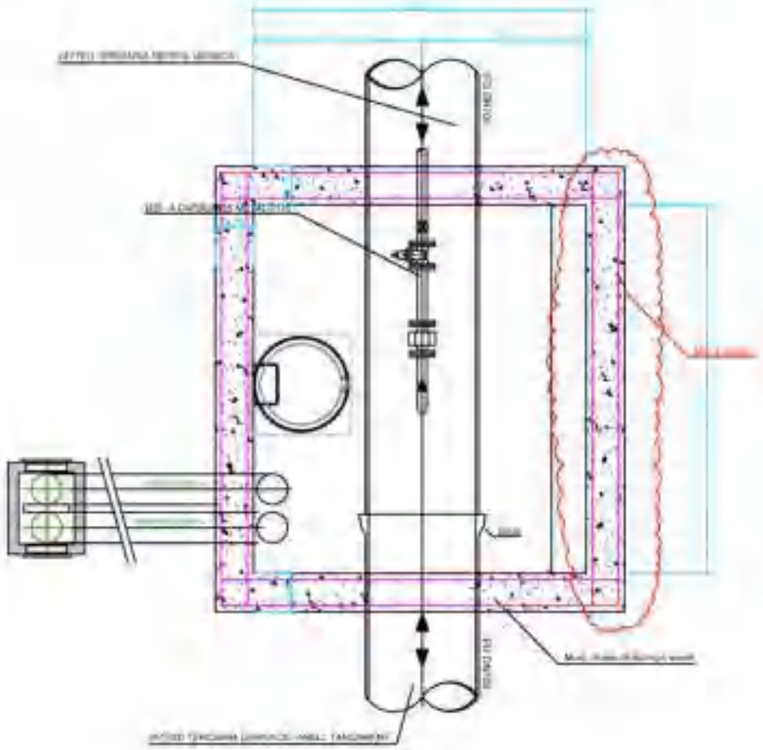
S'adjunta el seu traçat per tenir-ho present durant les obres, però aquest ramal no pertany a les obres d'execució del PP10.

Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10 "LA GRANJA II" EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: -	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT PERFILS LONGITUDINALS	PLÀNOL: 11	FULL: 9 de 9

NOTES:
Cambrer mur lateral/ tallar / ensolidar el nou mur segons plànols.
Instal·lar elements nous amb fall de servei CAT de 5 hores màxim
Reposició del cablejat als plànols.



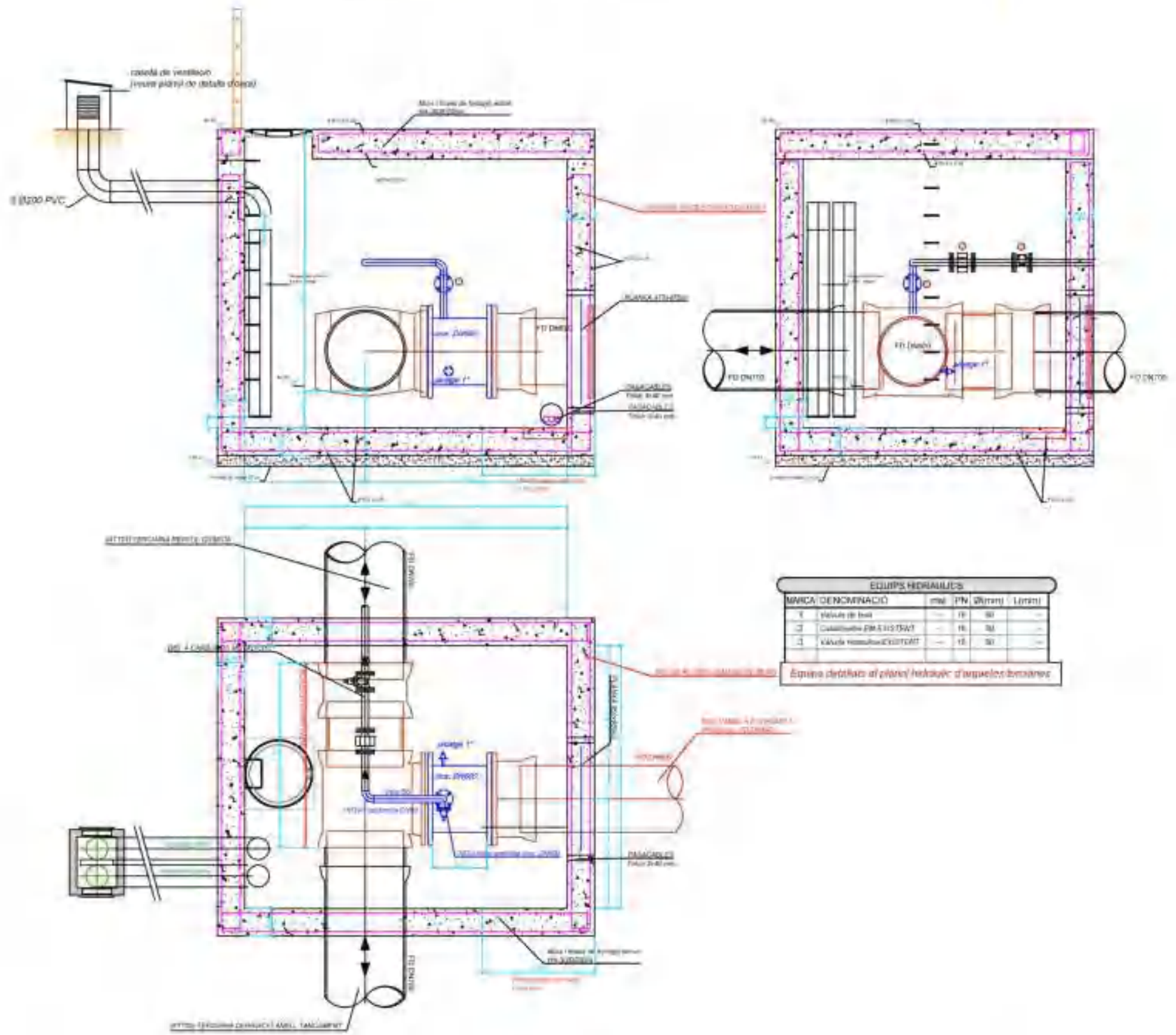




Ajuntament del Morell — ADMINISTRACIÓ AMB ACTUACIÓ DE CONTRACTISTES PLA PARCIAL PP 10 "LA GRANJA II" EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: TERRASSOT	ENGINYER/S DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRÀS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: INDICADES	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT CASETES, ARQUETES I DETALLS	PLÀNOL: 11	FULL: 1 de 14

ARQUETA TIPUS (SENSE ESCALA)

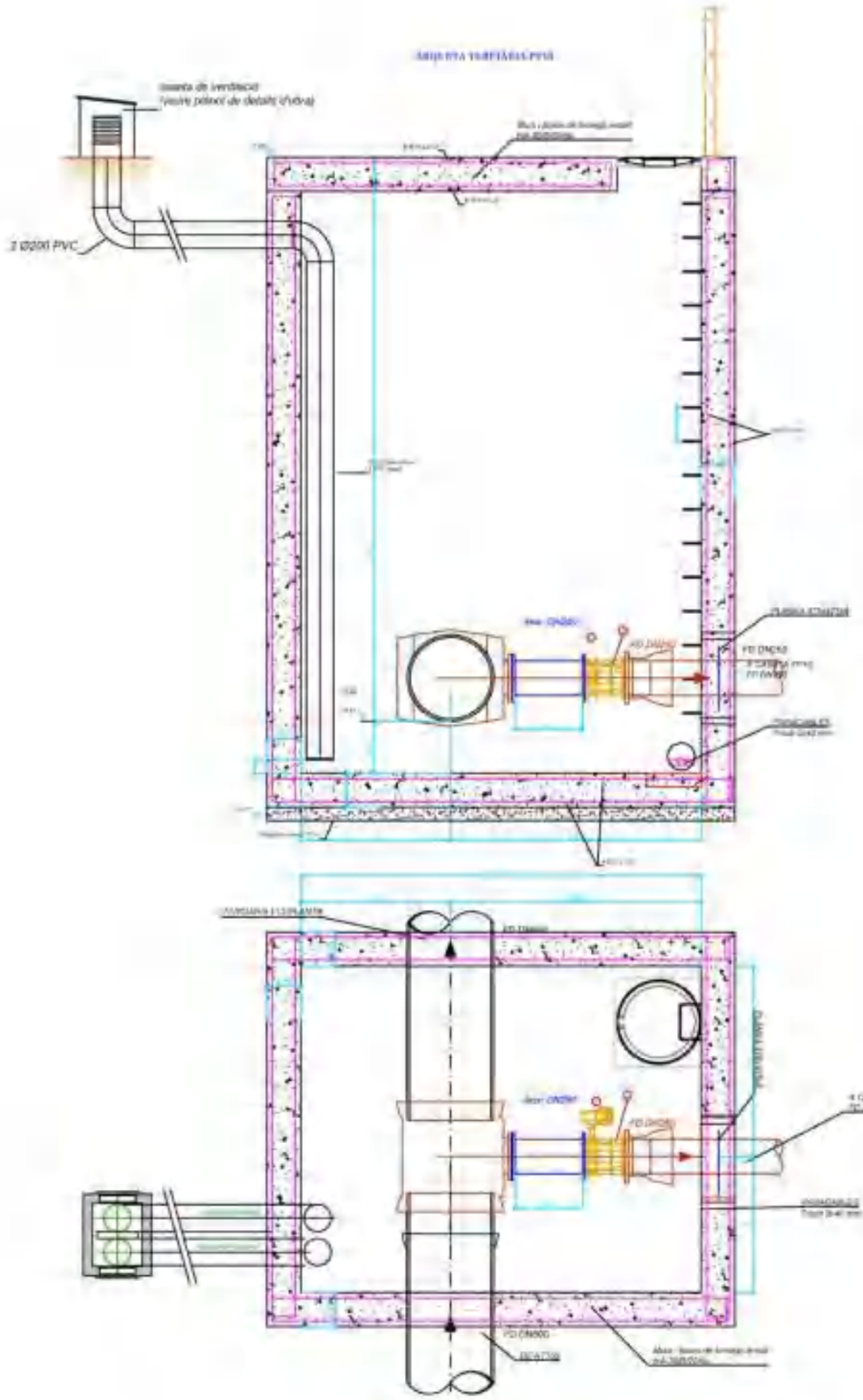
NOTES:
Dimensions mínimes interiors. S'avaluarà el nou mur segons plànols constructius reals amb tall de servei CAT de 8 hores màxim. Reposició vial cada m2 de potència

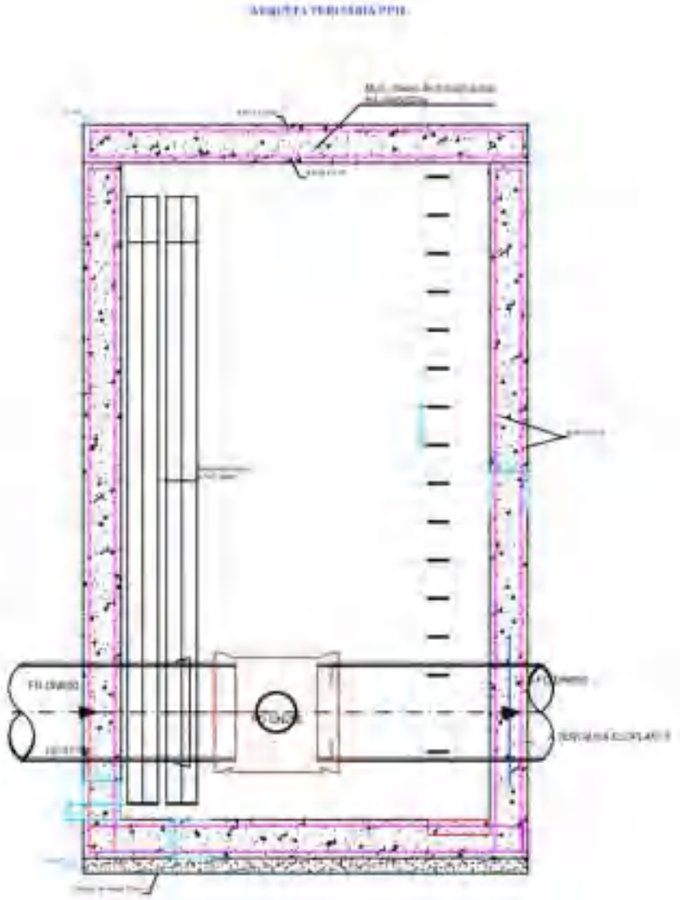


EQUIPS HIDRAULICS					
MARCA	DENOMINACIÓ	mid	PN	Ø(mm)	L(mm)
X	Vàlvula de tall	---	16	80	---
X	Col·lisatiu DN XXX TRAT	---	16	80	---
X	Vàlvula Hidràulica EXISTENT	---	16	80	---

Equips detallats al plànol hidràulic d'arquetes tancaments

Ajuntament del Morell — ARQUITECTE ADMINISTRATIVA DE COORDINACIÓ DE LA FASE III "LA GRANJA II" EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: INDICADES	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT CASETES, ARQUETES I DETALLS	PLÀNOL: 11	FULL: 2 de 14



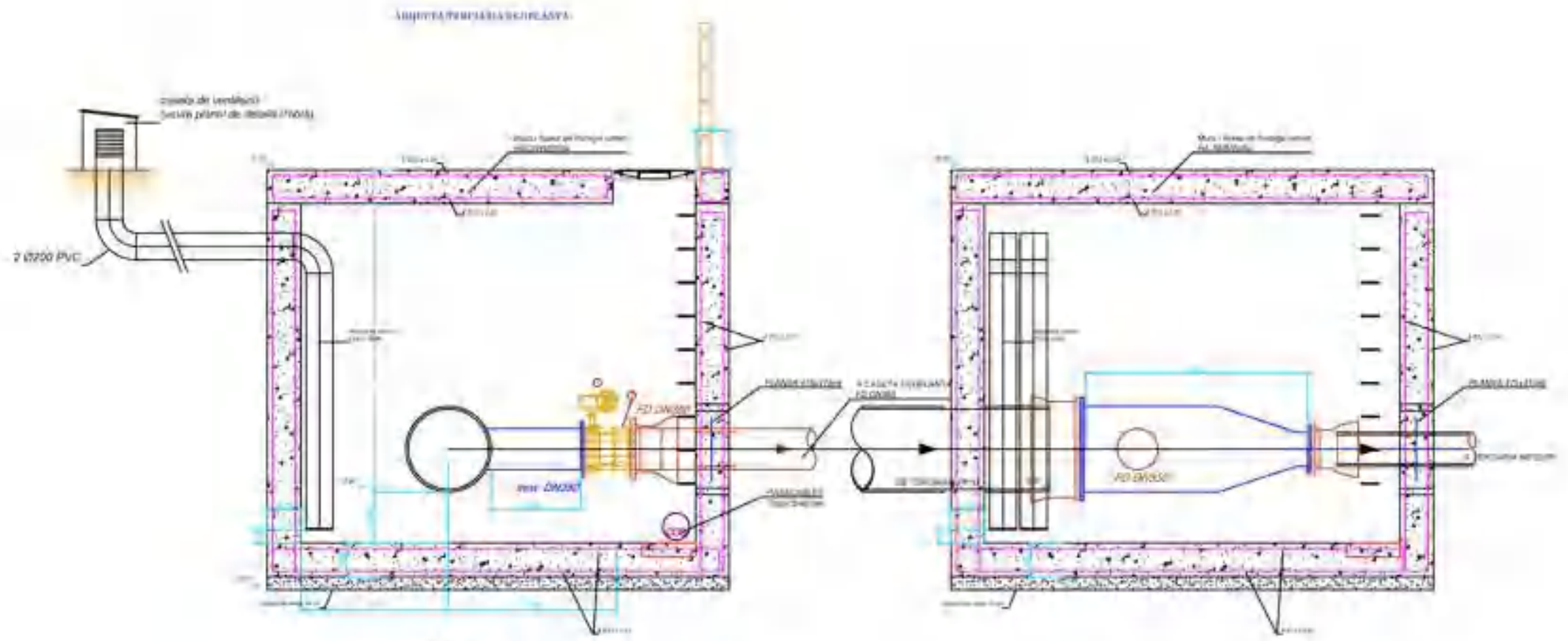


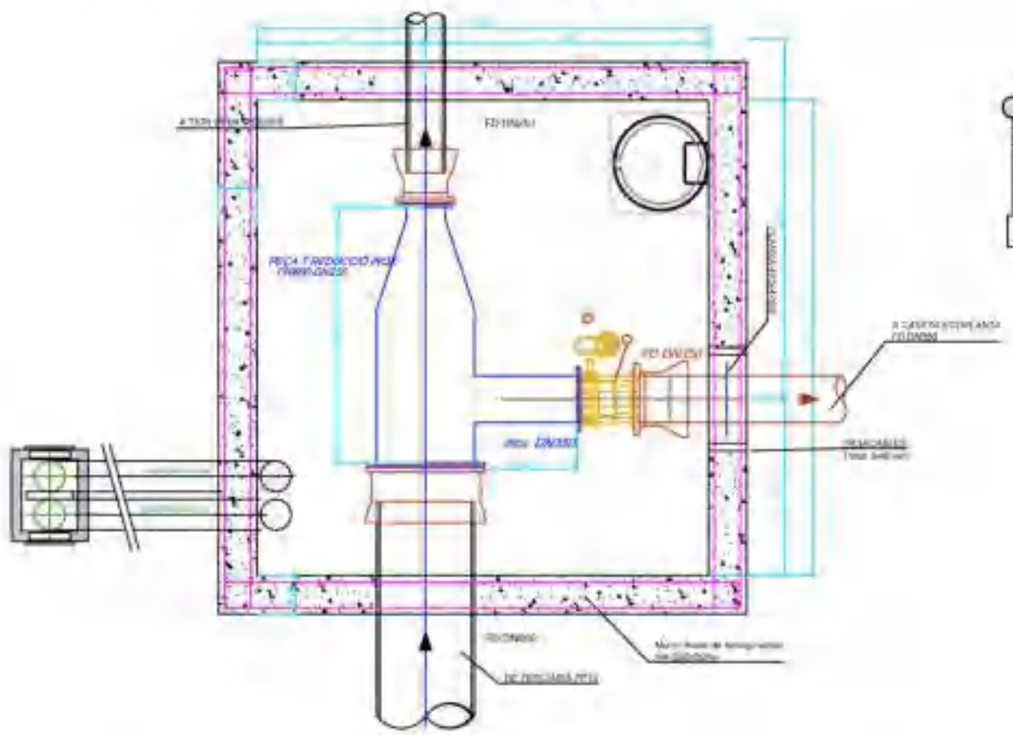
EQUIPS HIDRÀULICS						
MARCA	DENOMINACIÓ	mat.	PN	Ø(mm)	L(mm)	
1	Vàlvula de papallona motoritzada	—	16	150	—	
2	Clapet domiciliari	fdd	10	150	—	

Equips detallats al plànol hidràulic d'urgència tancament

Aquesta arqueta terciària del PP10 NO s'executa en les obres del present projecte del Polígon 2.

Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ PER A PARCIAL·LA "LA GRANJA II" EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER/A: CARME CANALS I PORTA — RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: INDICADES	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT CASETES, ARQUETES I DETALLS	PLÀNOL: 11	FULL: 3 de 14



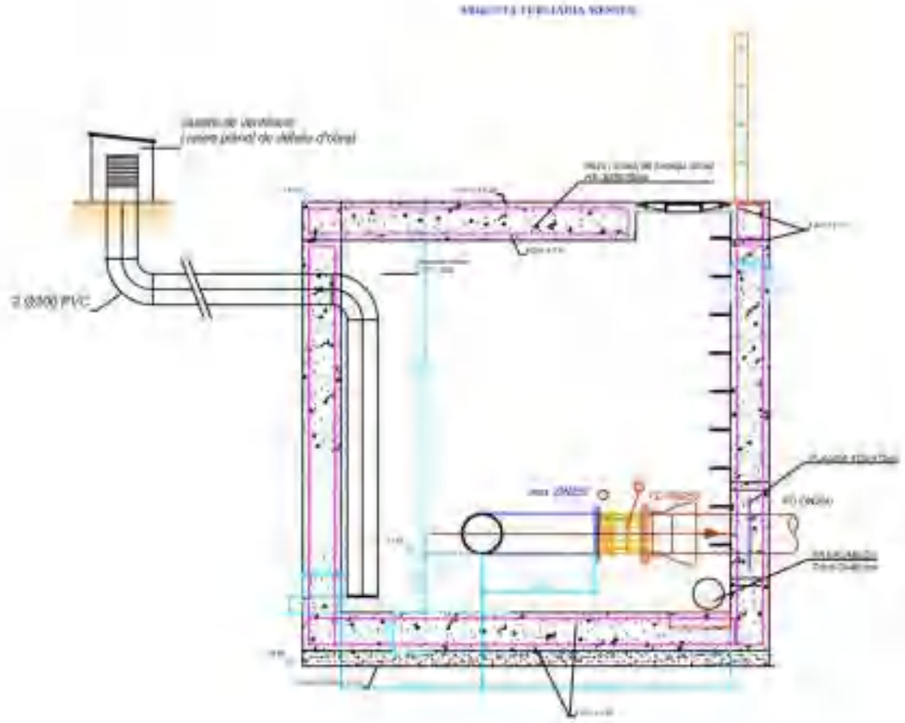


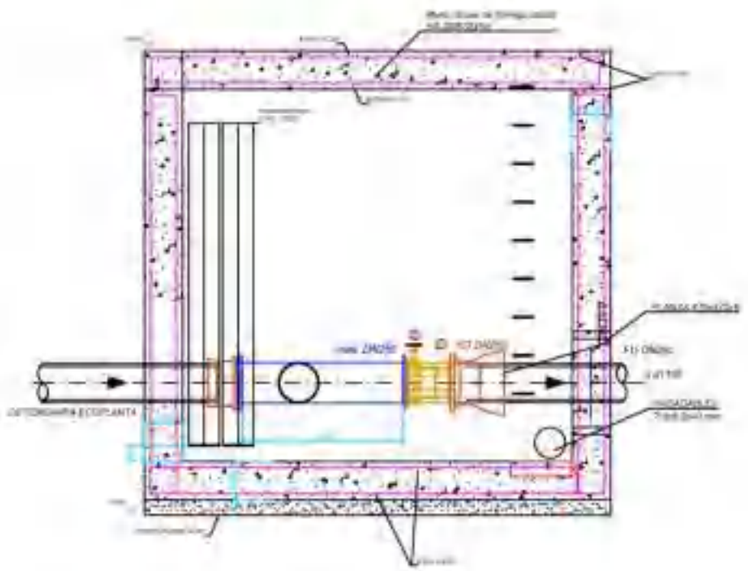
EQUIPS HIDRÀULICS					
MARCA	DENOMINACIÓ	mat.	PN	Ø(mm)	L(mm)
1	Vàlvula de papallona motoritzada	—	10	350	—
2	Carret desmuntatge	fosa	10	650	—

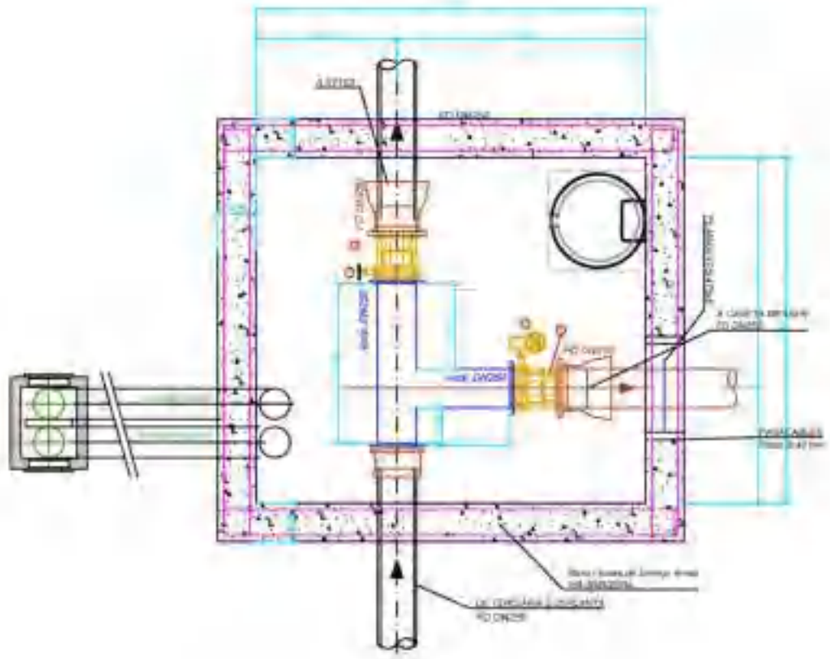
Equips detallats al plànol hidràulic d'aquesta mateixa

Aquesta arqueta, tancada d'Escalgana NO s'executa en les obres del present projecte del Polígon 2

Ajuntament del Morell — AGRUPACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERATIVES PER A PARCEL·LA PP1 "LA GRANJA II" EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER: CARME CANALS I PORTA — RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: INDICADES	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT CASETES, ARQUETES I DETALLS	PLÀNOL: 11	FULL: 4 de 14







COLPS HIDRAULICS					
MARCA	DENOMINACIÓ	mat.	PN	Ø(mm)	L(mm)
1	Vàlvula de papallona motoritzada	--	10	DN	--
2	Element desmuntatge	Inox	10	DN	--
3	Ventosa de cos doble amb reixeta	--	10	DN	--
4	Element desmuntatge	Inox	10	DN	--

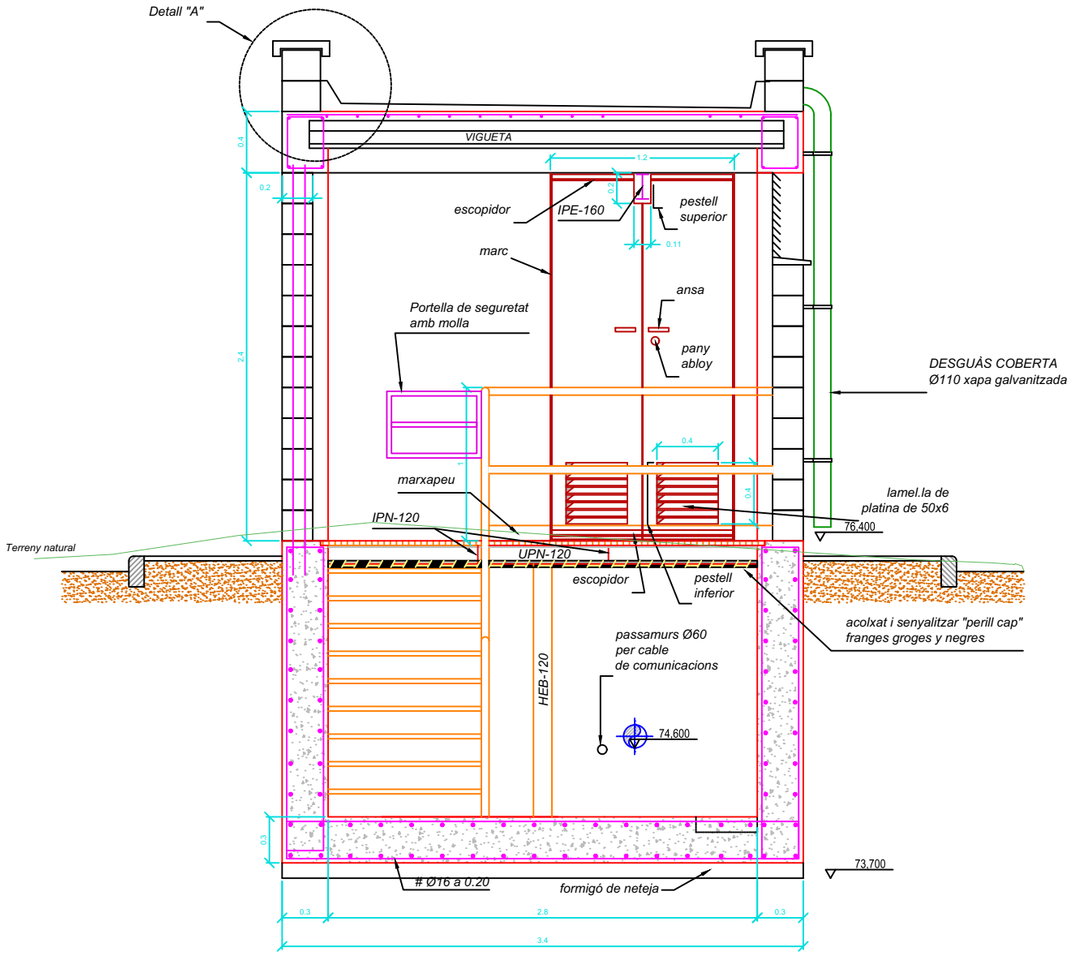
Equips detallats al plànol hidràulic d'arquetes tancades

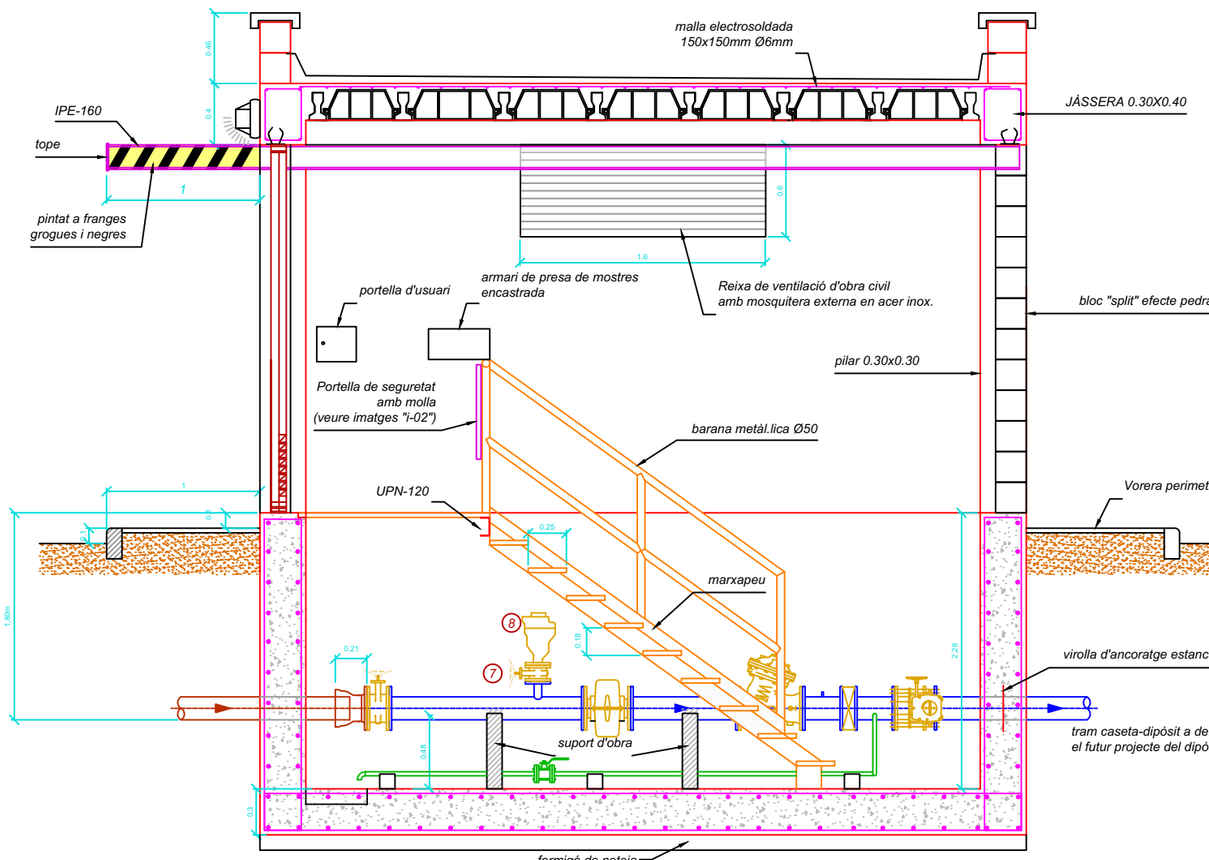
Aquesta arqueta tancada de Hepser NO s'executa en les obres del present projecte del Polígon 2

Ajuntament del Morell	ADEQUACIÓ ADMINISTRATIVA DE DOCUMENTOS PLA PARCIAL PP 10 "LA GRANJA II" EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER/S DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: INDICADES	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT CASETES, ARQUETES I DETALLS	FULLS: 11	5 de 14

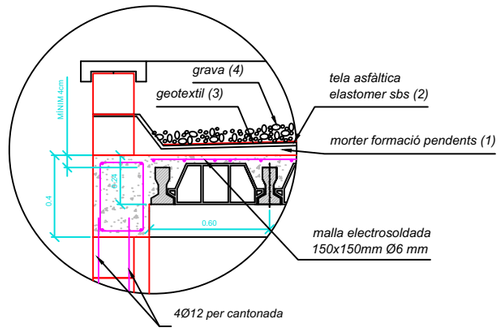
CASETA D'ARRIBADA PP10
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA

ALÇAT. SECCIÓ A-A
Escala 1:40





DETALL "A"
Escala 1:30



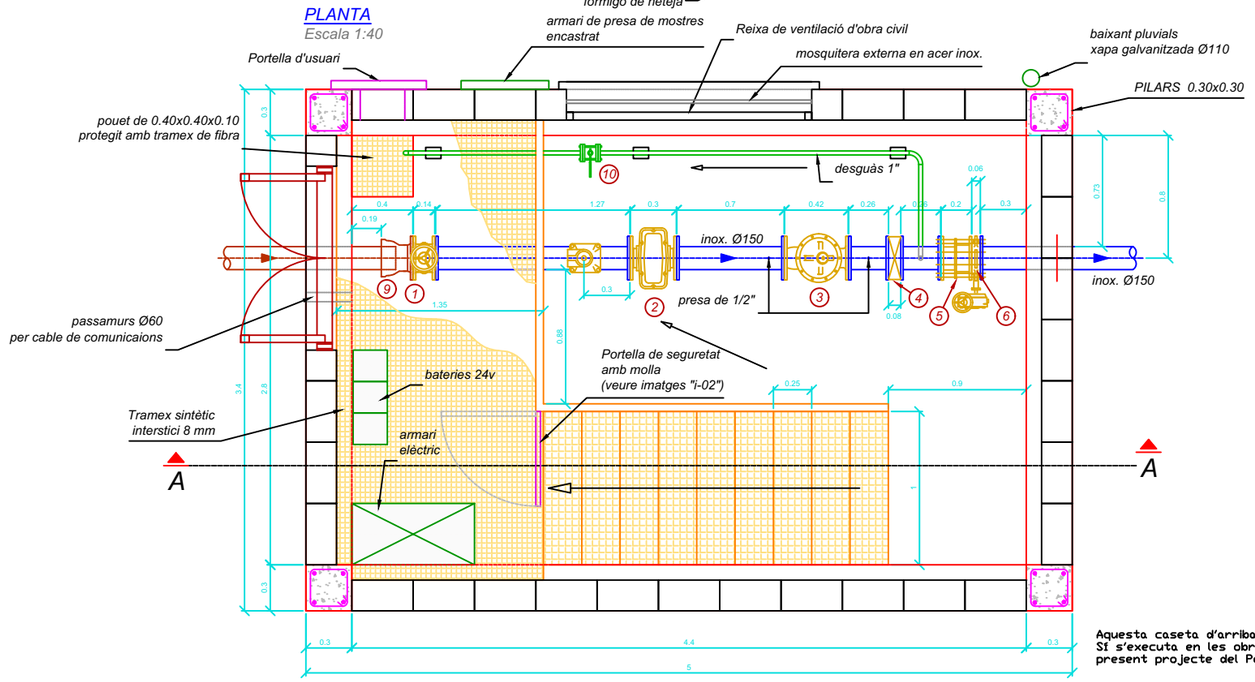
NOTES
* Les jàsseres i pilars seràn formigonades "in situ"
* Veure el plànols de "Detalls d'Obra" per tindre informació sobre:
  - Recobriments de formigó
  - Característiques dels acers per a caldereria, brides, cargols etc..
  - Reforç de l'armadura als passamurs
  - Armari encastrat de presa de mostres

EQUIPS HIDRÀULICS

MARCA	DENOMINACIÓ	mat.	PN	Ø(mm)	L(mm)
1	Vàlvula de papallona AVK	--	16	150	--
2	Cabalímetre EM	--	16	150	--
3	Vàlvula hidràulica	--	16	150	--
4	Vàlvula multiraig elèctrica	--	16	150	--
5	Rodet de demuntatge	Inox	16	150	--
6	Vàlvula de papallona elèctrica	--	16	150	--
7	Vàlvula de papallona	--	16	50	--
8	Ventosa-purgador	--	16	50	--
9	Brida-endoll	--	--	150	--
10	Vàlvula de bola	Inox	--	1"	--

Equips detallats al plànol hidràulic de casetes d'arribada

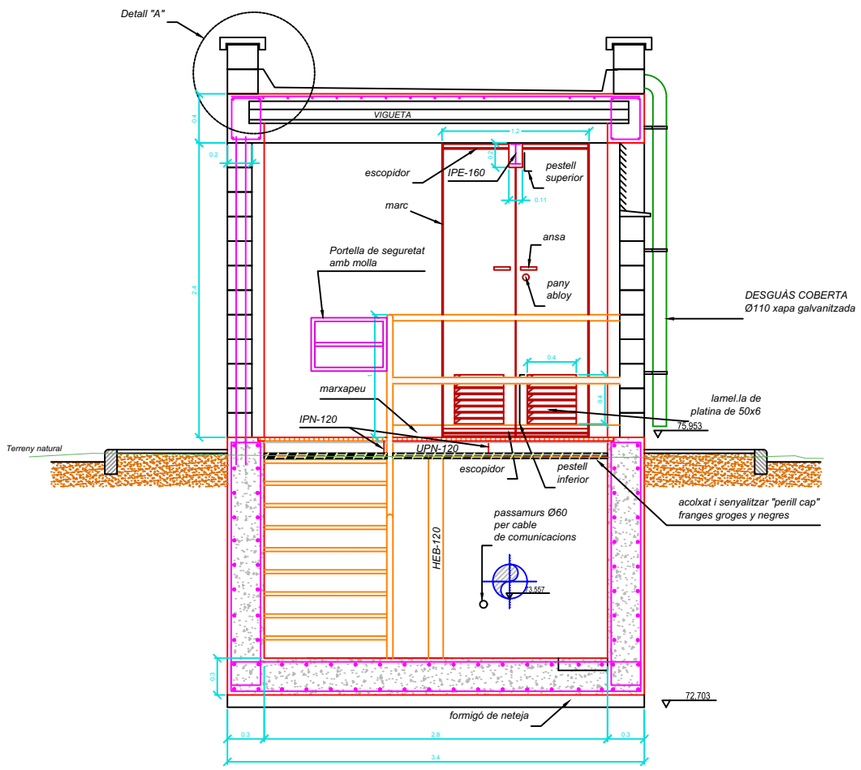
PLANTA
Escala 1:40



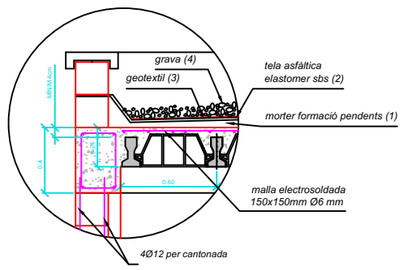
Aquesta caseta d'arribada del PP10 SI s'executa en les obres del present projecte del Polígon 2

CASETA D'ARRIBADA ECOPLANTA
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA

ALÇAT. SECCIÓ A-A



DETALL "A"

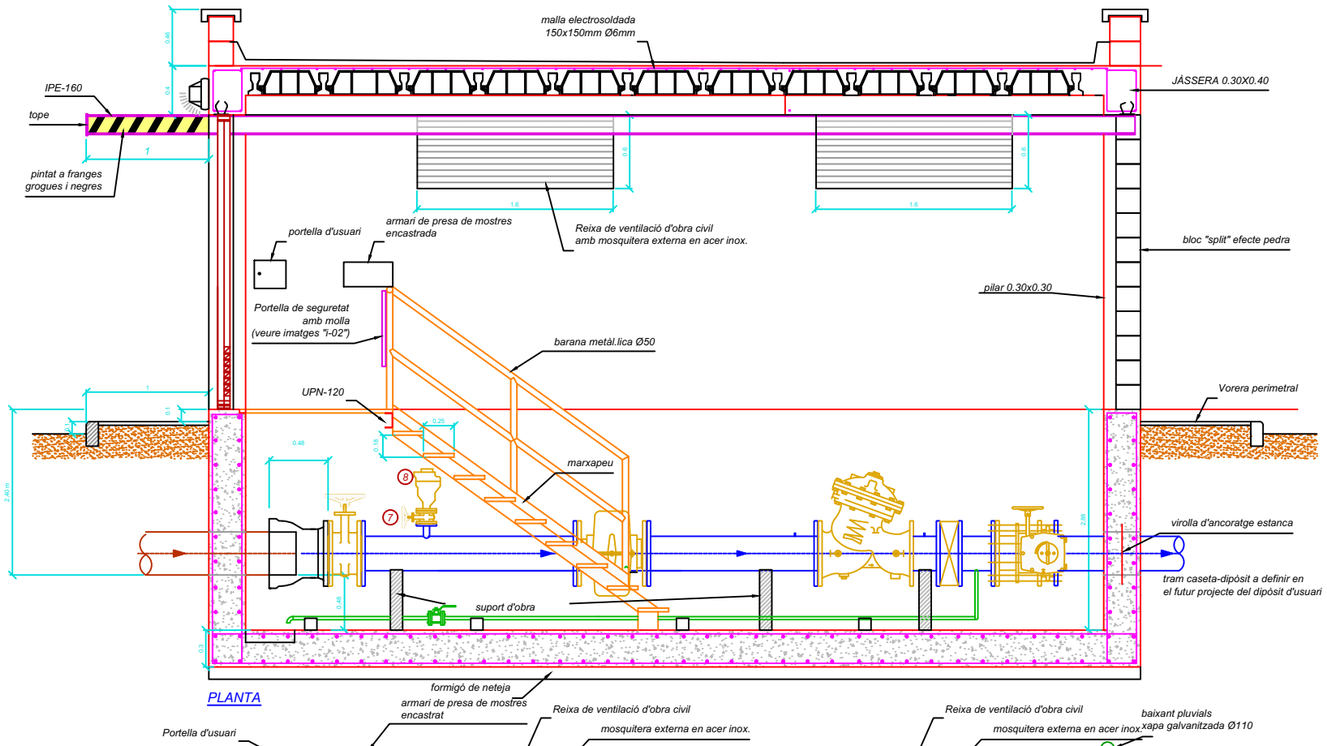


NOTES
* Les jàsseres i pilars seràn formigonades "in situ"
* Veure el plànols de "Detalls d'Obra" per tindre informació sobre:
  - Recobriments de formigó
  - Característiques dels acers per a caldereria, brides, cargols etc..
  - Reforç de l'armadura als passamurs
  - Armari encastrat de presa de mostres

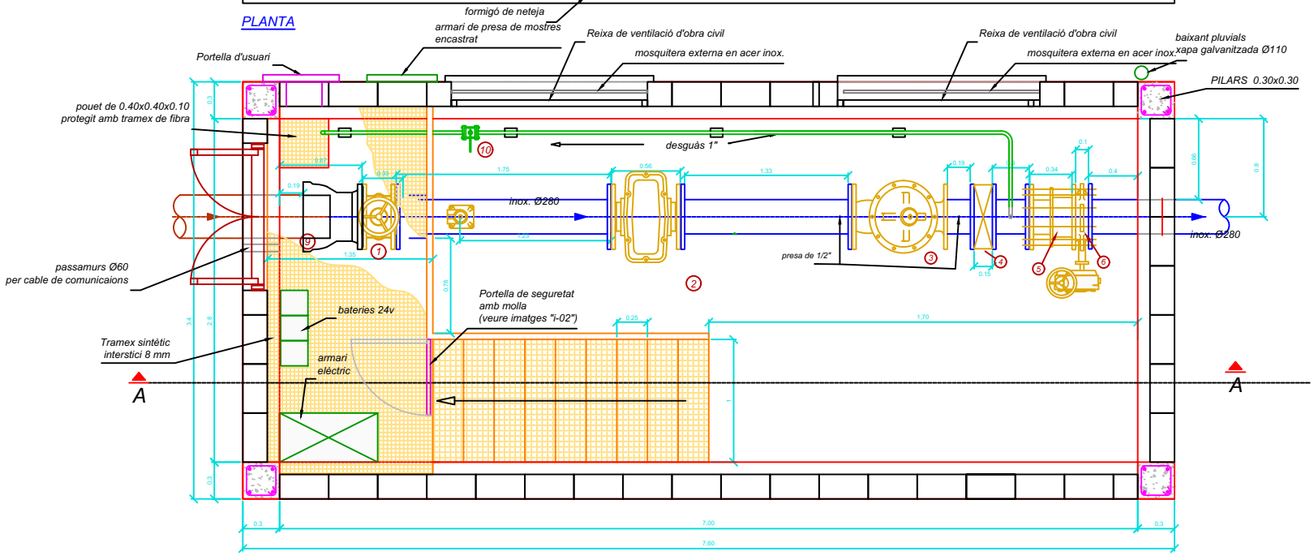
EQUIPS HIDRÀULICS

MARCA	DENOMINACIÓ	mat.	PN	Ø(mm)	L(mm)
1	Vàlvula de papallona AVK	--	16	280	--
2	Cabalímetre EM	--	16	280	--
3	Vàlvula hidràulica	--	16	280	--
4	Vàlvula multiraig elèctrica	--	16	280	--
5	Rodet de demuntatge	Inox	16	280	--
6	Vàlvula de papallona elèctrica	--	16	280	--
7	Vàlvula de papallona	--	16	50	--
8	Ventosa-purgador	--	16	50	--
9	Brida-endoll	--	--	280	--
10	Vàlvula de bola	Inox	--	1"	--

Equips detallats al plànol hidràulic de casetes d'arribada



PLANTA

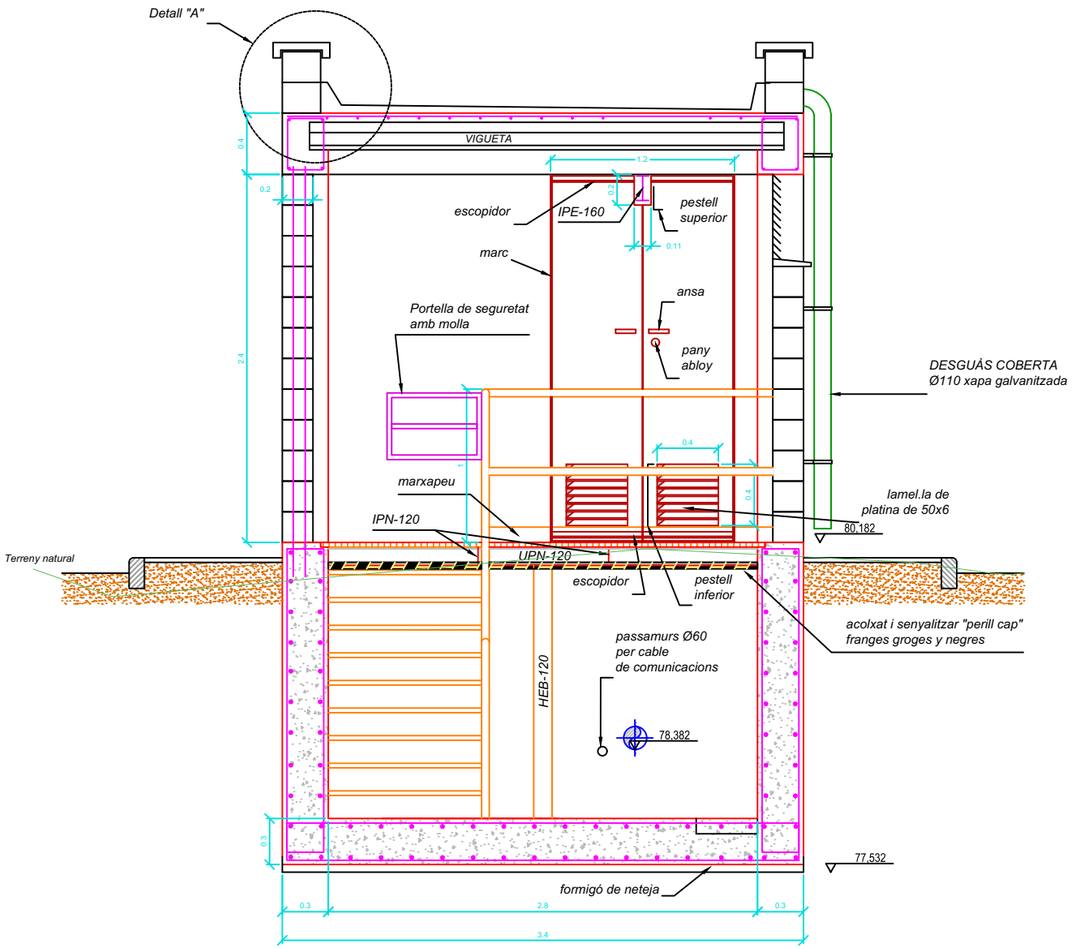


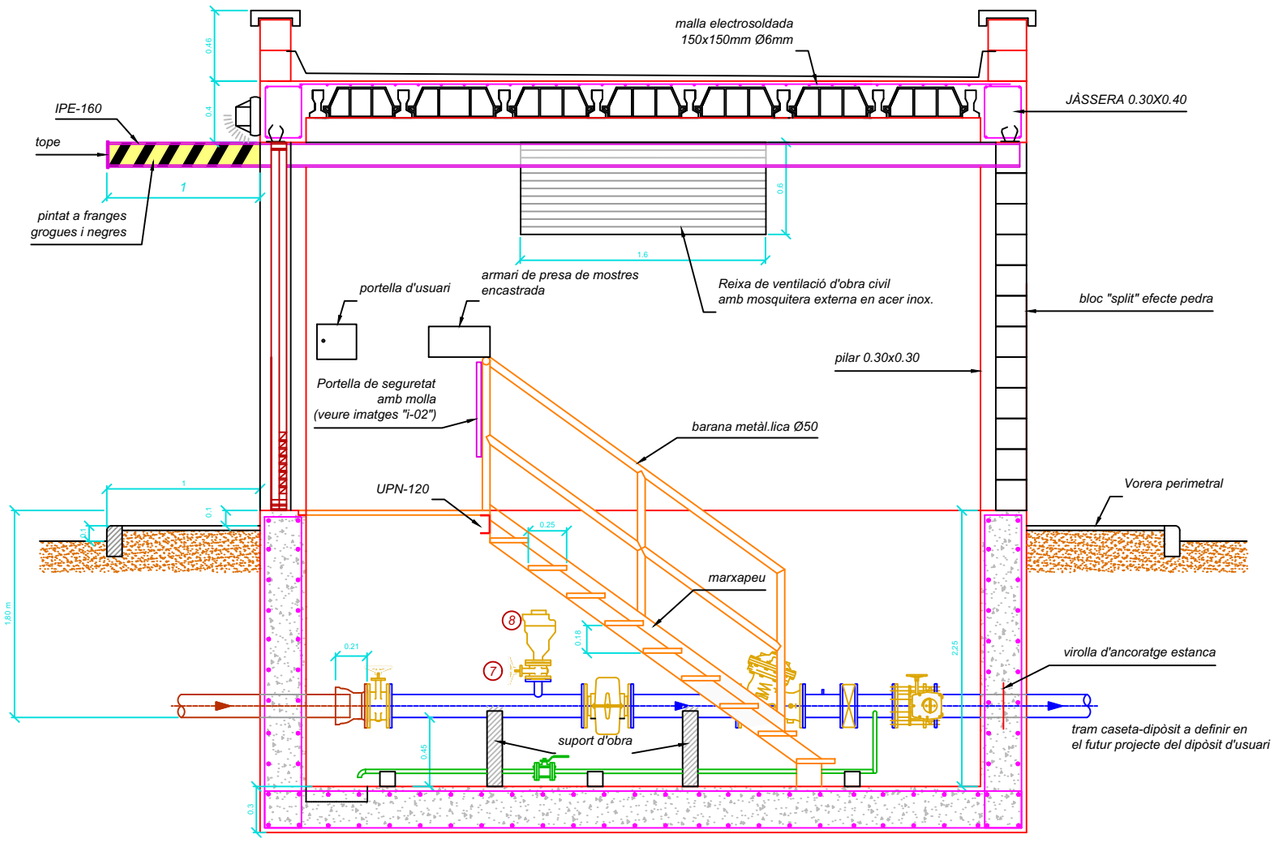
Aquesta caseta d'arribada d'ECOPLANTA SI s'executa en les obres del present projecte del Polígon 2

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: INDICADES	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT CASETES, ARQUETES I DETALLS	PLÀNOL: 11	FULL: 7 DE 14

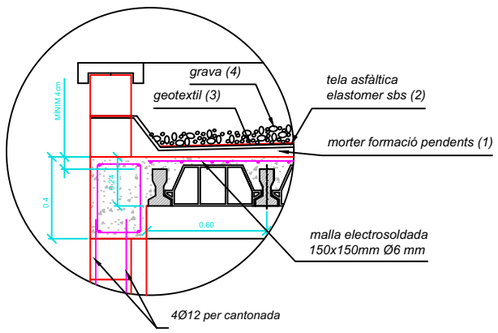
CASETA D'ARRIBADA MESSER
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA

ALÇAT. SECCIÓ A-A
Escala 1:40





DETALL "A"
Escala 1:30



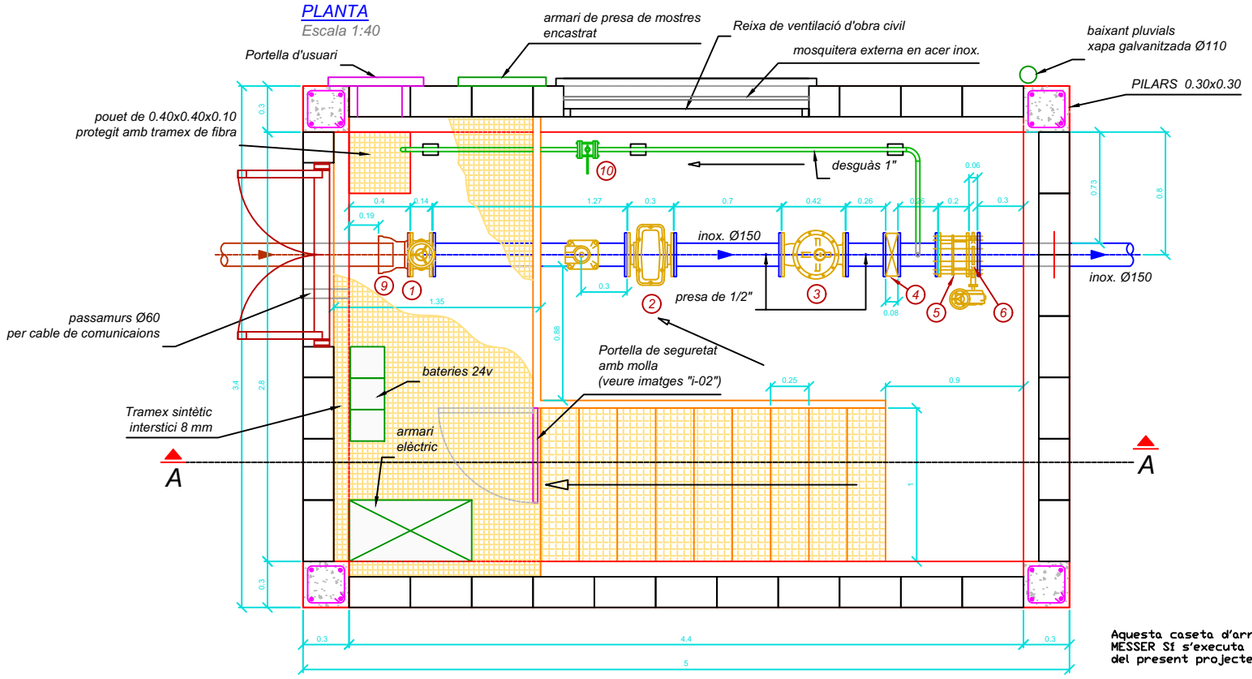
NOTES
* Les jàsseres i pilars seràn formigonades "in situ"
* Veure el plànols de "Detalls d'Obra" per tindre informació sobre:
  - Recobriments de formigó
  - Característiques dels acers per a caldereria, brides, cargols etc..
  - Reforç de l'armadura als passamurs
  - Armari encastrat de presa de mostres

EQUIPS HIDRÀULICS

MARCA	DENOMINACIÓ	mat.	PN	Ø(mm)	L(mm)
1	Vàlvula de papallona AVK	--	16	150	--
2	Caballmetre EM	--	16	150	--
3	Vàlvula hidràulica	--	16	150	--
4	Vàlvula multiraig eléctrica	--	16	150	--
5	Rodet de demuntatge	Inox	16	150	--
6	Vàlvula de papallona eléctrica	--	16	150	--
7	Vàlvula de papallona	--	16	50	--
8	Ventosa-purgador	--	16	50	--
9	Brida-endoll	--	--	150	--
10	Vàlvula de bola	Inox	--	1"	--

Equips detallats al plànol hidràulic de casetes d'arribada

PLANTA
Escala 1:40

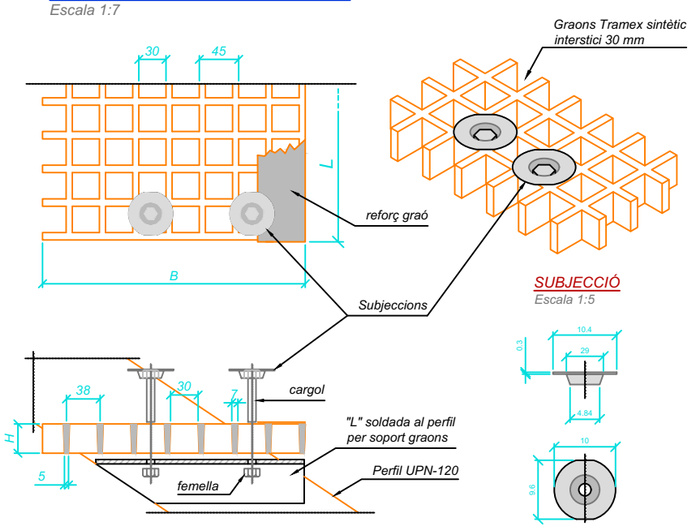


Aquesta caseta d'arribada de MESSER SI s'executa en les obres del present projecte del Polígon 2

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: INDICADES	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT CASETES, ARQUETES I DETALLS	PLÀNOL: 11	FULL: 8 DE 14

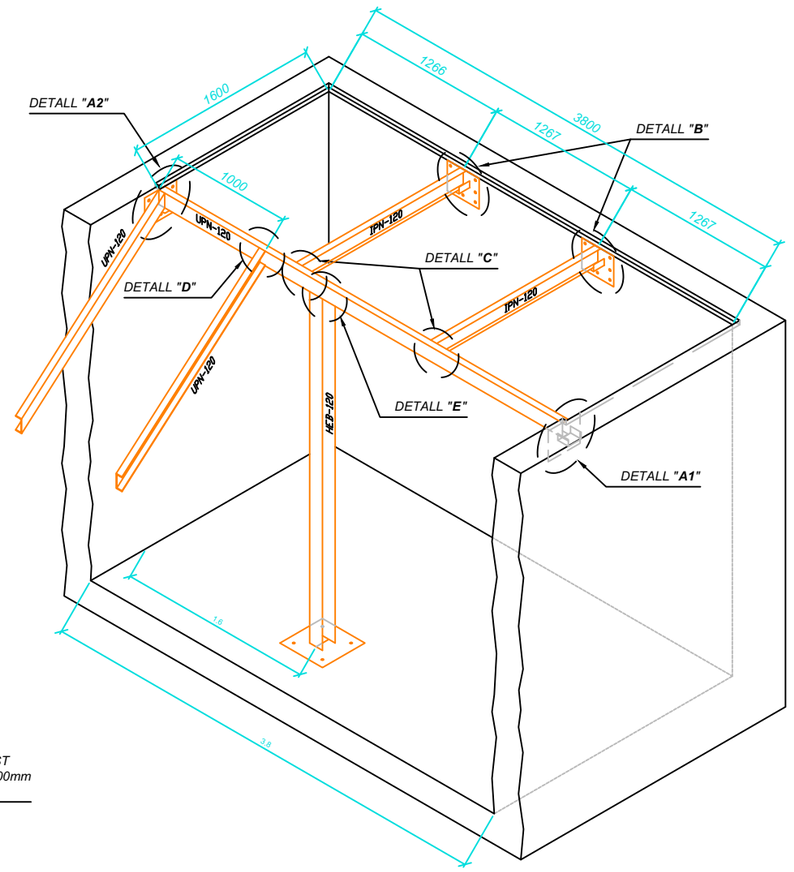
CASETA D'ARRIBADA TIPUS
ESTRUCTURA

DETALL GRAONS TRAMEX EN PRFV
Escala 1:7

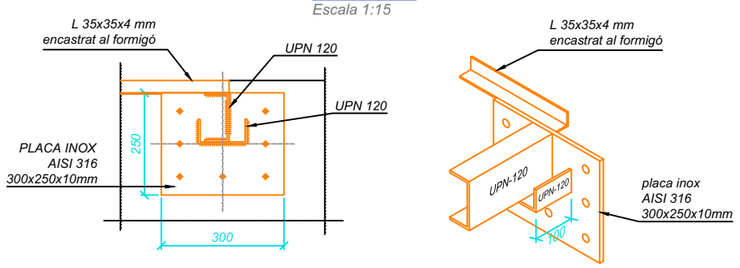


SUBJECCIÓ
Escala 1:5

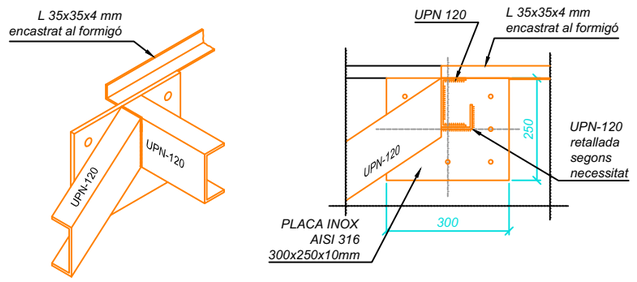
DETALL ESTRUCTURA SUPORT TRAMEX
Escala 1:50



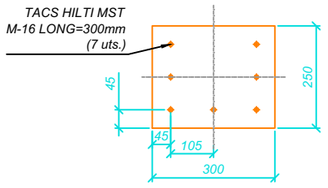
DETALL "A1"
Escala 1:15



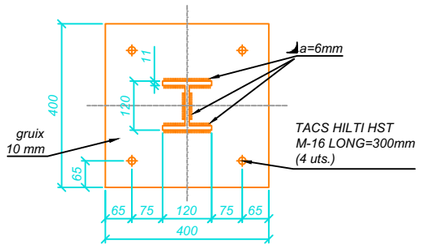
DETALL "A2"
Escala 1:15



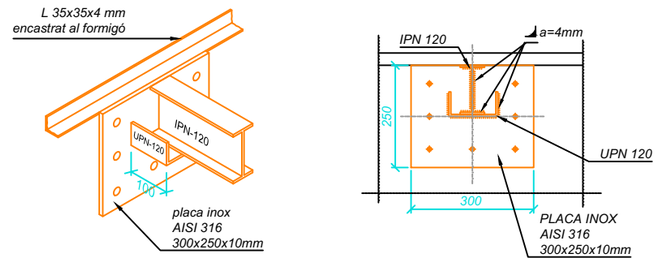
DETALL PLACA ANCORATGE UPN-120
Escala 1:15



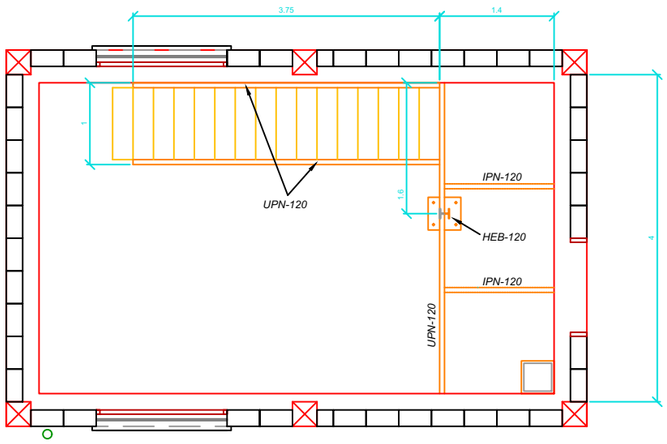
DETALL PLACA ANCORATGE HEB-120
Escala 1:15



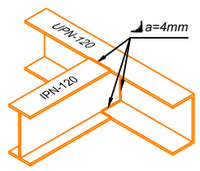
DETALL "B"
Escala 1:15



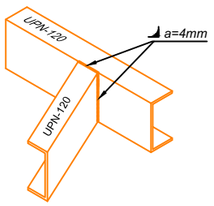
SUPORT TRAMEX
Escala 1:75



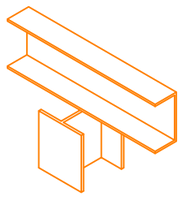
DETALL "C"
Escala 1:15



DETALL "D"
Escala 1:15



DETALL "E"
Escala 1:15

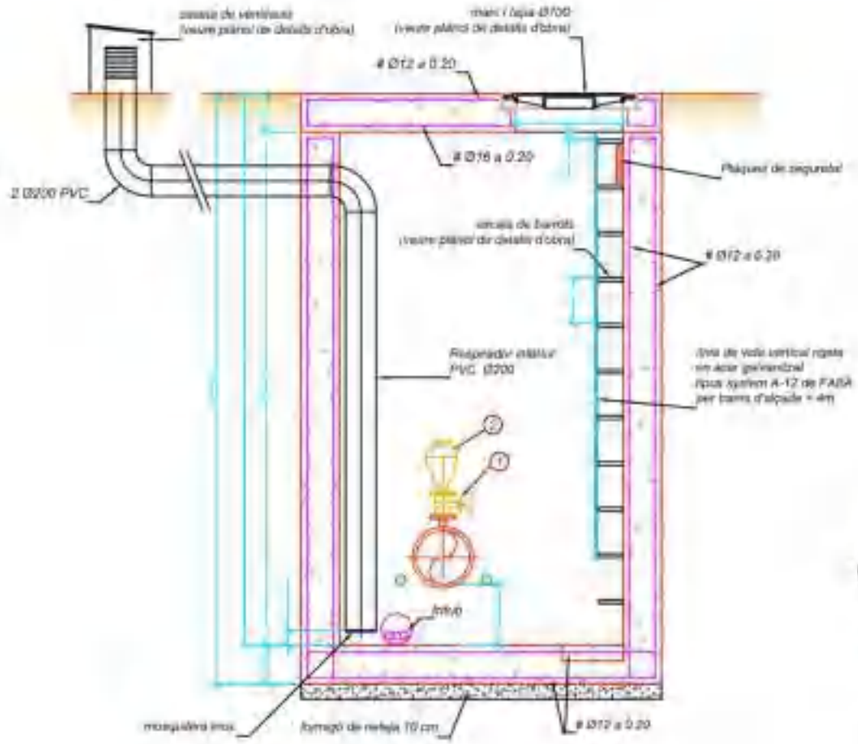


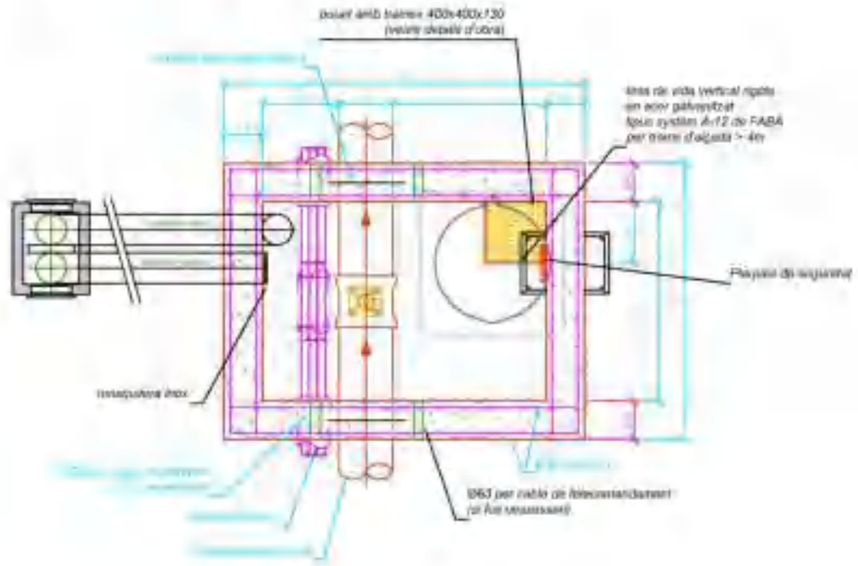
ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: INDICADES	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT CASETES, ARQUETES I DETALLS	PLÀNOL: 11 / FULL: 9 DE 14

ARQUETA DE VENTOSA TIPUS

ARQUETA SOTERRADA PER A VENTOSES O MANIGUETS

Escala 1:40





NOTA

Els manigues soterrats (en viials, rimes i altres llocs que no es pot realitzar l'arqueta elevada) aniran en una arqueta cega, cobrint el manigué amb ciment potat i la resta amb sorra
L'ubicació del manigué quedarà correctament indicat i acotat en els plànols d'As-Built.

EQUIPS

MARCA	DENOMINACIÓ	PN	Ø (mm)	L (mm)
1	Vàlvula de papallona AVK tipus 75/01	16	100	90
2	Ventosa	16	100	394

(1) Segons tipologia de la canonada. (2) Segons Ø de la canonada
(3) Segons tipologia i Ø de la canonada

PLAQUES DE SEGURETAT

PREVENCIÓ ANTICAIGUDES

PERILL EN ESPAIS CONFINATS

UBICACIONS CASETES

Nº	DENOMINACIÓ	PK	cota (sòl)	altura total
1	Ventosa 1	0+480	69,512	2,80 m
2	Ventosa 2	1+260	70,000	2,94 m
3	Ventosa 3	1+440	71,113	3,00 m

NOTES

Distances

- A: Distancia entre peces repartida segons H respectant un marge de 0,30m

- B: Distancia variable segons DN de la canonada
0,5 m si DN≤300
0,8 m si 300<DN≤ 1000
1,0 m si DN>1000

- C: Distancia variable segons DN de la canonada
0,4 m si DN≤400
0,7 m si DN>500

Seguretat:

- Per arquetes amb una alçada de H>4m serà necessari una protecció circumferencial (veure plànol d'detalls d'accés interiors) i una línia de vida vertical rígida tipus System A-12 de FABA en acer galvanitzat

- Es col·locaran les plaques de seguretat de "perill en espais confinats" i de "prevenció anticaigudes"

Cables:

- Els cables de comunicacions i potència arribin a l'arqueta si hi ha caixa de connexionat o armari els connecta respectivament

- Si arriben es farà una coca abans de portar-los fins les caixes

- Si necessiten accedir-hi a l'arqueta per l'sistema (comunicacions per la línia i potència per l'equipament)

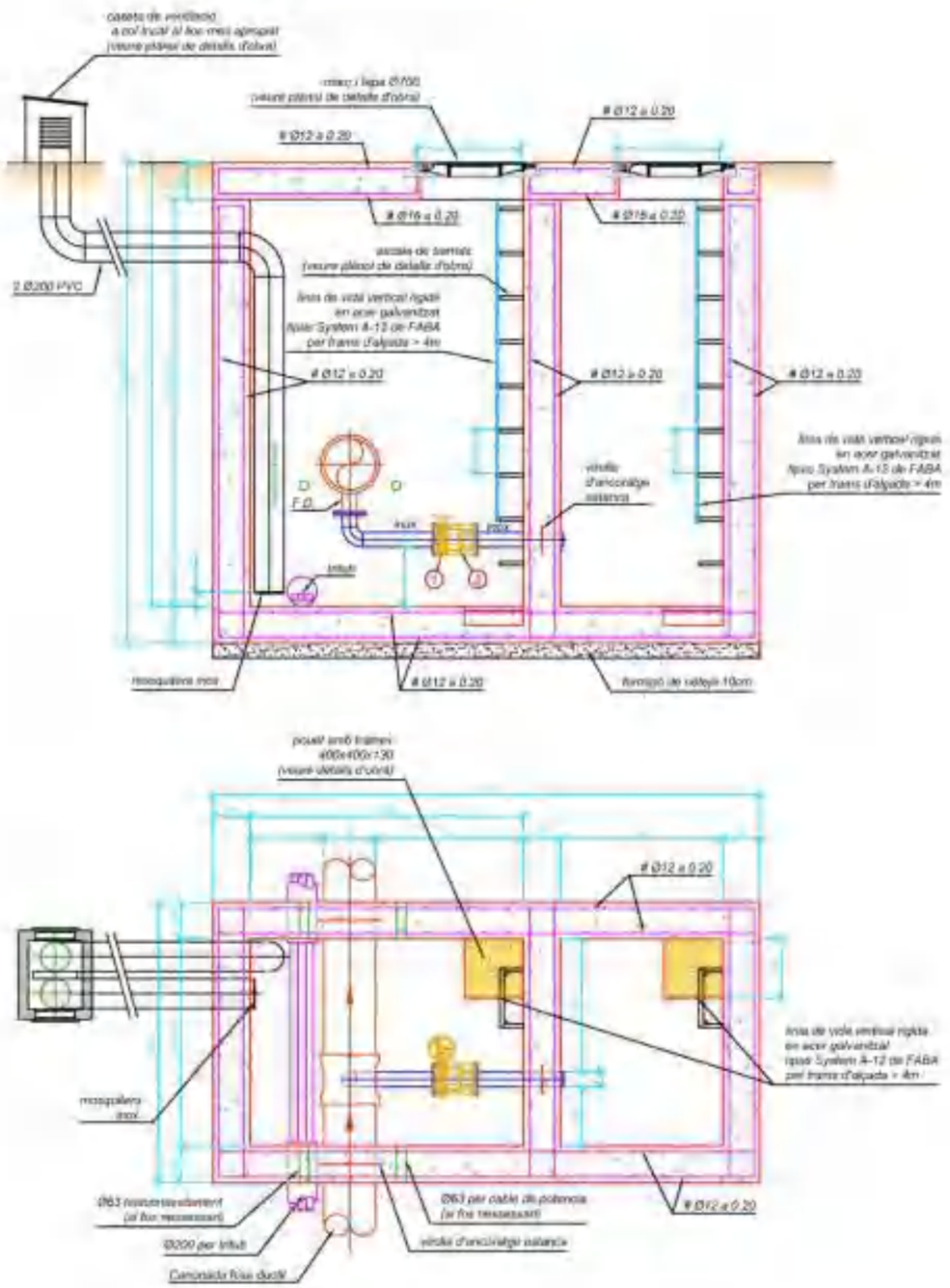
CP Caixa de Potència

CC Caixa de Comunicacions

ARQUETA DE DESGUÀS TIPUS

ARQUETA DE DESGUÀS SOTERRADA

Escala 1:40



EQUIPS				
MARCA	DENOMINACIÓ	PN	Ø(mm)	L(mm)
1	Vàlvula de papallona AVK tipus 75/01	16	100	(3)
2	Rodet de desmuntatge	16	150	(3)

(1) Segons tipologia de la canonada. (2) Segons Ø de la canonada
(3) Segons tipologia / Ø de la canonada

UBICACIONS CASETES				
Nº	DENOMINACIÓ	PK	cota (m)	alçada total
1	Desguàs 1	0+531	61.201	7,60 m
2	Desguàs 2	1+232	65.379	7,60 m
3	Desguàs 3	1+474	66.468	7,60 m

PLAQUES DE SEGURETAT

PREVENCIÓ ANTICAIGUDES

PERILL EN ESPAIS CONFINATS

NOTES

Distàncies

- A: Distància entre pàles superior (segons H respectant un màxim de 0.70m

- B: Distància variable segons DN de la canonada
  0.5 m si DN≤400
  0.8 m si 500≤DN≤ 1000
  1.0 m si DN>1000

- C: Distància variable segons DN de la canonada
  0.4 m si DN≤400
  0.5 m si DN≥500

Seguretat

- Per arribar amb una alçada de treball serà necessari una protecció col·lectiva (veure plànol d'escales d'accés interiors) i una línia de vida vertical rígida tipus System A-12 de FABA en acer galvanitzat.

- Es col·locaran les plaques de seguretat de perill en espais confinats i de prevenció anticaigudes.

Cables

- Els cables de comunicacions i potència només arribaran a l'arqueta si hi ha cap cas de manipulacions o arribar de cablejats respectivament.

- Si entren en línia cap cable de portants fins als equips.

- Si no entren introduiran l'arqueta per l'exterior comunicacions cap la línia i potència del l'equipament.

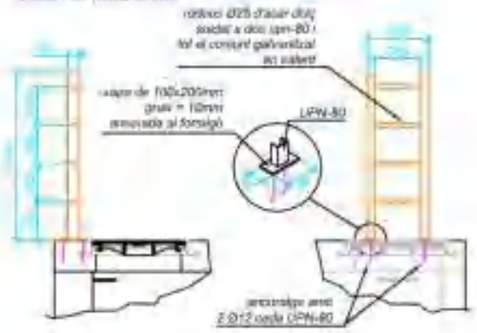
Cx1 Caixa de Potència

Cx2 Caixa de Comunicacions

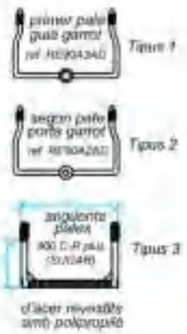
Ajuntament del Morell	ADJUDICADO ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL PP 10 "LA GRANJA II" EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRÀS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: INDICADES	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT CASETES, ARQUETES I DETALLS	PLÀNOL: 11	FULL: 11 de 14

DETALLS DE CASETES I ARQUETES

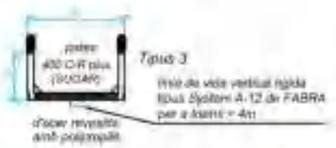
ESCALA D'ACCÉS EXTERIOR A ARQUETES



ESCALA DE BARROTS
PER ACCÉS AMB GARROT
En arquetes soterrades E 1:25



ESCALA DE BARROTS
ACCÉS AMB ESCALA EXTERIOR
Per arquetes elevades E 1:25



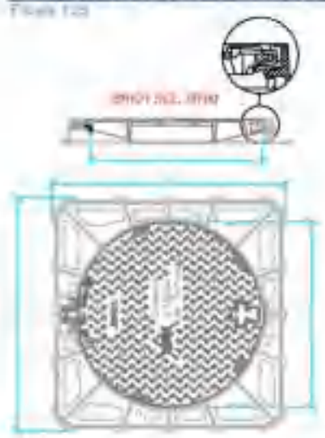
ARMARI PER PRESA DE MOSTRES
EXTERIOR EN FORMIGÓ
Tauramembrana amb logo del CAT

ARQUETA DE PRESA DE MOSTRES EXTERIOR EN FORMIGÓ								
CODI	MIDES PORTA	PORTA	A	B	C	D	E	PES
ATORNILLAT	780x470	Subministrada amb tapa de fibra de vidre	780	540	220	650	590	61

PER ENCASTAR
ARMARI PER PRESA DE MOSTRES
EN POLIESTER AMB FIBRA DE VIDRE
Tipus model tina amb logo del CAT

ARQUETA DE PRESA DE MOSTRES PER ENCASTAR								
CODI	MIDES PORTA	PORTA	A	B	C	D	E	PES
CT1400X	1050x650	Subministrada amb tapa de fibra de vidre	1400	1050	220	1300	1180	120

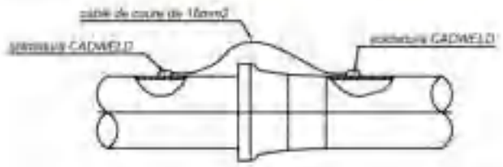
TAPA I MARC DE FOSA PER A ARQUETES
Escala 1:25



- Tapa i clau de pua: 102 kg. Total 180 Newtons. BT pd
- Marcos amb pestanya quadrada i superficie de recolzament plana. Superfície antilliscant i capacitat fortes càrregues.
- Passos de gavia dos marcs: 2 x 7,5 cm/cm.
- Enclavament hermètic. Assegurats per el cadau (cadau).
- Tapa amb [illegible] antilliscant.
- Marc amb [illegible] per [illegible] de [illegible] de [illegible] de

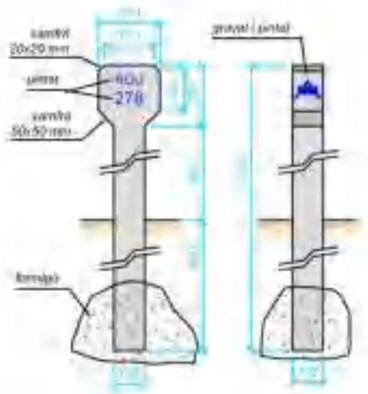
DETALLS DE CONDUCCIONS

CONNEXIÓ DE CABLES A CANONADA DE FOSA DÚCTIL PER CONTINUÏTAT ELECTRICA

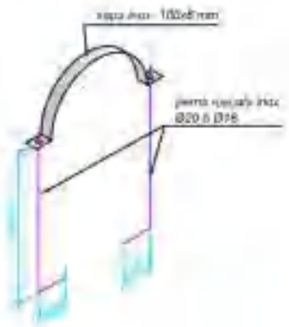


NOTES:
- Els cables seran del tipus SINTENAX
- Avans de realitzar la soldadura s'haurà de despullar el cable en una longitud de 6 cm
- Eliminar el revestiment del tub en una zona de 10x10cm i/i es restituirà la protecció
- Rasqueta la fundició en el lloc de la soldadura en una zona de 5x5cm
- Totes les soldadures seran realitzades per procediments anomenats "CADWELD"
- Després de refredada la soldadura s'aplicarà amb una capa grossa de brea aplicada en calent

FITA DE FORMIGÓ ARMAT



FLEIX DE SUBJECCIÓ PER A COLZES



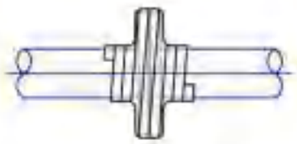
COLZE EN PLANTA

EMPENTES I TIPOLOGIA

Escala 1:40 $V=AxBxC(m^3)$ $S=BxC(m^2)$

	PK	ANGLE	E (m)	V (m3)	S
FOSA H1	0+005	90°	19.99	8.69	4.8
	0+135	22.5°	5.52	2.39	3.5
	0+163	11.25°	2.77	1.20	1.8
	0+169	22.5°	5.52	2.39	3.5
	0+177	22.5°	5.52	2.39	3.5
	0+184	11.25°	2.77	1.20	1.8
	0+515	45°	10.82	4.70	4.8
	0+525	45°	10.82	4.70	4.8
	0+545	22.5°	5.52	2.39	3.5
	0+565	22.5°	5.52	2.39	3.5
	0+574	11.25°	2.77	1.20	1.8
	0+640	22.5°	5.52	2.39	3.5
	0+651	22.5°	5.52	2.39	3.5
	0+669	11.25°	2.77	1.20	1.8
	0+694	11.25°	2.77	1.20	1.8
	1+120	11.25°	2.77	1.20	1.8
	1+160	11.25°	2.77	1.20	1.8
	1+180	11.25°	2.77	1.20	1.8
	1+190	45°	10.82	4.70	4.8
	1+200	22.5°	5.52	2.39	3.5
	1+265	22.5°	5.52	2.39	3.5
	1+452	11.25°	2.77	1.20	1.8
	1+650	11.25°	2.77	1.20	1.8
	1+669	11.25°	2.77	1.20	1.8
	1+860	22.5°	5.52	2.39	3.5
	1+878	45°	10.82	4.70	4.8
FOSA H2	0+002	45°	1.87	0.81	1.62
	0+042	45°	1.87	0.81	1.62
FOSA H3	0+170	45°	10.82	4.70	4.8
	0+176	45°	10.82	4.70	4.8
FOSA H4	0+018	45°	1.87	0.81	1.62
	0+037	45°	1.87	0.81	1.62
	0+280	45°	1.87	0.81	1.62
	0+288	45°	1.87	0.81	1.62
FOSA H5	0+010	45°	1.87	0.81	1.62
	0+325	45°	1.87	0.81	1.62
	0+337	22.5°	0.96	0.41	1.08
	0+344	22.5°	0.96	0.41	1.08
	0+382	45°	1.87	0.81	1.62

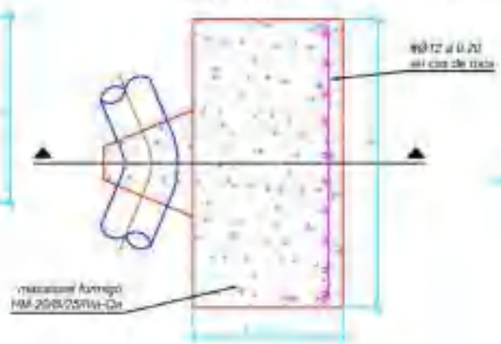
PROTECCIÓ DE BRIDES I CARGOLS SOTERRATS



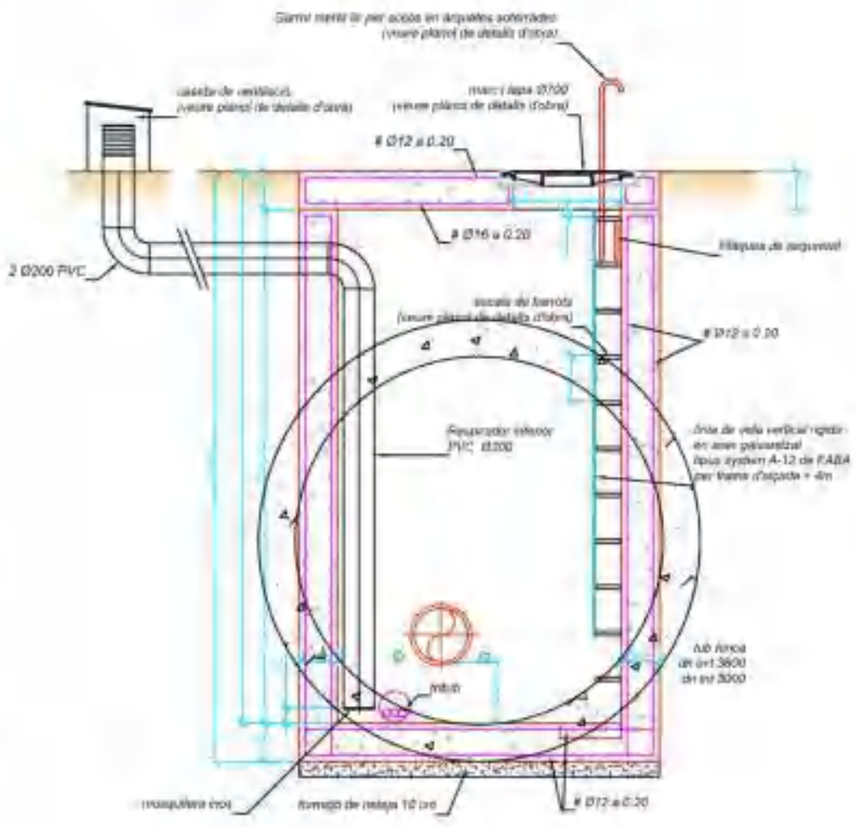
Tots els cargols i unions de brides soterrades es protegiran amb massilla anticorrosiva a base d'hidrocarburs i amb cinta anticorrosiva de teixit incorruptible

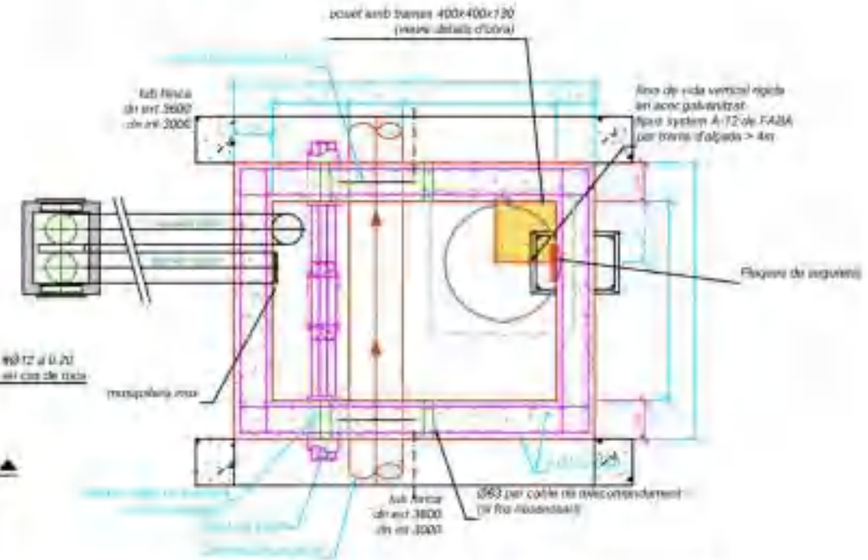
SECCIÓ

PLANTA



POU D'ACCÉS A GALERIA SOTA PAS DE SERVEIS





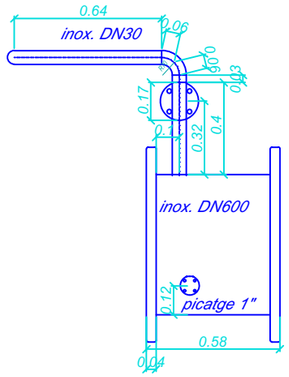
UBICACIONS POUS

Nº	DENOMINACIÓ	PK	cota tub	altura total
1	Pou visitable 1	0+849	81,267	7,60 m
2	Pou visitable 2	1+239	83,422	7,60 m
3	Pou visitable 3	1+487	86,506	7,60 m

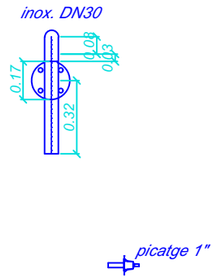
Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL PP 10 "LA GRANJA II" EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: INDICADES	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT CASETES, ARQUETES I DETALLS	FULLA: 11	FULLS: 13 DE 14

CALDERERIA
ARQUETA TERCIÀRIA ATT02

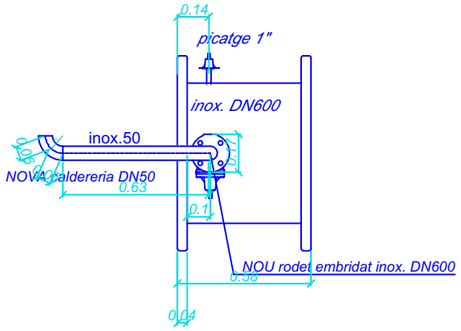
ALÇAT



PERFIL

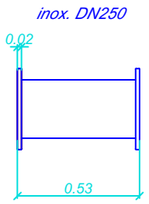


PLANTA

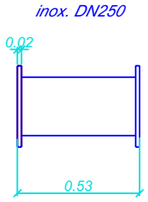


CALDERERIA
ARQUETA TERCIÀRIA PP10

ALÇAT

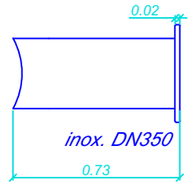


PLANTA

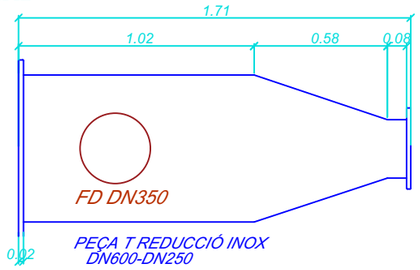


CALDERERIA
ARQUETA TERCIÀRIA ECOPLANTA

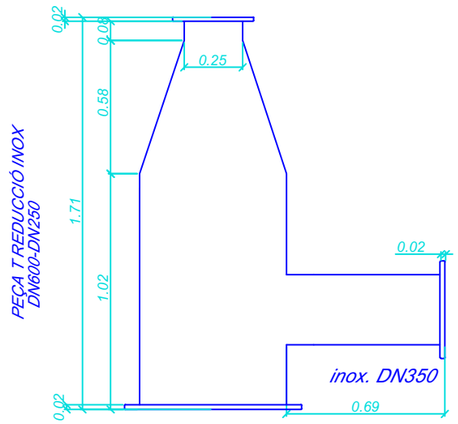
ALÇAT



PERFIL



PLANTA



CARACTERÍSTIQUES DELS ACERS PER A CANONADES

1. CALDERERIA
   Inoxidable AISI 316
2. BRIDES PLANES
   Per a D<700
   Inox. AISI 316
   Per a D>700
   Acer al carboni
3. BRIDES CEGES
   Acer al carboni
4. GRUIXOS
   Gruixos mínims

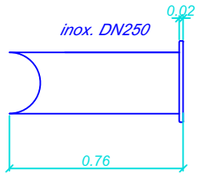
CALDERERIA INOX. (SCH 10s)

mm)	mm)
700	7.92
600	6.35
350	4.74
280	4.36
250	4.19
150	3.40

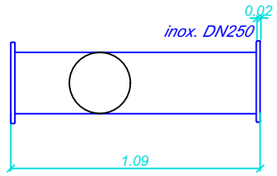
NOTA:
Els gruixos mínims de les canonades es calcularan segons s'indica a les especificacions tècniques segons SCH-10s

CALDERERIA
ARQUETA TERCIÀRIA MESSER

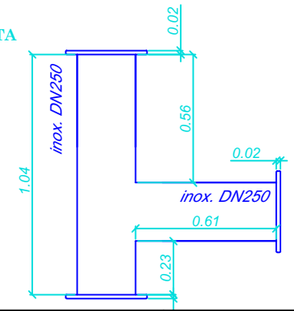
ALÇAT



PERFIL



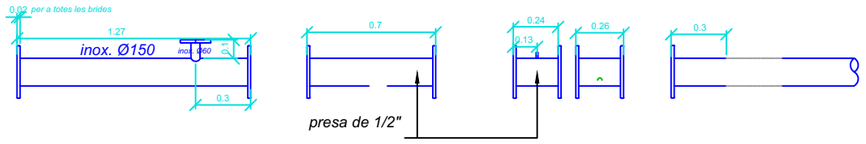
PLANTA



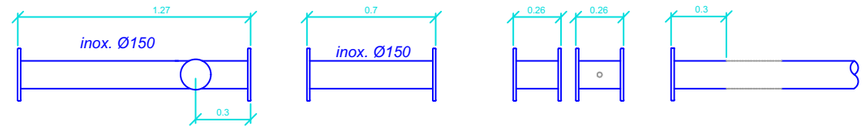
Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: INDICADES	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT PECES DE CALDERERIA	PLÀNOL: 11	FULL: 1 DE 2

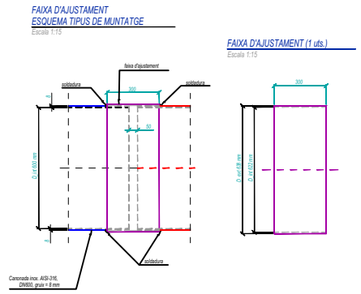
CALDERERIA
CASETA D'ARRIBADA PP10
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA

PLANTA



ALÇAT

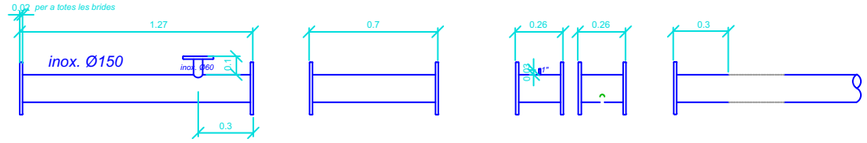




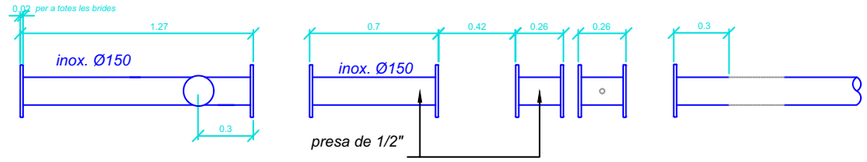
CARACTERÍSTIQUES DELS ACERS PER A CANONADES		
1. CALDERERIA Inoxidable AISI 316	CALDERERIA INOX. (SCH 10s)	
2. BRIDES PLANES Per a D<700 Inox. AISI 316	mm)	mm)
Per a D>700 Acer al carboni	700	7.92
3. BRIDES CEGES Acer al carboni	600	6.35
	350	4.74
4. GRUIXOS Gruixos mínims	280	4.36
	250	4.19
	150	3.40
NOTA: Els gruixos mínims de les canonades es calcularan segons s'indica a les especificacions tècniques segons SCH-10s		

CALDERERIA
CASETA D'ARRIBADA MESSER
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA

PLANTA

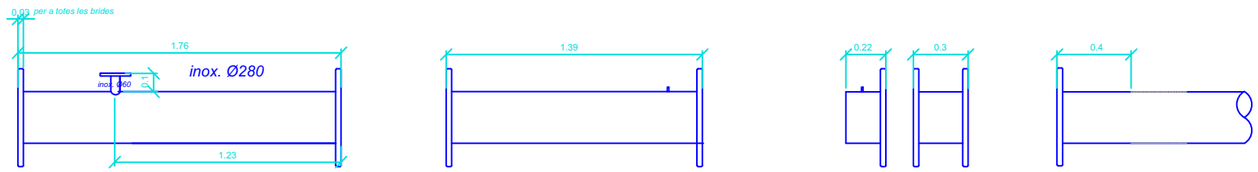


ALÇAT

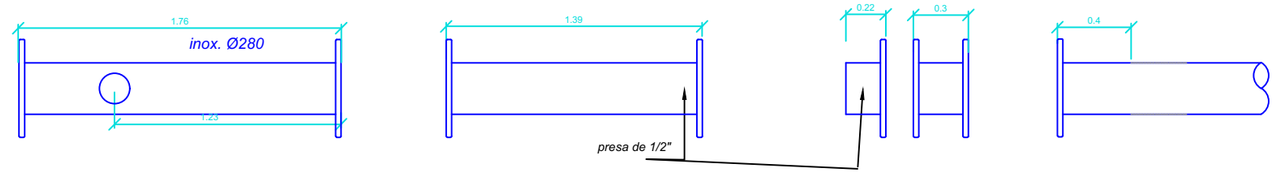


CALDERERIA
CASETA D'ARRIBADA ECOPLANTA
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA

PLANTA

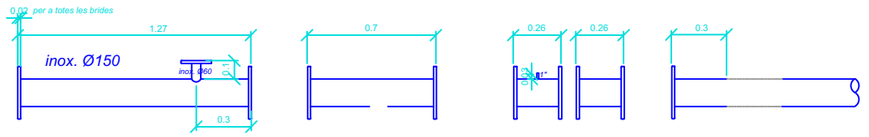


ALÇAT

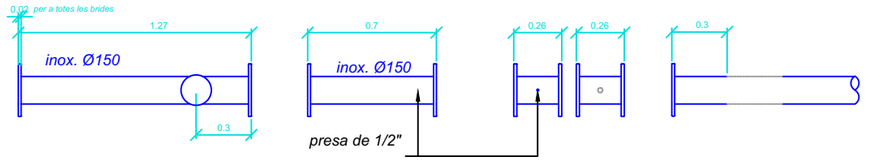


CALDERERIA
CASETA D'ARRIBADA TIPUS

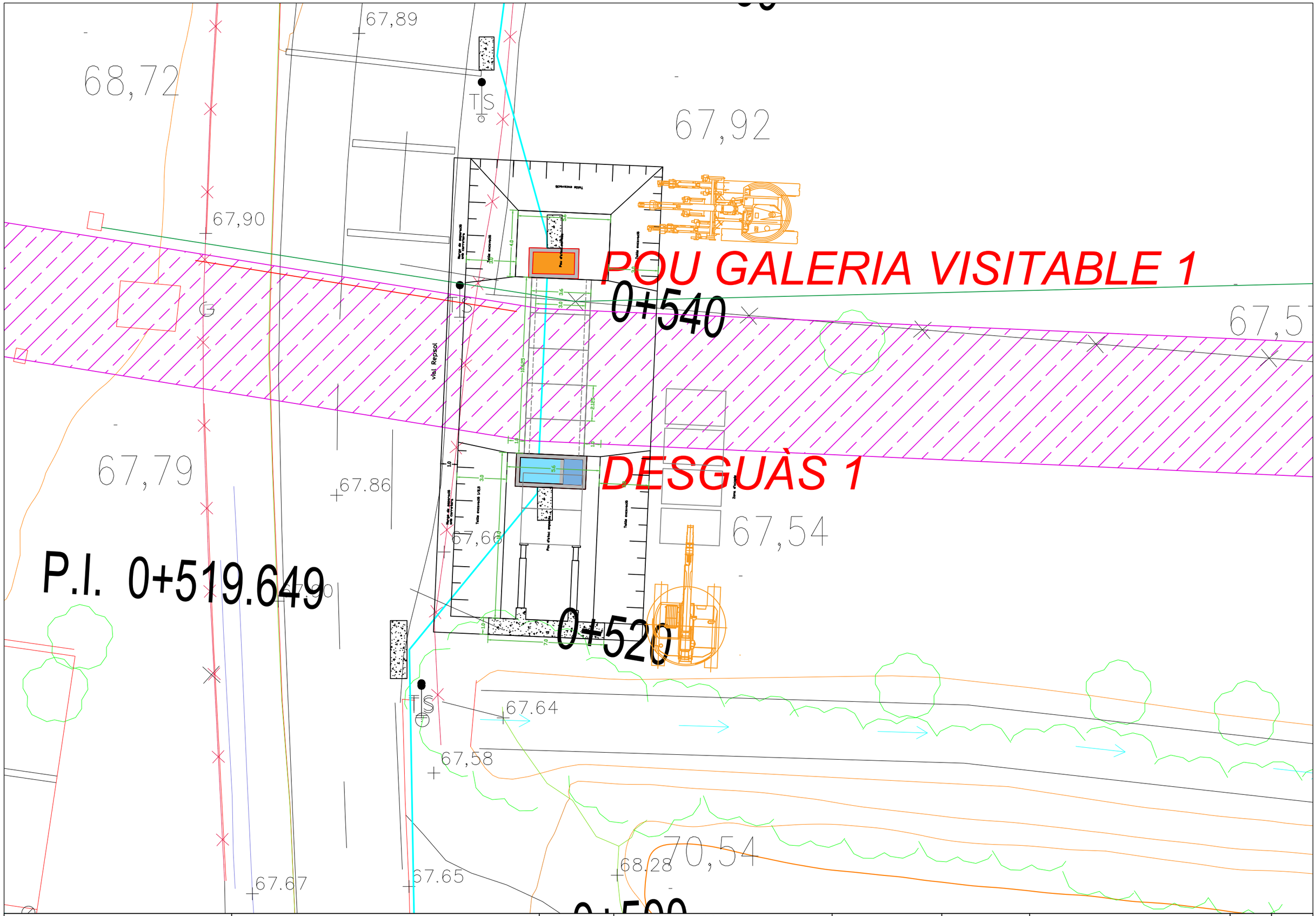
PLANTA



ALÇAT



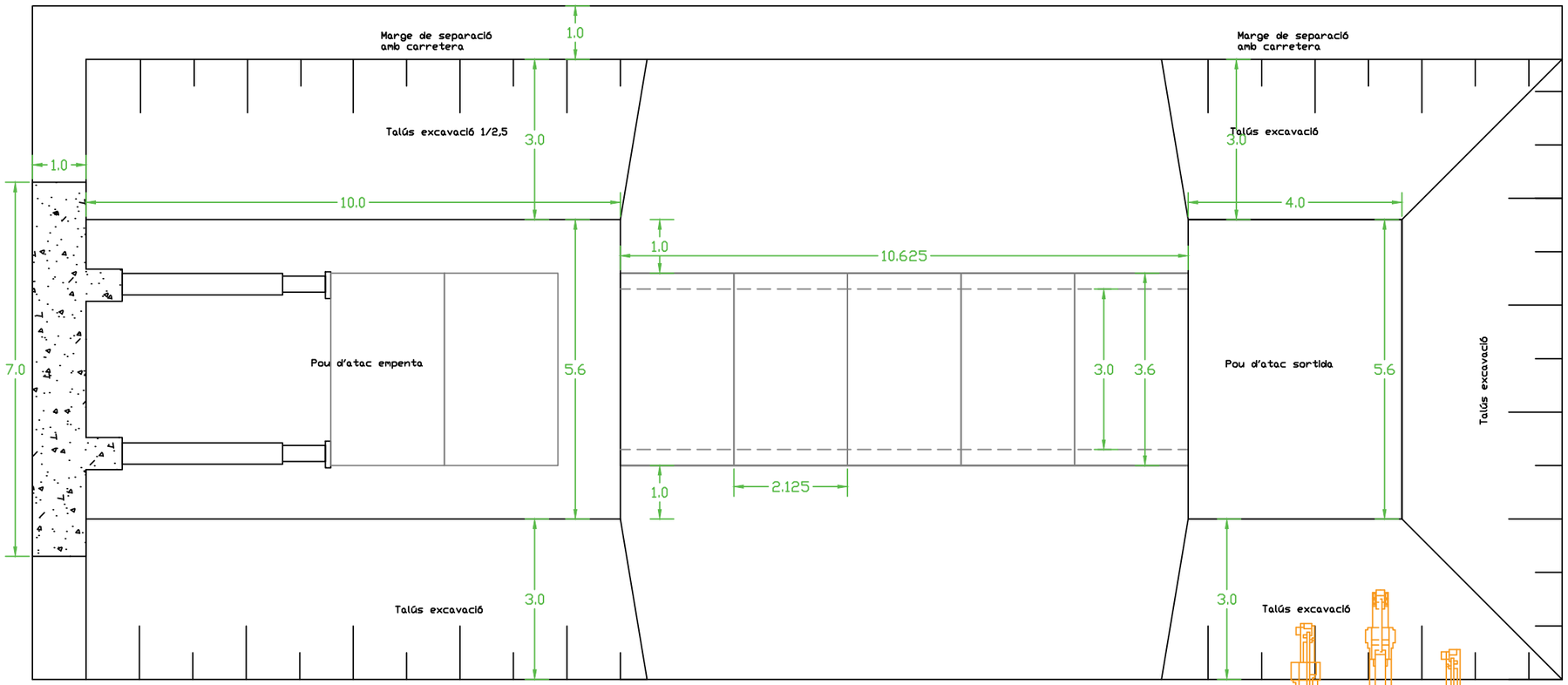
ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES INDICADES	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT PECES DE CALDERERIA	PLÀNOL 11	FULL 2 DE 2

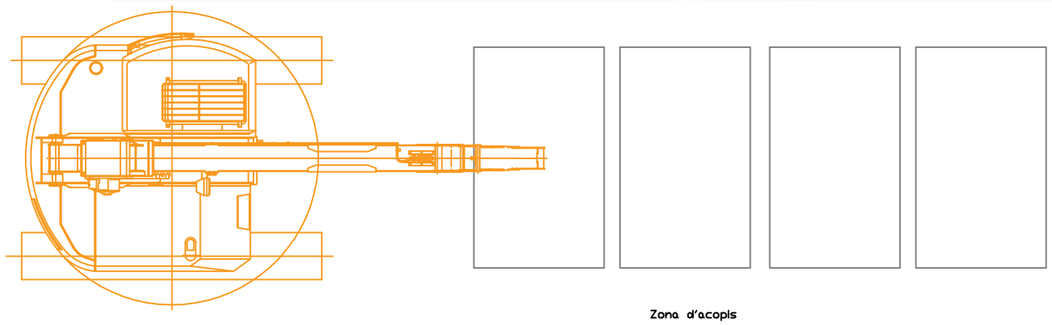


Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1/200	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT HINQUES	PLÀNOL: 11	FULL: 1 DE 14

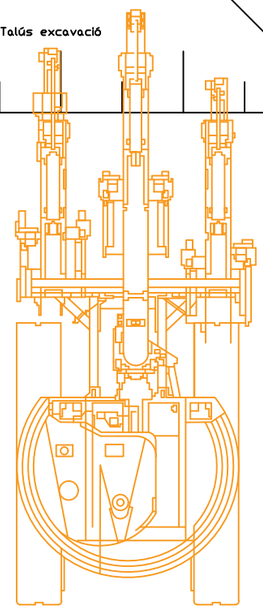
PLANTA DE DETALL SOTA SERVEIS EN CALAIX TRAM VIAL REPSOL
PK 0+531 A PK 0+541

vial Repsol

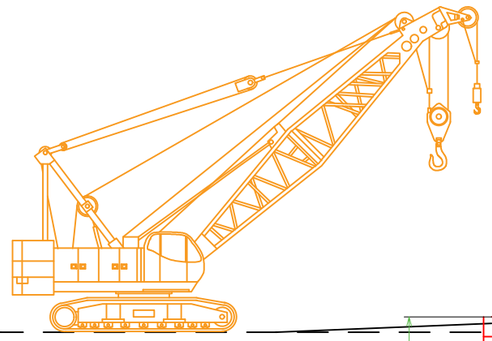




Zona d'acopis

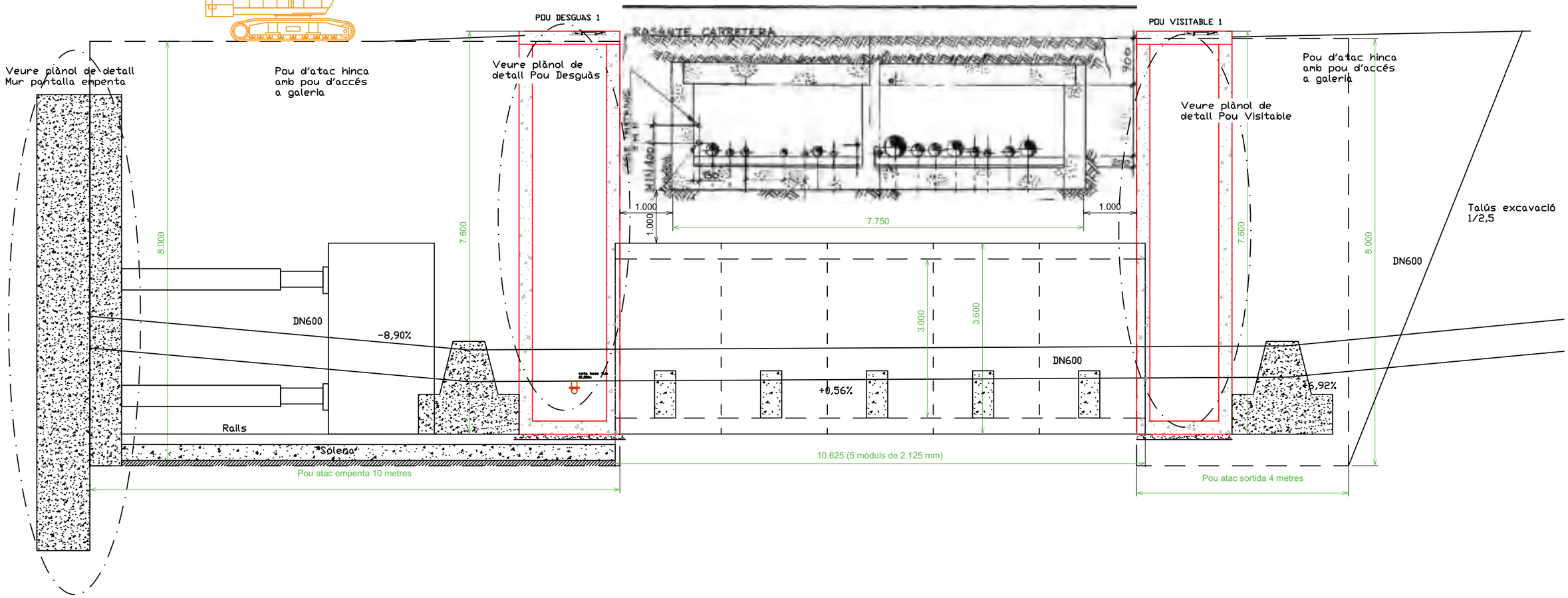


Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1/100	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT HINQUES	PLÀNOL: 11	FULL: 2 DE 14



DETALL SECCIÓ CREUAMENT SOTA SERVEIS EN CALAIX TRAM VIAL
REPSOL PK 0+531 A PK 0+541

Cotes en mm



Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: INDICADES	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT HINQUES	PLÀNOL: 11	FULL: 3 DE 14

1+260

1+240

POU GALERIA VISITABLE 2

DESGUÀS 2

1+220

P.I. 1+209.649

71,80

72,33

70,04

71.82

71.93

71.87

71.59

71.95

71.99

71.92

71.94

71.18

70.80

71.53

74.95

69.45

69.38

69.35

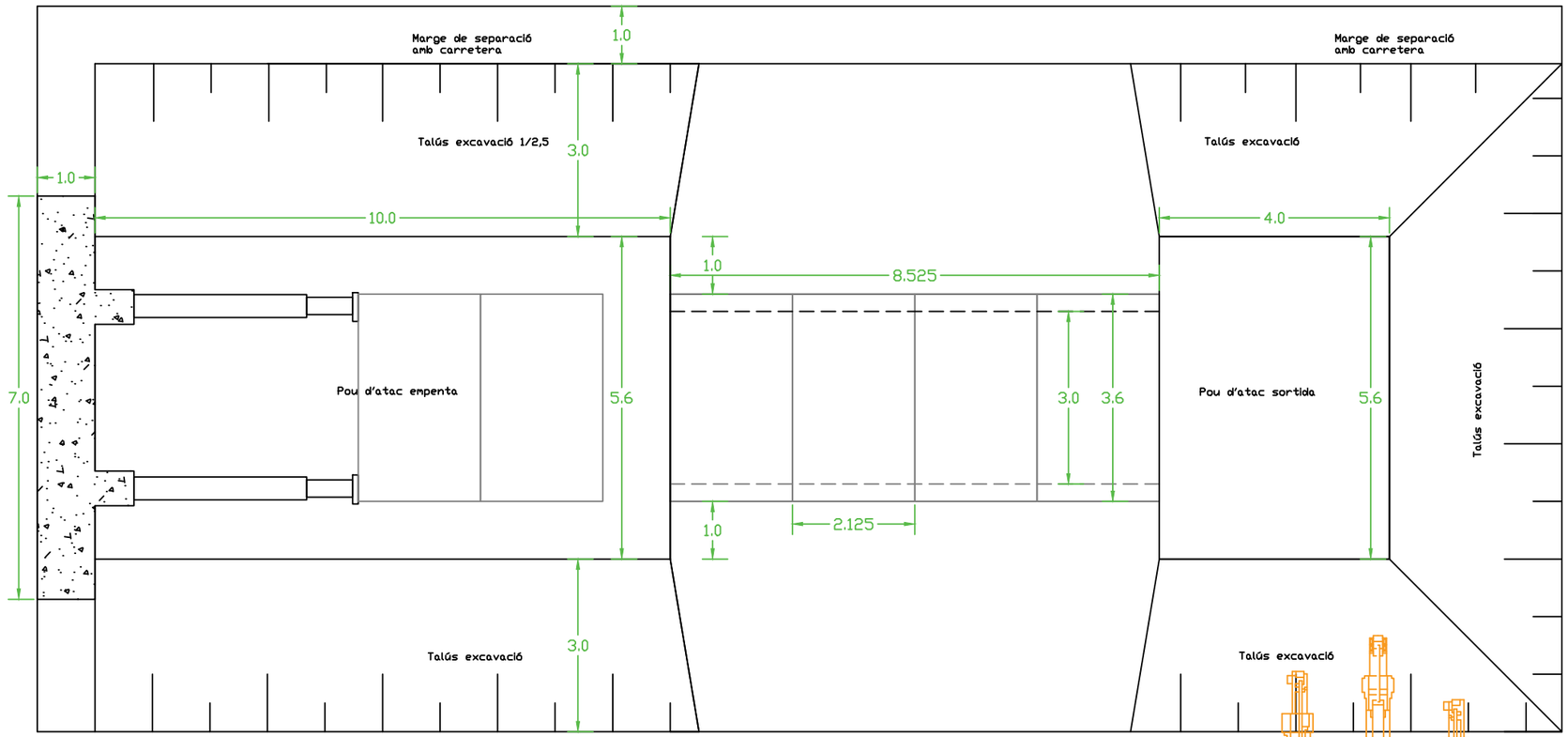
Rach
plan

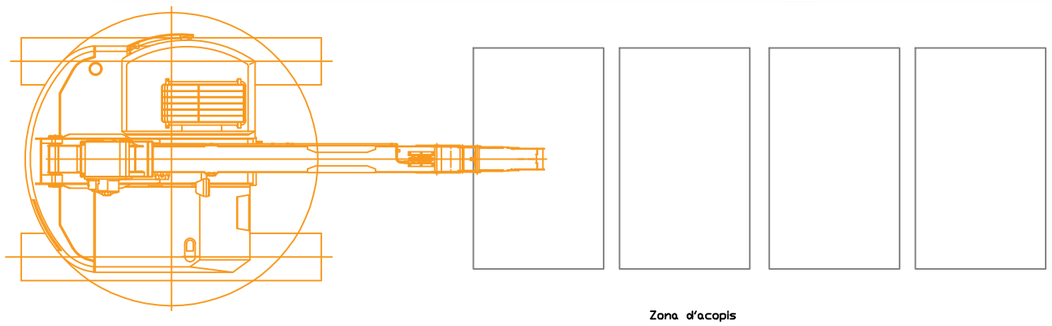
vial Repsol

Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1/200	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT HINQUES	PLÀNOL: 11 — FULL: 4 DE 14

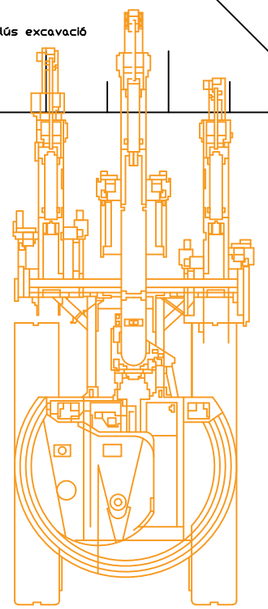
PLANTA DE DETALL SOTA SERVEIS EN CALAIX TRAM VIAL REPSOL
PK 1+232 A PK 1+239

vial Repsol

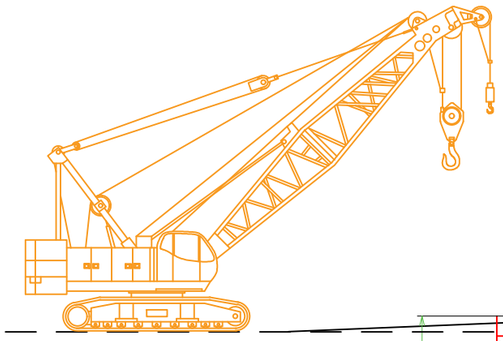




Zona d'acopis



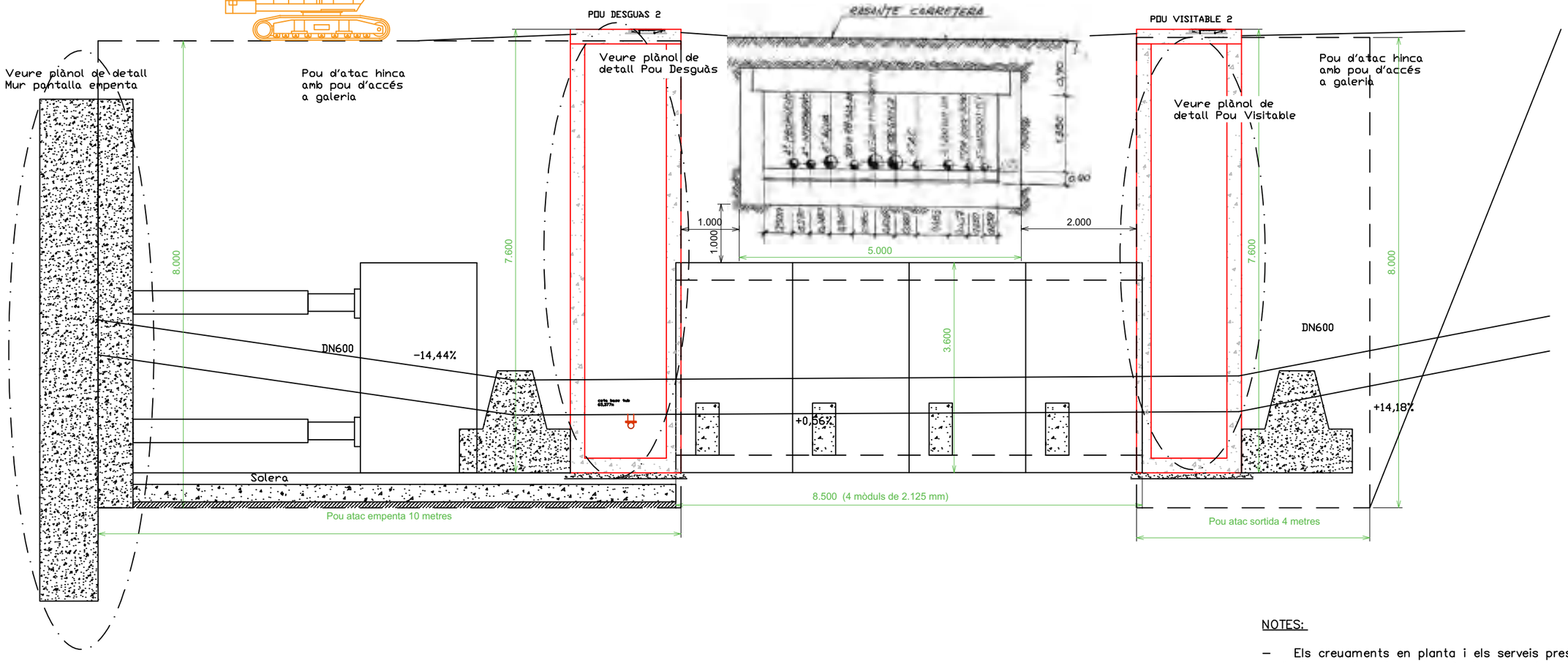
Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1/100	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT HINQUES	PLÀNOL: 11	FULL: 5 DE 14



DETALL CREUAMENT SOTA SERVEIS EN CALAIX TRAM VIAL REPSOL

Cotes en mm

PK 1+232 A PK 1+239



NOTES:

– Els creuaments en planta i els serveis presents a l'àmbit de projecte es reflecteixen als plànols del projecte d'urbanització global del PP10.

Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: INDICADES	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT HINQUES	PLÀNOL: 11	FULL: 6 DE 14

73,58

74.59

74.12

73.94

72.60

72.5

72.17

71,79

72,56

72,03

1+480

POU GALERIA VISITABLE 3

P.I. 1+470.649

DESGUÀS 3

73.67

73.39

73.40

73.29

72,66

1+460

73.17

72.76

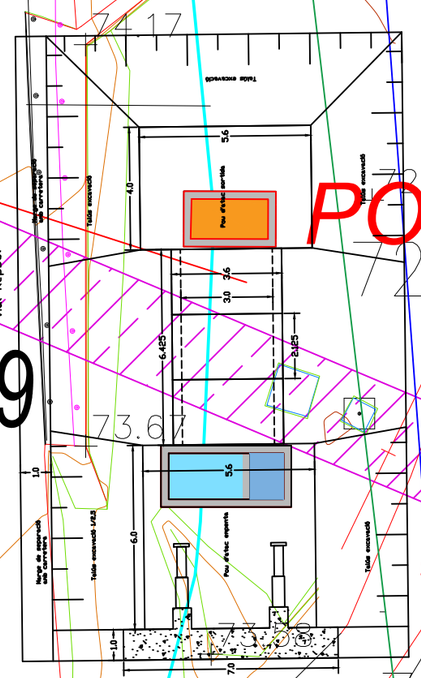
P.I. 1+452.649

73.16

72,97

72.95

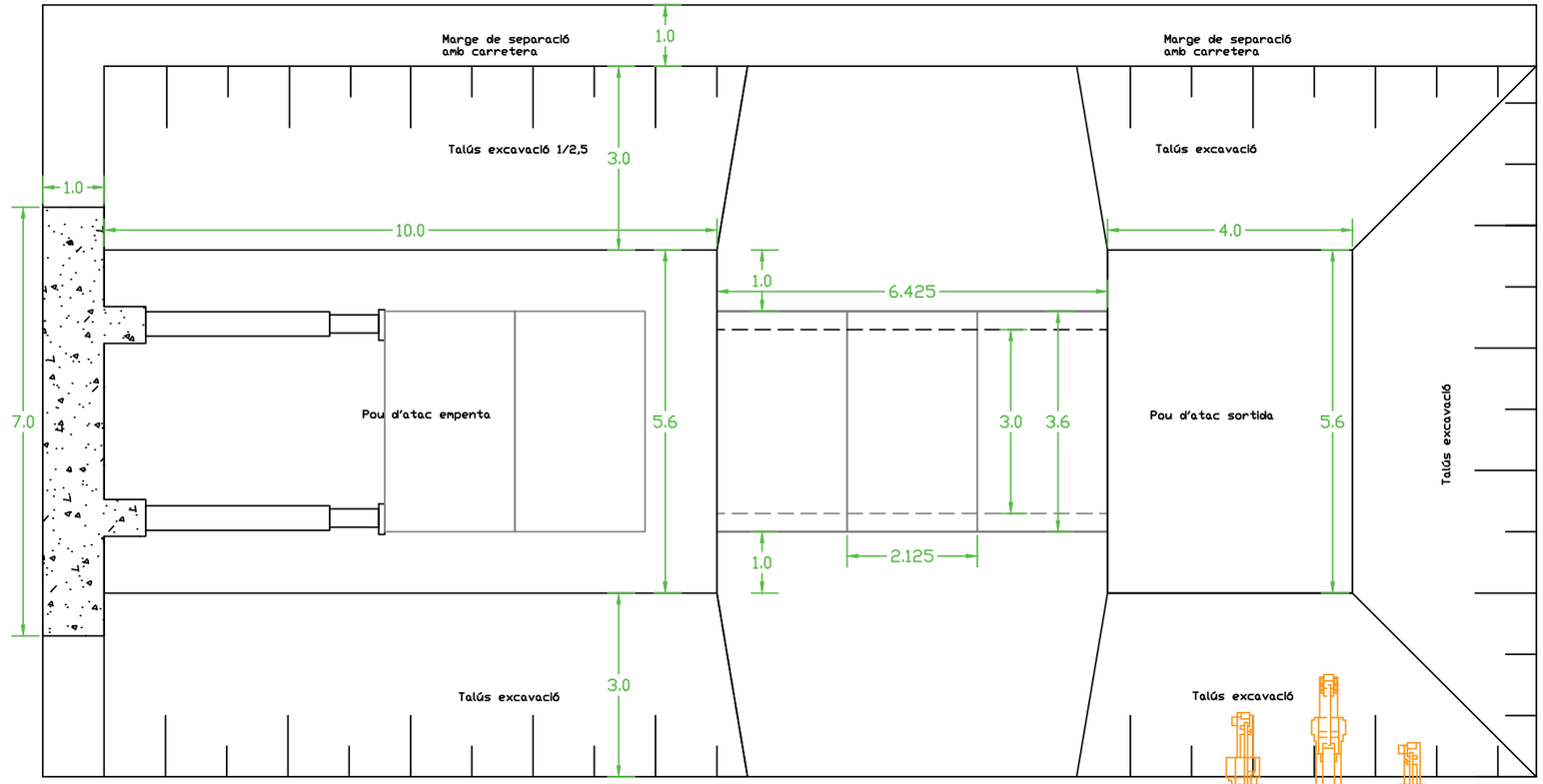
72,61

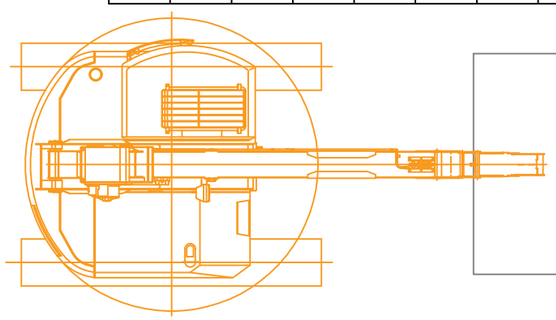


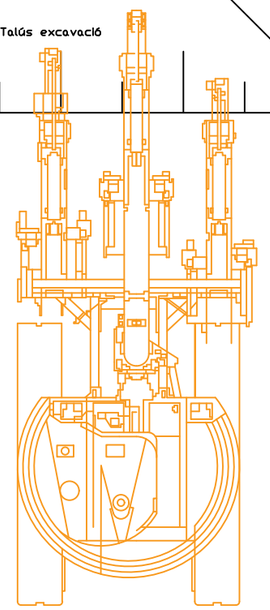
Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1/200	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT HINQUES	PLÀNOL: 11	FULL: 7 DE 14

PLANTA DE DETALL SOTA SERVEIS EN CALAIX TRAM VIAL REPSOL
PK 1+474 A PK 1+481

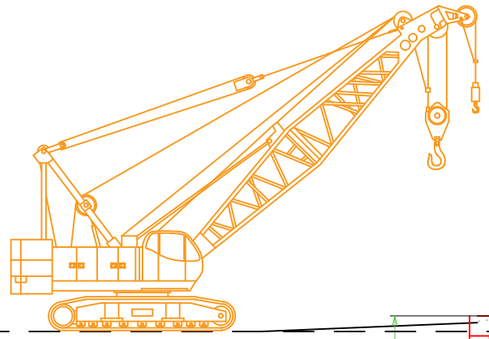
vial Repsol





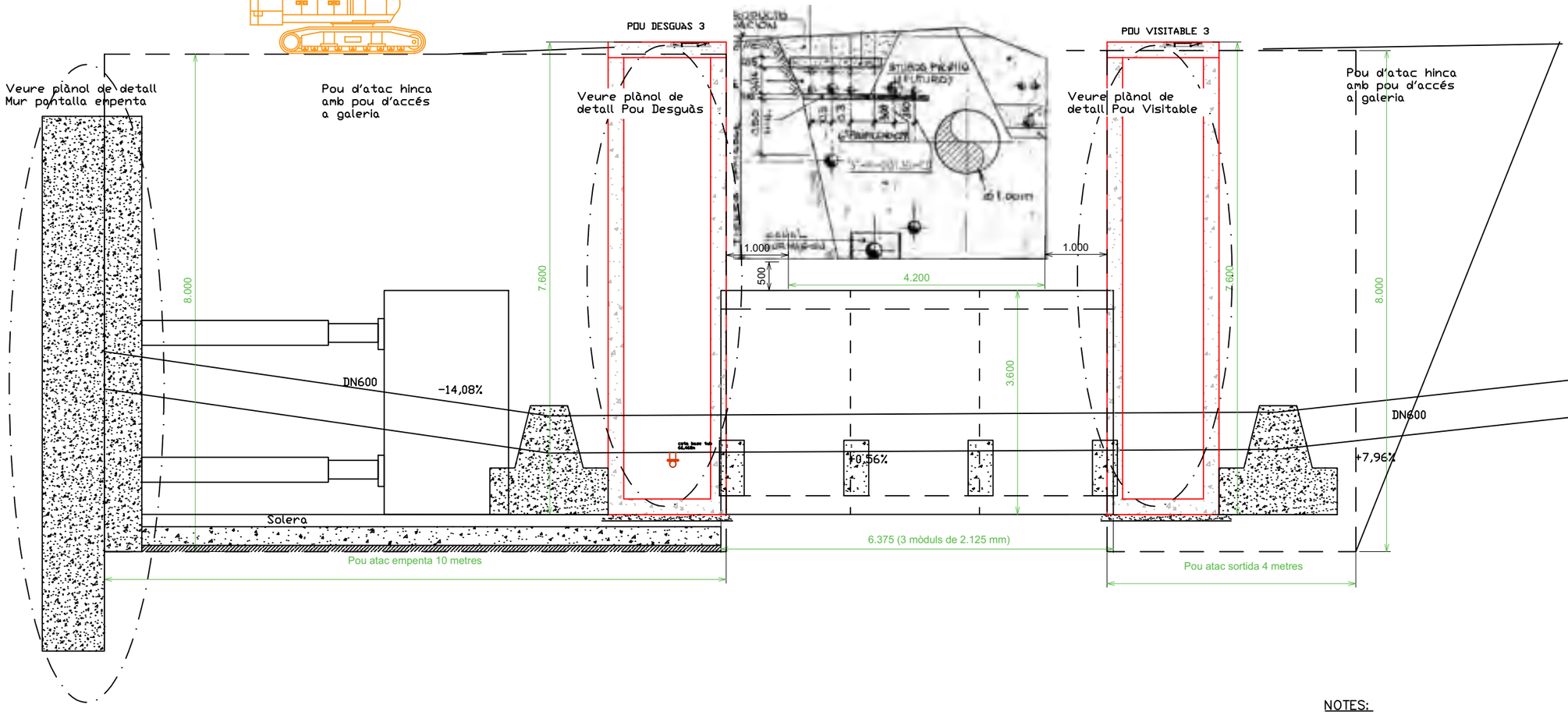


Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1/100	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT HINQUES	PLÀNOL: 11	FULL: 8 DE 14



DETALL CREUAMENT SOTA SERVEIS EN CALAIX TRAM VIAL REPSOL
PK 1+474 A PK 1+481

Cotes en mm



DN600

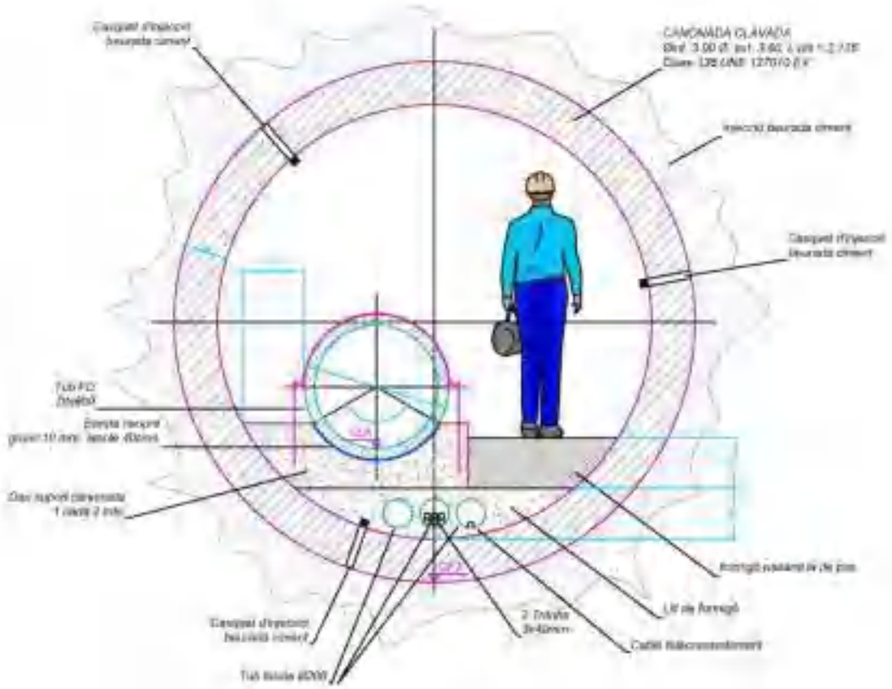
NOTES:

– Els creuaments en planta i els serveis presents a l'àmbit de projecte es reflecteixen als plànols del projecte d'urbanització global del PP10.

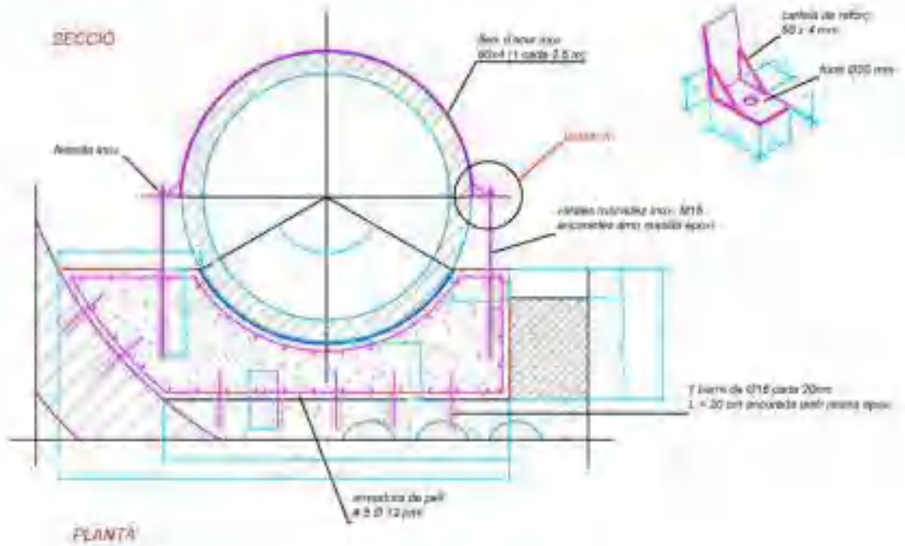
Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: INDICADES	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT HINQUES	PLÀNOL: 11	FULL: 9 DE 14

Tram sota serveis en calaix. Tipus galeria visitable segons detall del CAT

SECCIÓ TIPUS CANONADA CLAVADA

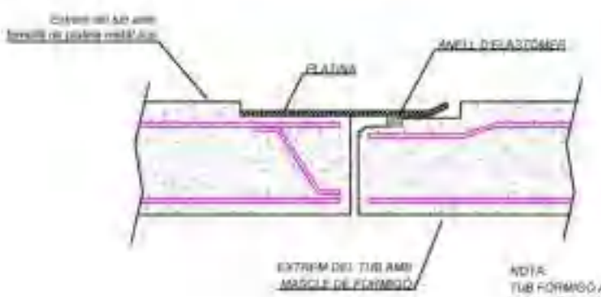


DETALL DAU DE SUPORT



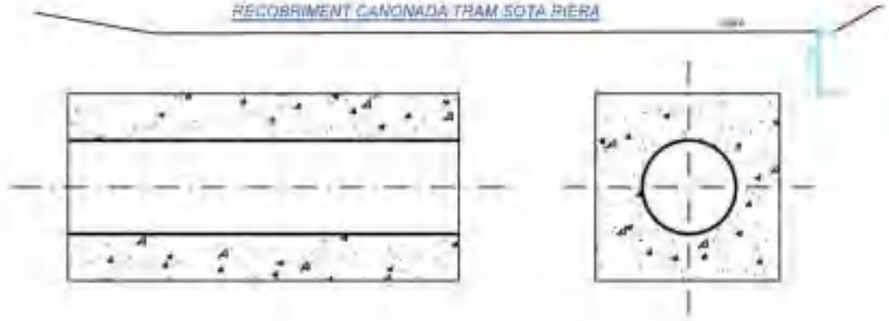
DETALL 'A'

DETALL UNIÓ TUBS DE PERFORACIÓ



NOTA:
TUB FORMIGÓ ARMAT PER CLAVA
DIAMETRE INTERIOR 3000 MM
DIAMETRE EXTERIOR 3600 MM
CLASE 135 QNE 127/10 EX

RECOBRIMENT CANONADA TRAM SOTA RIERA



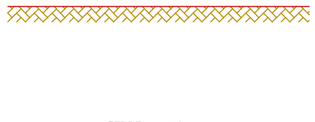
NOTES:

- Es protegirà la conducció DN 600 Fosa Hi al pas sota la riera amb dau de formigó.
- Els creuaments en planta i els serveis presents a l'àmbit de projecte es reflecteixen als plànols del projecte d'urbanització global del PP10.

Ajuntament del Morell — AGRUPACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL PP "LA GRANJA II" EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: NOVEMBRE/2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: INDICADES	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT HINQUES	PLÀNOL: 11	PLÀ: 10 de 14

MUR DE REACCIÓ
PROCEDIMENT CONSTRUCTIU

FASE 0

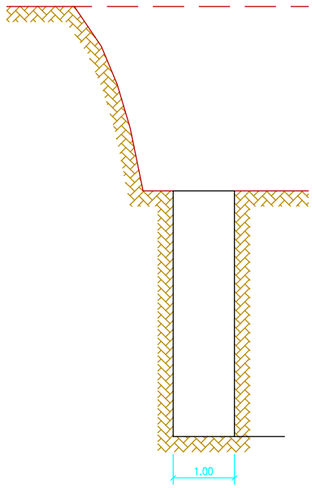


TERRENY INICIAL

FASE 1

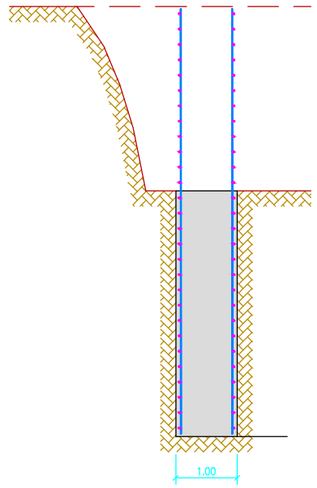
REBAIX DEL TERRENY

FASE 2



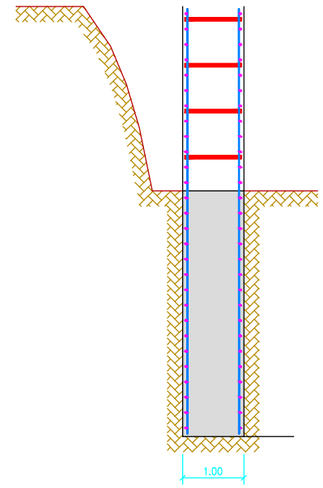
EXCAVACIÓ PER AL
MUR PANTALLA
(L=7.00m)

FASE 3



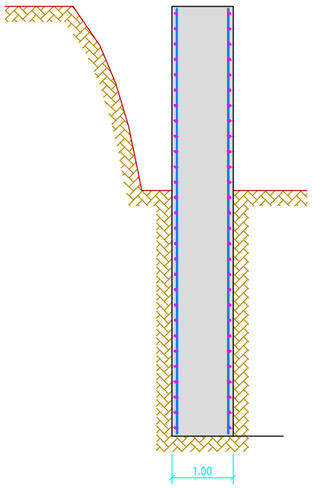
COL.LOCACIÓ D'ARMADURES
I FORMIGONAT

FASE 4



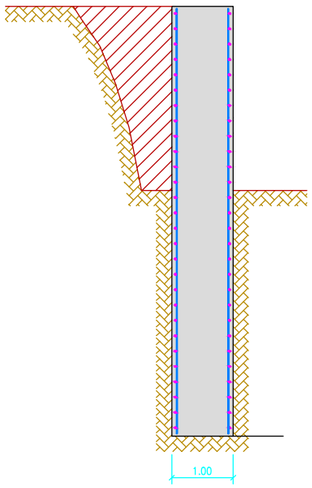
ENCOFRAT A 2 CARES
DEL MUR PANTALLA

FASE 5



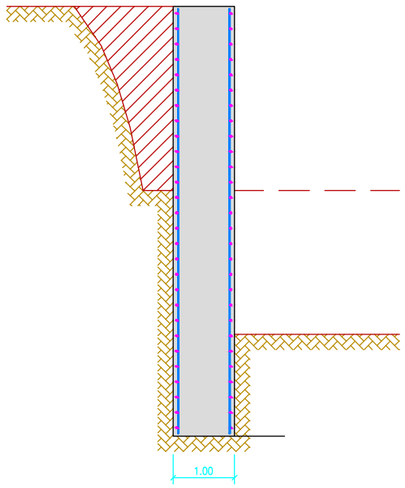
FORMIGONAT DE
LA PART SUPERIOR
DEL MUR PANTALLA
I DESENCOFRAT

FASE 6



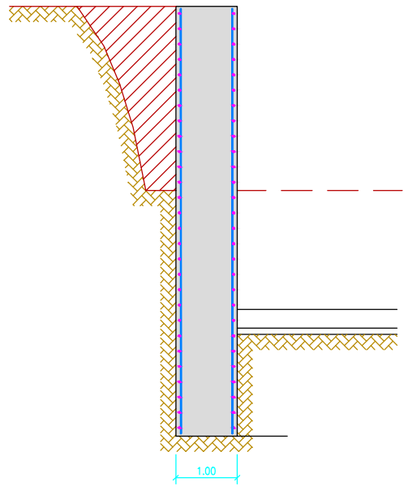
REBLERT AMB FORMIGÓ
HM-25/B/20/IIa
DE LA SOBREEXCAVACIÓ

FASE 7



EXCAVACIÓ
DEFINITIVA

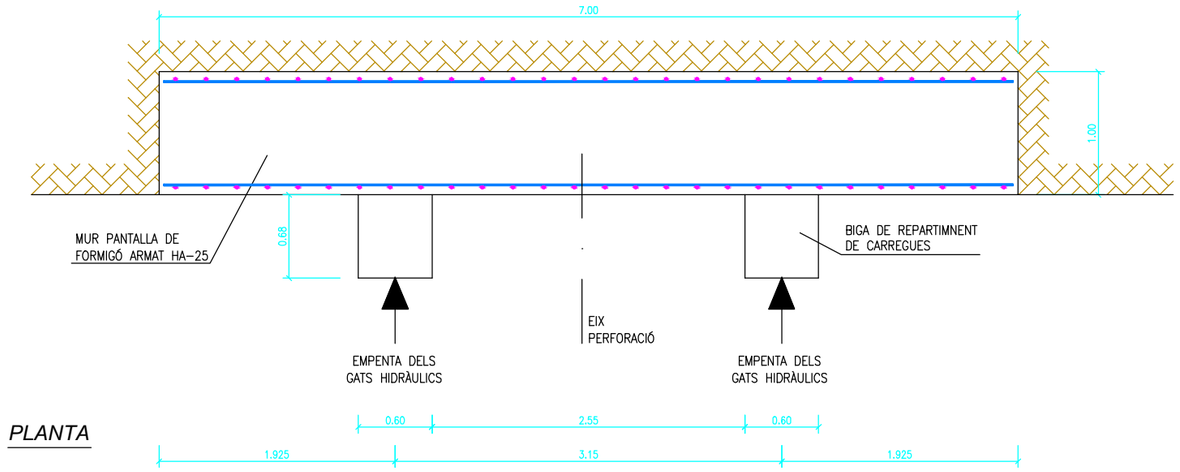
FASE 8



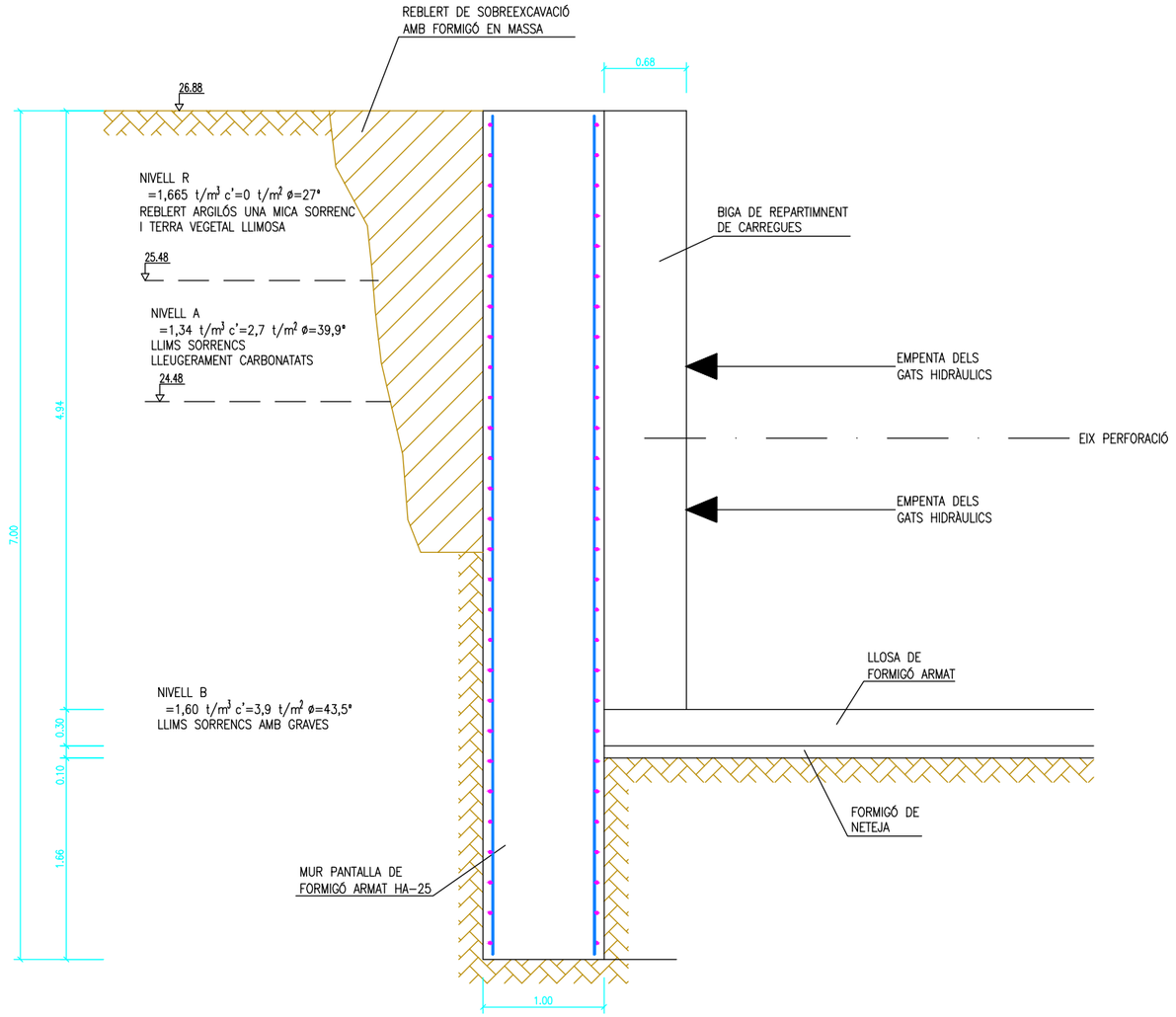
CONSTRUCCIÓ DE LLOSA
DE FORMIGÓ

Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: INDICADES	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT HINQUES	PLÀNOL: 11	FULL: 11 DE 14

MUR DE REACCIÓ
ARMATS



PLANTA

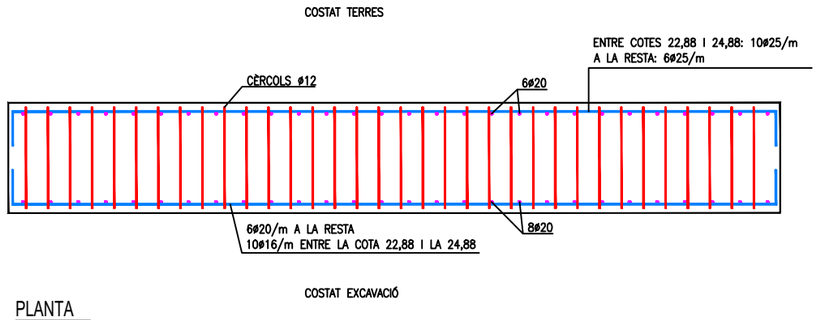


FORMIGÓ EN MASSA: HM-25/B/20/IIa
FORMIGÓ ARMAT: HA-25/B/20/IIa
fck=25 N/mm^2
ACER D'ARMADURES: B500S
fck=500 N/mm^2
RECOBRIMENT D'ARMADURES: 80 mm
MÀXIMA RELACIÓ AIGUA/CIMENT: 0,60
MÍNIM CONTINGUT DE CIMENT: 275 Kg/m^3

CONTROL DE CONFORMITAT DEL FORMIGÓ: ESTADÍSTIC (Art.86.5.4 EHE-08)
CONTROL D'EXECUCIÓ: NIVELL NORMAL

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: INDICADES	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT HINQUES	PLÀNOL: 11	FULL: 11 DE 14

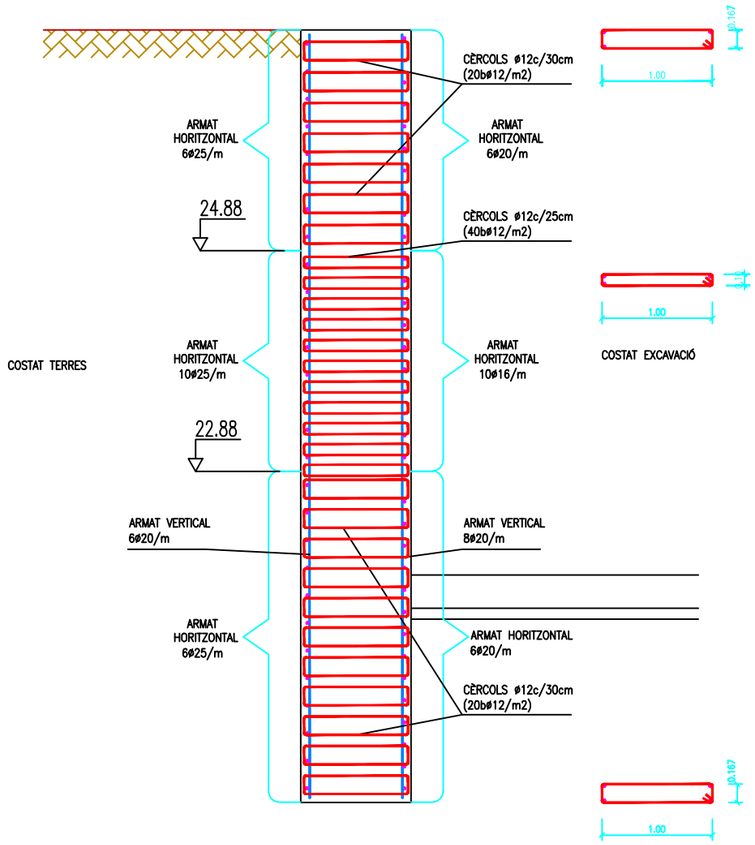
MUR DE REACCIÓ
ARMATS



PLANTA

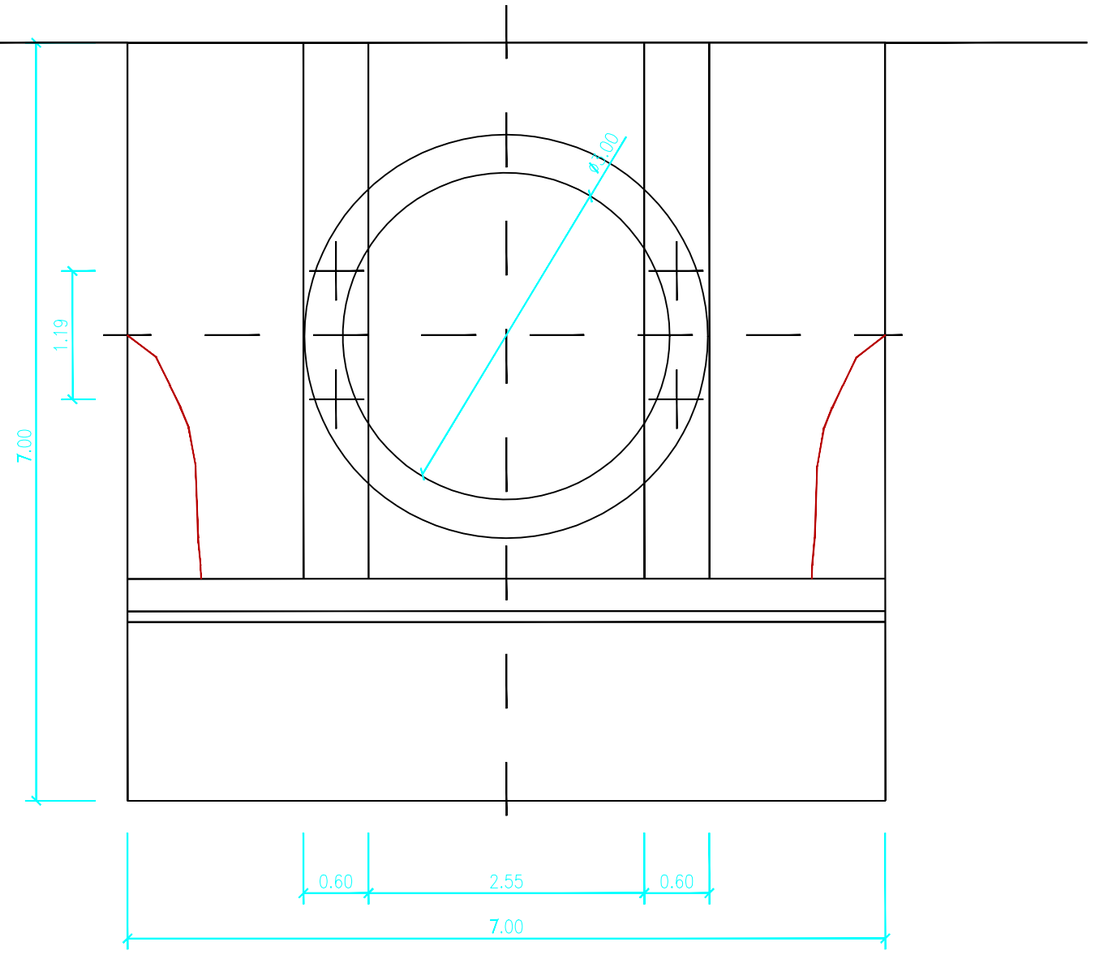
FORMIGÓ EN MASSA: HM-25/B/20/IIa
FORMIGÓ ARMAT: HA-25/B/20/IIa
fck=25 N/mm²
ACER D'ARMADURES: B500S
fck=500 N/mm²
RECOBRIMENT D'ARMADURES: 80 mm
MÀXIMA RELACIÓ AIGUA/CIMENT: 0,60
MÍNIM CONTINGUT DE CIMENT: 275 Kg/m³

CONTROL DE CONFORMITAT DEL FORMIGÓ: ESTADÍSTIC (Art.86.5.4 EHE-08)
CONTROL D'EXECUCIÓ: NIVELL NORMAL



Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: INDICADES	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT HINQUES	PLÀNOL: 11	FULL: 13 DE 14

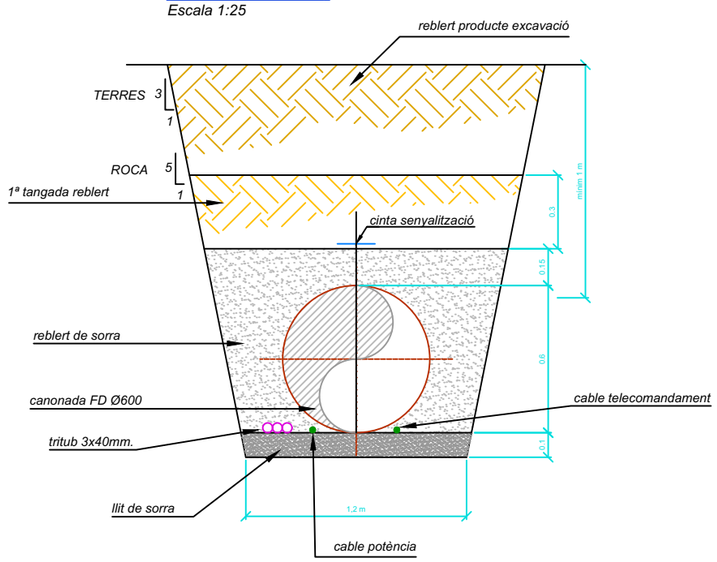
MUR DE REACCIÓ
ALÇAT



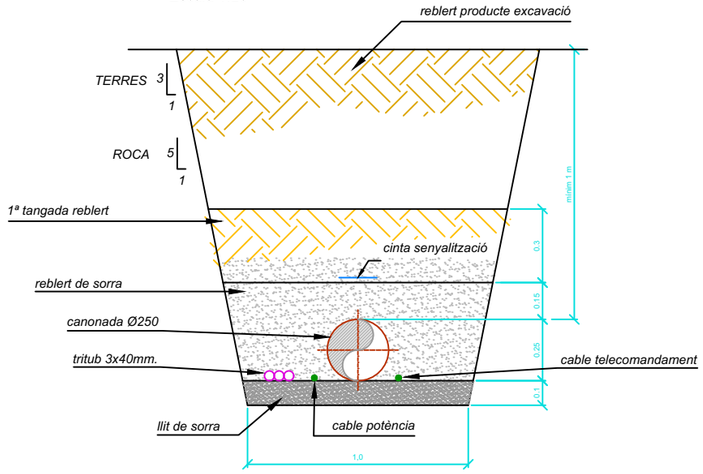
Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: INDICADES	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT HINQUES	PLÀNOL: 11	FULL: 14 DE 14

DETALLS DE RASA TIPUS

RASA TIPUS CANONADA DN600 FOSA H1 i FOSA H3
(ramal ECOPLANTA)
Escala 1:25

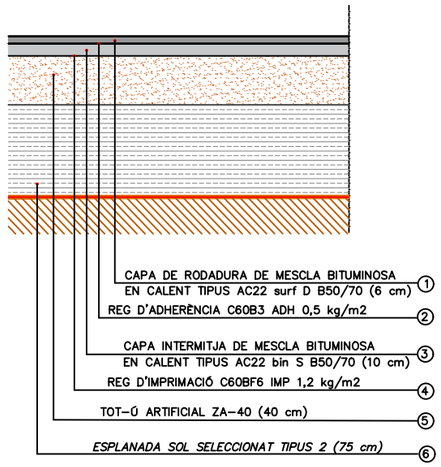


RASA TIPUS CANONADA DN250 FOSA H2, H4 i H5
(ramals MESSER, CARBUROS i PP10)
Escala 1:25



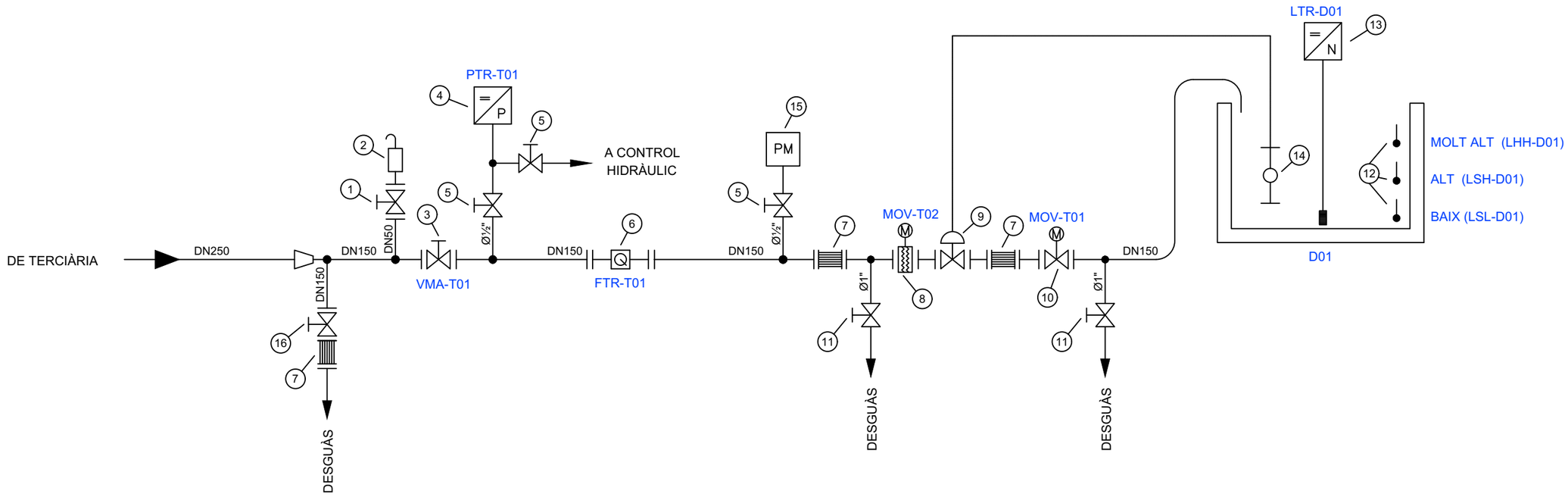
FERM TIPUS CALÇADA

SECCIÓ DE FERM 3121
(INSTRUCCIÓ DE CARRETERES NORMA 6.1 IC)



Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: INDICADES	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT CASETES, ARQUETES I DETALLS	PLÀNOL: 11	FULL: 14 DE 14

ESQUEMA HIDRÀULIC CASETA D'ARRIBADA PP10

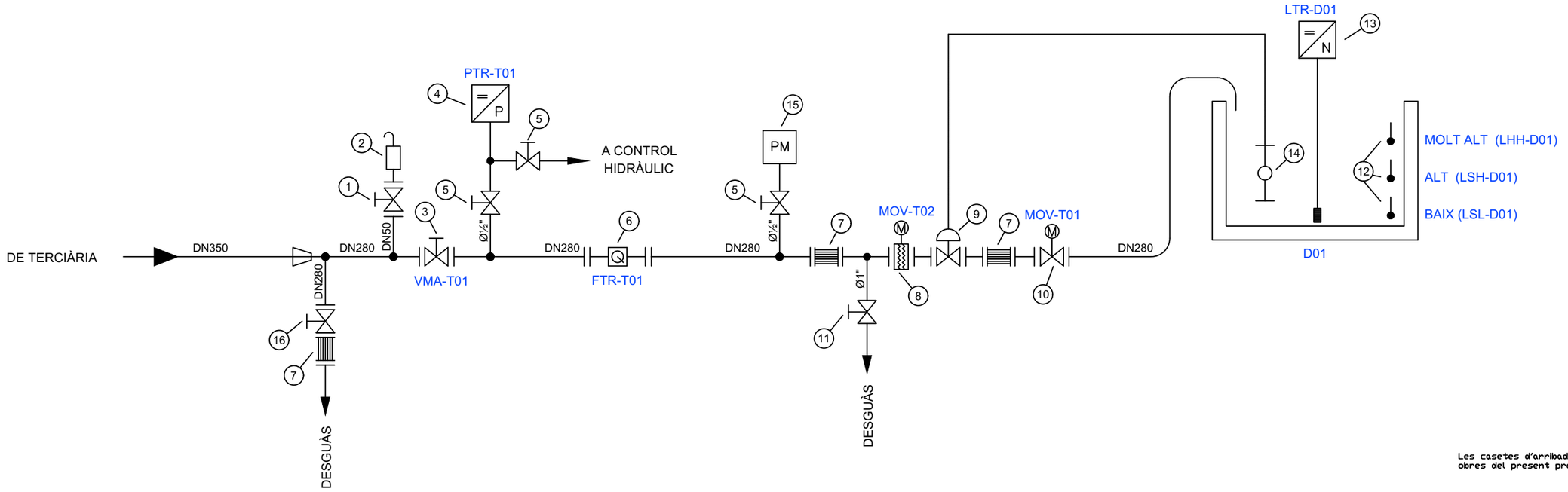


Nº	QUANT.	DESIGNACIÓ	MARCA	TIPUS	CARACTERÍSTIQUES
1	1	Vàlvula de papallona manual	AVK	SERIE 75/20, BASICA 13	DN50 PN16 (sense finals de cursa)
2	1	Ventosa	BERMAD	C70	DN50 PN16 (KAT-259100)
3	1	Vàlvula de papallona manual	KSB-AMVI	BOAX B, PN16, T4 i T5	DN150 PN16 (amb final cursa elèctric)
4	1	Transmissor de pressió	VEGA	VEGABAR-14	0÷16 bars
5	3	Vàlvula de bola	GENEBRE	Ref. 2025	Ø½", Inox
6	1	Cabalímetre electromagnètic	ABB	WATER MASTER FEV	DN150 PN16 (amb 15 m de cable)
7	3	Rodet de desmuntatge	VICAN	SBJP	DN150 PN16, Inox
8	1	Vàlvula multiraig motoritzada	SAPAG	MONOVAR	DN150 PN16, dues plaques en inox i temps 3m 45s
9	1	Vàlvula de control hidràulic	BERMAD	Mod. 705-EN-SIGMA-Y-C-16-EB-NN-I	DN150 PN16
10	1	Vàlvula de papallona motoritzada	KSB-AMVI	BOAX B, PN16, T4 i T5	DN150 PN16
11	2	Vàlvula de bola	GENEBRE	Ref. 2025	Ø1", Inox
12	3	Interruptor de nivell	FLYGT	ENM-140	13m de cable
13	1	Control de nivell hidrostàtic	VEGA	VEGAWELL 72	0/0'6 bars
14	1	Pilot de flotador 4 vies	BERMAD	Mod. 66	Nivell alt i baix
15	1	Punt de mostreig	PRADINSA	CPG3450	Per encastar amb porta metal·lica i logo CAT
16	1	Vàlvula de papallona manual	AVK	SERIE 75/20, BASICA 13	DN150 PN16

Les casetes d'arribada SI s'executen en les obres del present projecte del Polígon 2

Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: -	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT ESQUEMA HIDRÀULIC CASETES ARRIBADA	PLÀNOL: 11	FULL: 1 DE 3

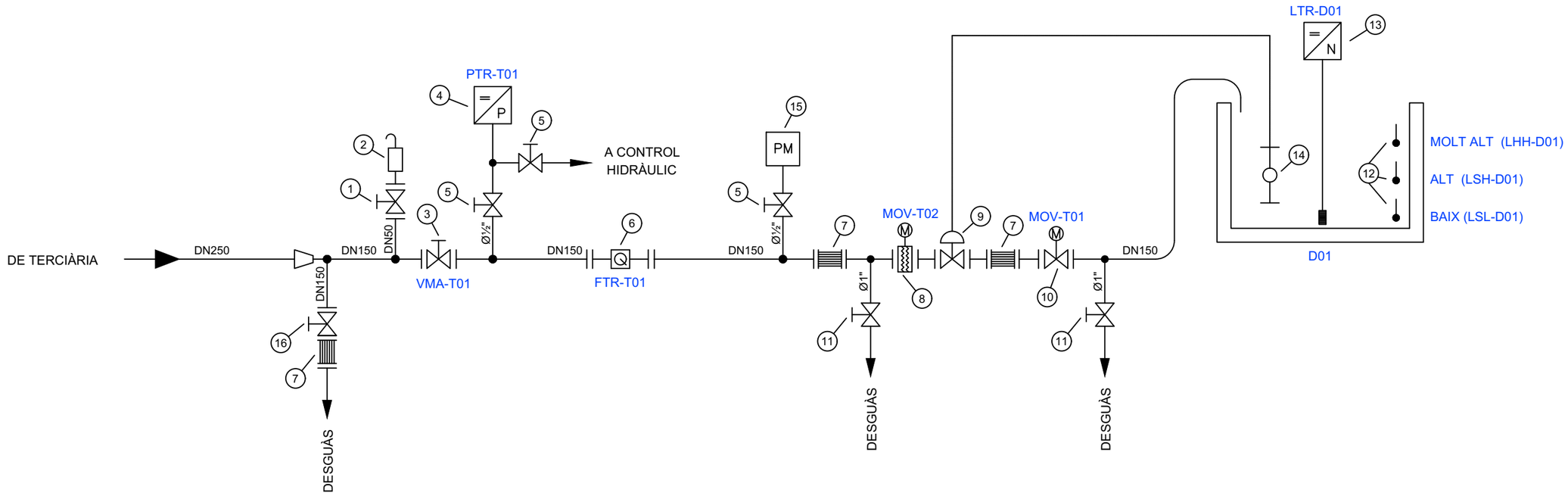
ESQUEMA HIDRÀULIC CASETA D'ARRIBADA ECOPLANTA



Les casetes d'arribada SI s'executen en les obres del present projecte del Polígon 2

Nº	QUANT.	DESIGNACIÓ	MARCA	TIPUS	CARACTERÍSTIQUES
1	1	Vàlvula de papallona manual	AVK	SERIE 75/20, BASICA 13	DN50 PN16 (sense finals de cursa)
2	1	Ventosa	BERMAD	C70	DN50 PN16 (KAT-259100)
3	1	Vàlvula de papallona manual	KSB-AMVI	BOAX B, PN16, T4 i T5	DN280 PN16 (amb final cursa elèctric)
4	1	Transmissor de pressió	VEGA	VEGABAR-14	0÷16 bars
5	3	Vàlvula de bola	GENEBRE	Ref. 2025	Ø½", Inox
6	1	Cabalímetre electromagnètic	ABB	WATER MASTER FEV	DN280 PN16 (amb 15 m de cable)
7	3	Rodet de desmuntatge	VICAN	SBJP	DN280 PN16, Inox
8	1	Vàlvula multiraig motoritzada	SAPAG	MONOVAR	DN280 PN16, dues plaques en inox i temps 3m 45s
9	1	Vàlvula de control hidràulic	BERMAD	Mod. 705-EN-SIGMA-Y-C-16-EB-NN-I	DN280 PN16
10	1	Vàlvula de papallona motoritzada	KSB-AMVI	BOAX B, PN16, T4 i T5	DN280 PN16
11	2	Vàlvula de bola	GENEBRE	Ref. 2025	Ø1", Inox
12	3	Interruptor de nivell	FLYGT	ENM-140	13m de cable
13	1	Control de nivell hidrostàtic	VEGA	VEGAWELL 72	0/0'6 bars
14	1	Pilot de flotador 4 vies	BERMAD	Mod. 66	Nivell alt i baix
15	1	Punt de mostreig	PRADINSA	CPG3450	Per encastar amb porta metal·lica i logo CAT
16	1	Vàlvula de papallona manual	AVK	SERIE 75/20, BASICA 13	DN280 PN16

ESQUEMA HIDRÀULIC CASETA D'ARRIBADA MESSER

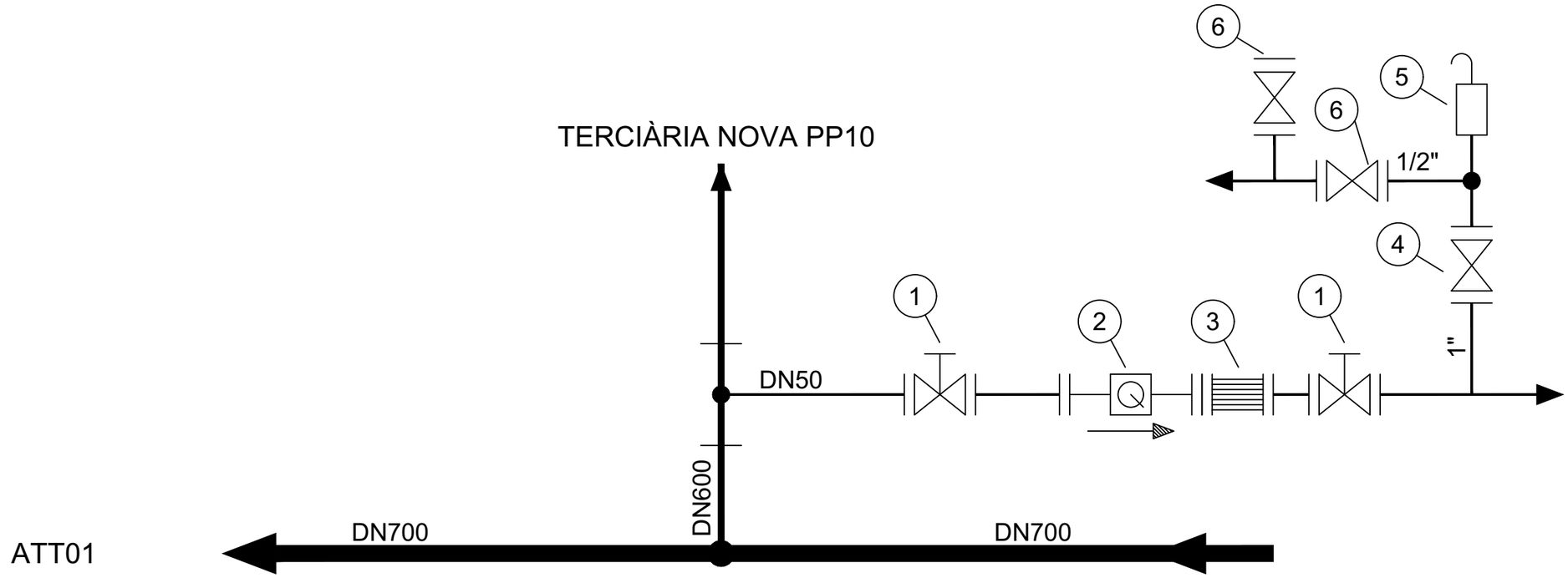


Nº	QUANT.	DESIGNACIÓ	MARCA	TIPUS	CARACTERÍSTIQUES
1	1	Vàlvula de papallona manual	AVK	SERIE 75/20, BASICA 13	DN50 PN16 (sense finals de cursa)
2	1	Ventosa	BERMAD	C70	DN50 PN16 (KAT-259100)
3	1	Vàlvula de papallona manual	KSB-AMVI	BOAX B, PN16, T4 i T5	DN150 PN16 (amb final cursa elèctric)
4	1	Transmissor de pressió	VEGA	VEGABAR-14	0÷16 bars
5	3	Vàlvula de bola	GENEBRE	Ref. 2025	Ø½", Inox
6	1	Cabalímetre electromagnètic	ABB	WATER MASTER FEV	DN150 PN16 (amb 15 m de cable)
7	3	Rodet de desmuntatge	VICAN	SBJP	DN150 PN16, Inox
8	1	Vàlvula multiraig motoritzada	SAPAG	MONOVAR	DN150 PN16, dues plaques en inox i temps 3m 45s
9	1	Vàlvula de control hidràulic	BERMAD	Mod. 705-EN-SIGMA-Y-C-16-EB-NN-I	DN150 PN16
10	1	Vàlvula de papallona motoritzada	KSB-AMVI	BOAX B, PN16, T4 i T5	DN150 PN16
11	2	Vàlvula de bola	GENEBRE	Ref. 2025	Ø1", Inox
12	3	Interruptor de nivell	FLYGT	ENM-140	13m de cable
13	1	Control de nivell hidrostàtic	VEGA	VEGAWELL 72	0/0'6 bars
14	1	Pilot de flotador 4 vies	BERMAD	Mod. 66	Nivell alt i baix
15	1	Punt de mostreig	PRADINSA	CPG3450	Per encastar amb porta metal·lica i logo CAT
16	1	Vàlvula de papallona manual	AVK	SERIE 75/20, BASICA 13	DN150 PN16

Les casetes d'arribada SI s'executen en les obres del present projecte del Polígon 2

Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: -	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT ESQUEMA HIDRÀULIC CASETES ARRIBADA	PLÀNOL: 11	FULL: 3 DE 3

ESQUEMA HIDRÀULIC ARQUETA TERCIÀRIA INICIAL EXISTENT

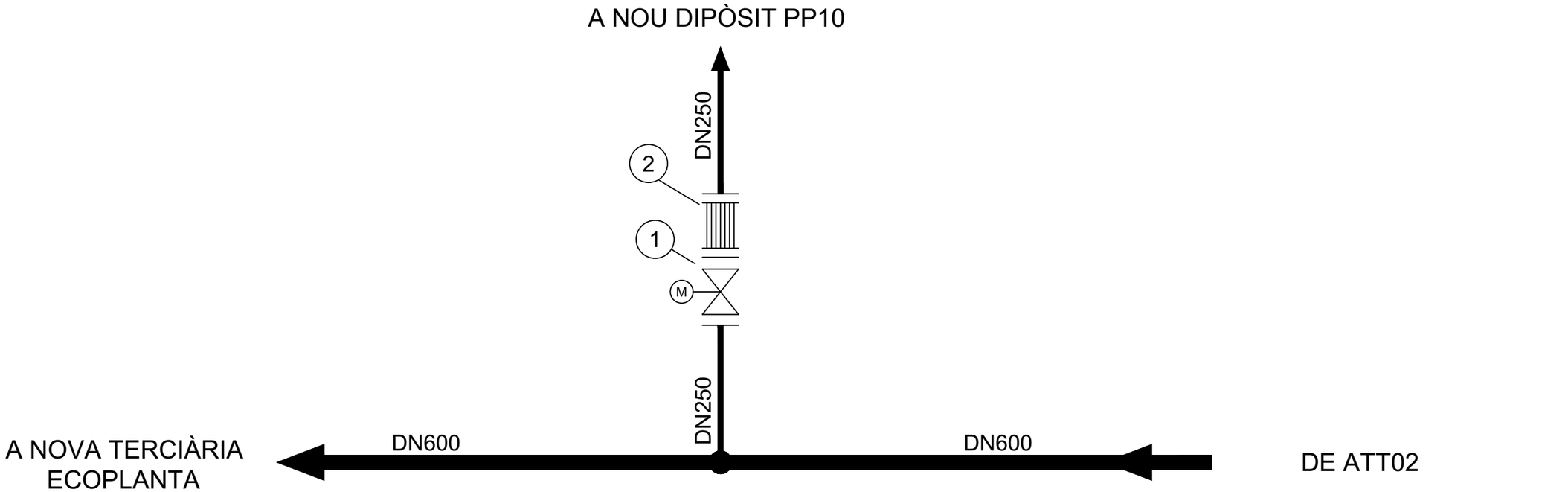


Nº	QUANT.	DESIGNACIÓ	MARCA	TIPUS	CARACTERÍSTIQUES
1	2	Vàlvula de papallona	AVK	SERIE 75/20, BASICA B	DN50 PN10-16
2	1	Cabalímetre	ABB	AQUAMASTER 3	DN50 PN16
3	1	Rodet desmuntatge	VICAN	SBJP	DN50 PN16
4	1	Vàlvula de bola	GENEBRE	ref. 2025	1"
5	1	Ventosa	BERMAD		1"
6	2	Vàlvula de bola	GENEBRE	ref. 2025	1/2"

Les arquetes terciàries NO s'executen en les obres del present projecte del Polígon 2

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: -	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT ESQUEMA HIDRÀULIC TERCIÀRIES	PLÀNOL: 11	FULL: 1 DE 4

ESQUEMA HIDRÀULIC NOVA ARQUETA TERCIÀRIA PP10

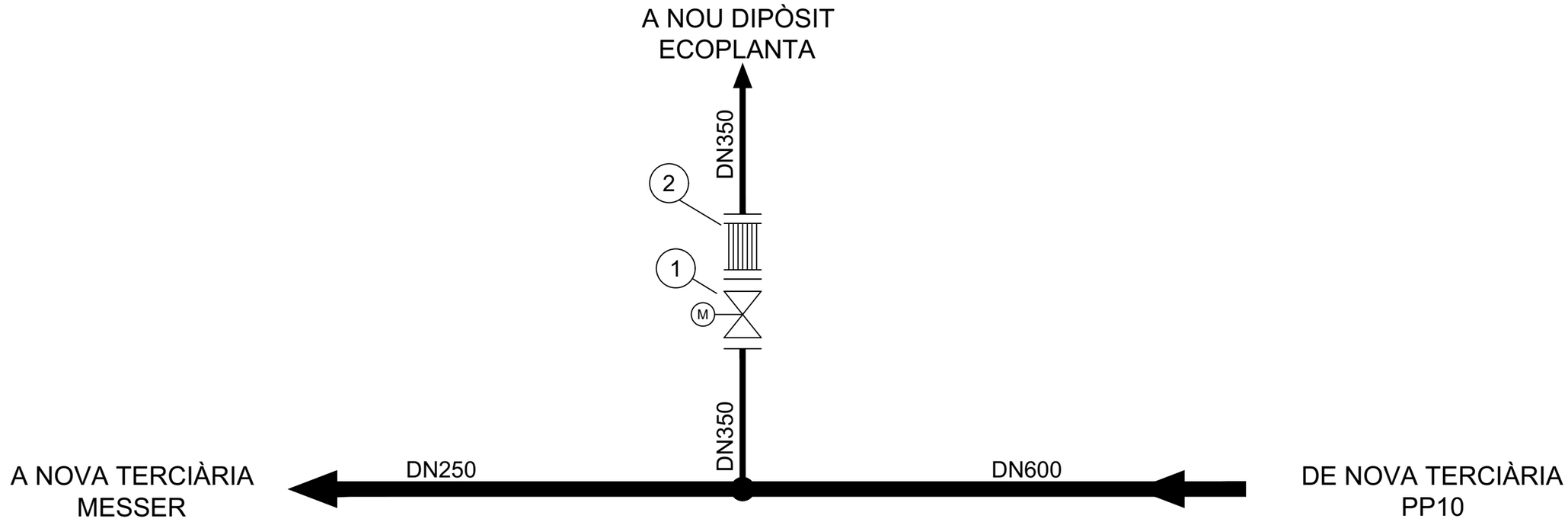


Nº	QUANT.	DESIGNACIÓ	MARCA	TIPUS	CARACTERÍSTIQUES
1	1	Vàlvula papallona motoritzada	AMVI	BOAX B, T4 Ö T5	DN250 PN10
2	1	Rodet de desmuntatge	VICAN	SBJP	DN250 PN10 todo inox

Les arquetes terciàries NO s'executen en les obres del present projecte del Polígon 2

Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: -	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT ESQUEMA HIDRÀULIC TERCIÀRIES	PLÀNOL: 11	FULL: 2 DE 4

ESQUEMA HIDRÀULIC NOVA ARQUETA TERCIÀRIA ECOPLANTA

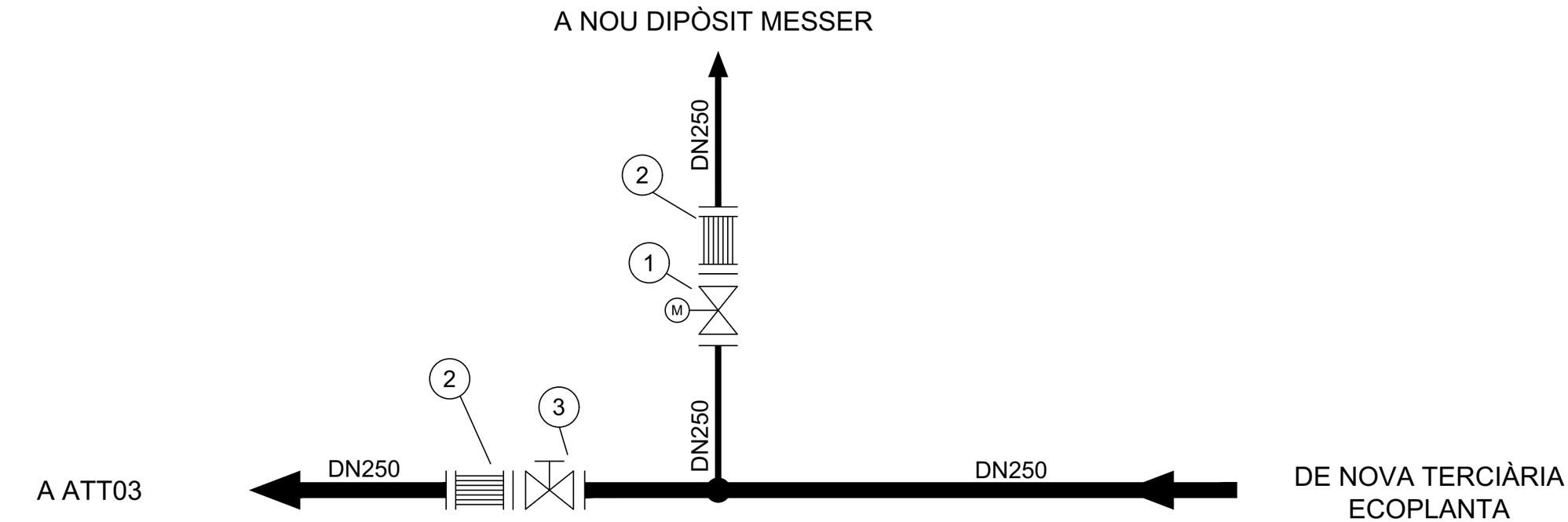


Nº	QUANT.	DESIGNACIÓ	MARCA	TIPUS	CARACTERÍSTIQUES
1	1	Vàlvula papallona motoritzada	AMVI	BOAX B, T4 Ö T5	DN350 PN10
2	1	Rodet de desmuntatge	VICAN	SBJP	DN350 PN10 todo inox

Les arquetes terciàries NO s'executen en les obres del present projecte del Polígon 2

Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: -	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT ESQUEMA HIDRÀULIC TERCIÀRIES	PLÀNOL: 11	FULL: 3 DE 4

ESQUEMA HIDRÀULIC NOVA ARQUETA TERCIÀRIA MESSER

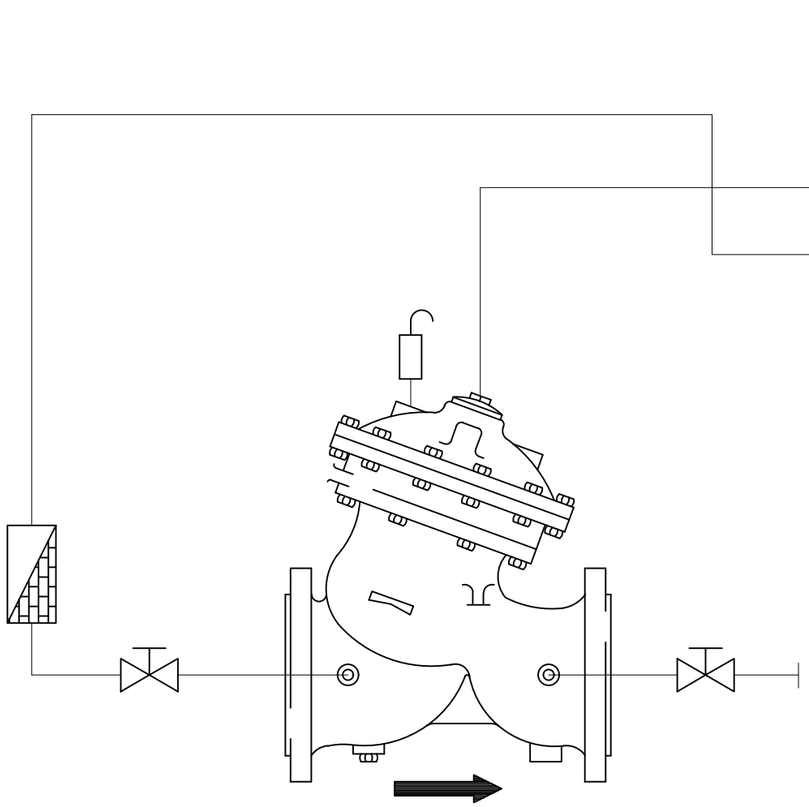


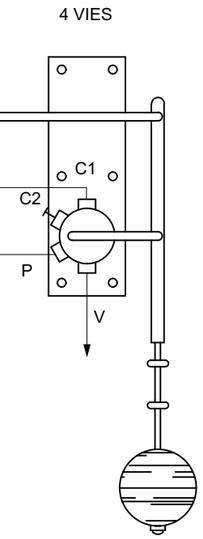
Nº	QUANT.	DESIGNACIÓ	MARCA	TIPUS	CARACTERÍSTIQUES
1	1	Vàlvula papallona motoritzada	AMVI	BOAX B, T4 Ö T5	DN250 PN10
2	2	Rodet de desmuntatge	VICAN	SBJP	DN250 PN10 todo inox
3	1	Vàlvula papallona manual	AMVI	SÈRIE 75/20, BASICA 13	DN250 PN10

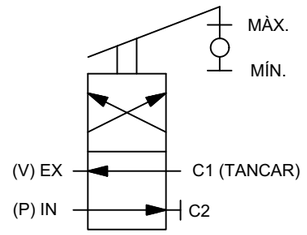
Les arquetes terciàries NO s'executen en les obres del present projecte del Polígon 2

Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: -	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT ESQUEMA HIDRÀULIC TERCIÀRIES	PLÀNOL: 11	FULL: 4 DE 4

CIRCUIT DE CONTROL HIDRÀULIC A CASETA D'ARRIBADA







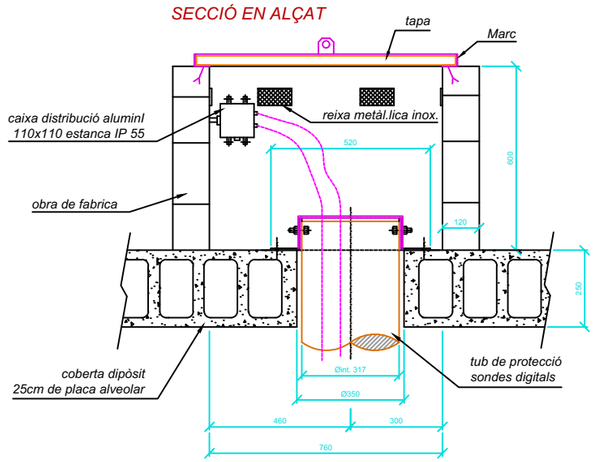
OBSERVACIONS

- SENSE MOLLA
- SENSE V-PORT
- AMB TAP CEC INTERN
- SENSE TAP CEC EXTERN

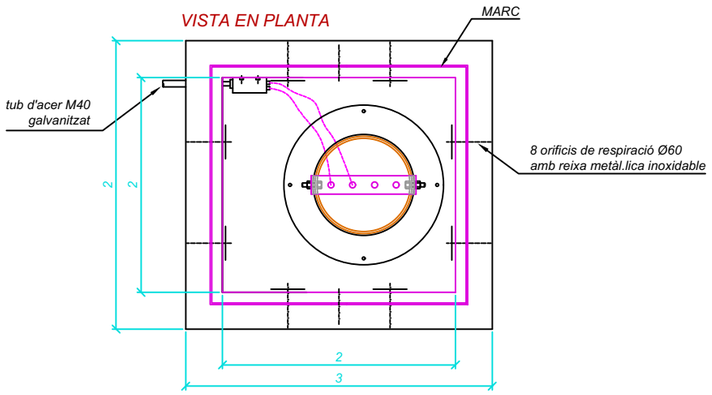
Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: -	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT CONTROL HIDRÀULIC CASETA ARRIBADA	PLÀNOL: 11	FULL: 1 DE 1

ARQUETA DE SONDES EN DIPÒSIT
Escala 1:20 (mides en mm)

SECCIÓ EN ALÇAT

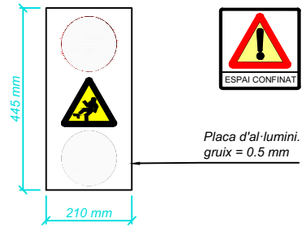


VISTA EN PLANTA



PLAQUES DE SEGURETAT

PREVENCIÓ ANTICAIGUDES

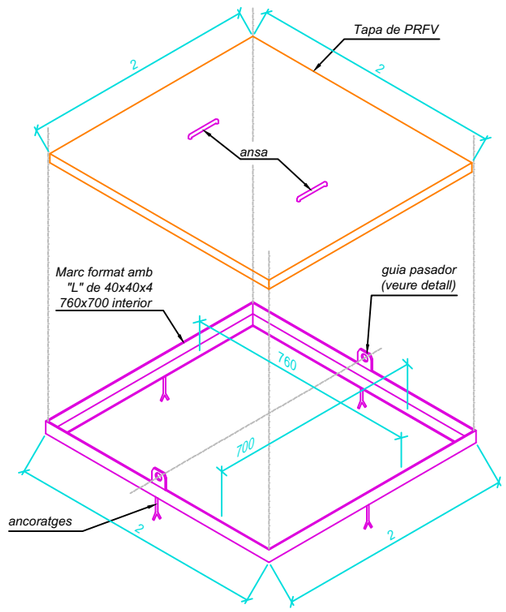


PERILL EN ESPAIS CONFINATS

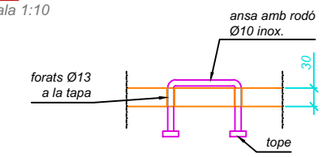
NOTES:
- Totes les parts metàl.liques serán en acer inoxidable AISI-304.
-Totes les mides son en mm.

MARC I TAPA
PER ARQUETA DE SONDES I ENTRADA D'HOME
(mides en mm)

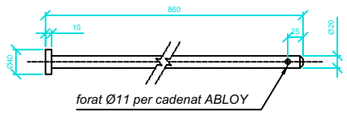
MARC i TAPA
Escala 1:20



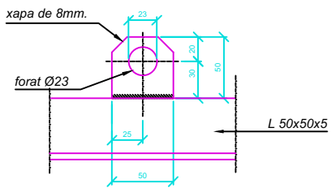
ANSA
Escala 1:10



PASADOR
Escala 1:10

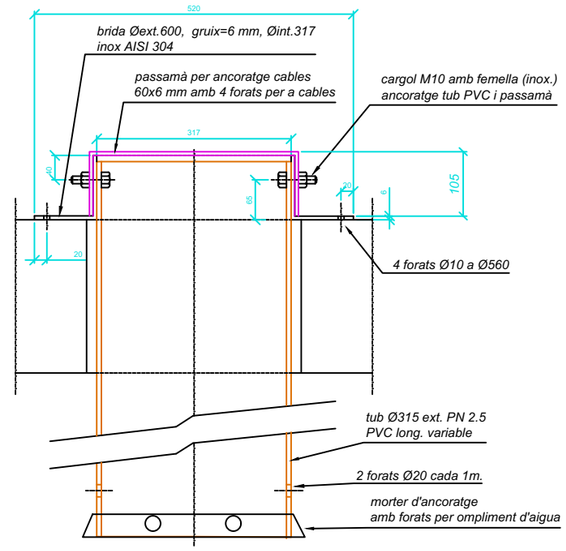


GUIA PASADOR
Escala 1:5

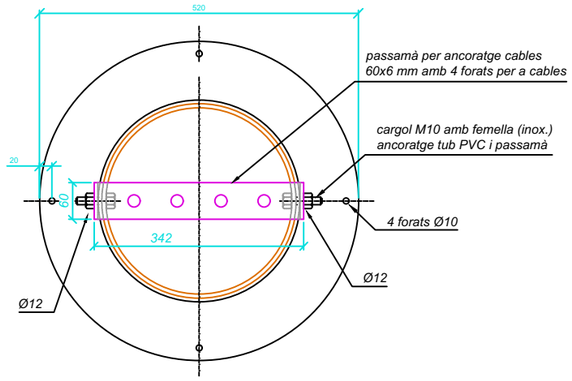


TUB GUIA PER A SONDES
Escala 1:10 (mides en mm)

SECCIÓ EN ALÇAT

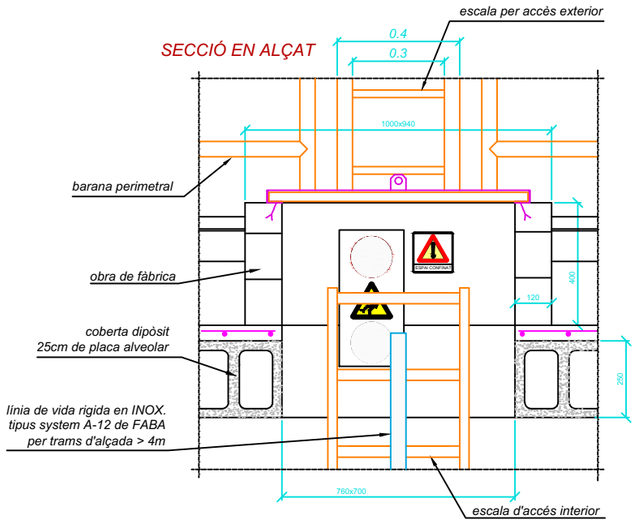


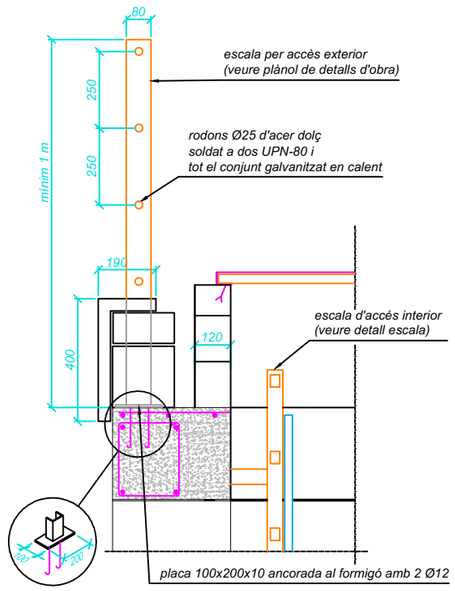
SECCIÓ EN PLANTA



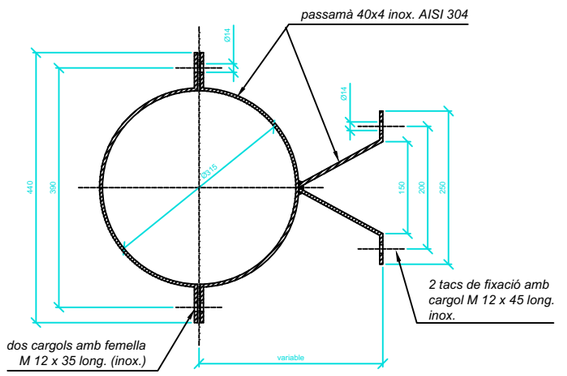
ARQUETA D'ENTRADA D'HOME
AMB ESCALA D'ACCES EXTERIOR
Escala 1:20 (mides en mm)

SECCIÓ EN ALÇAT

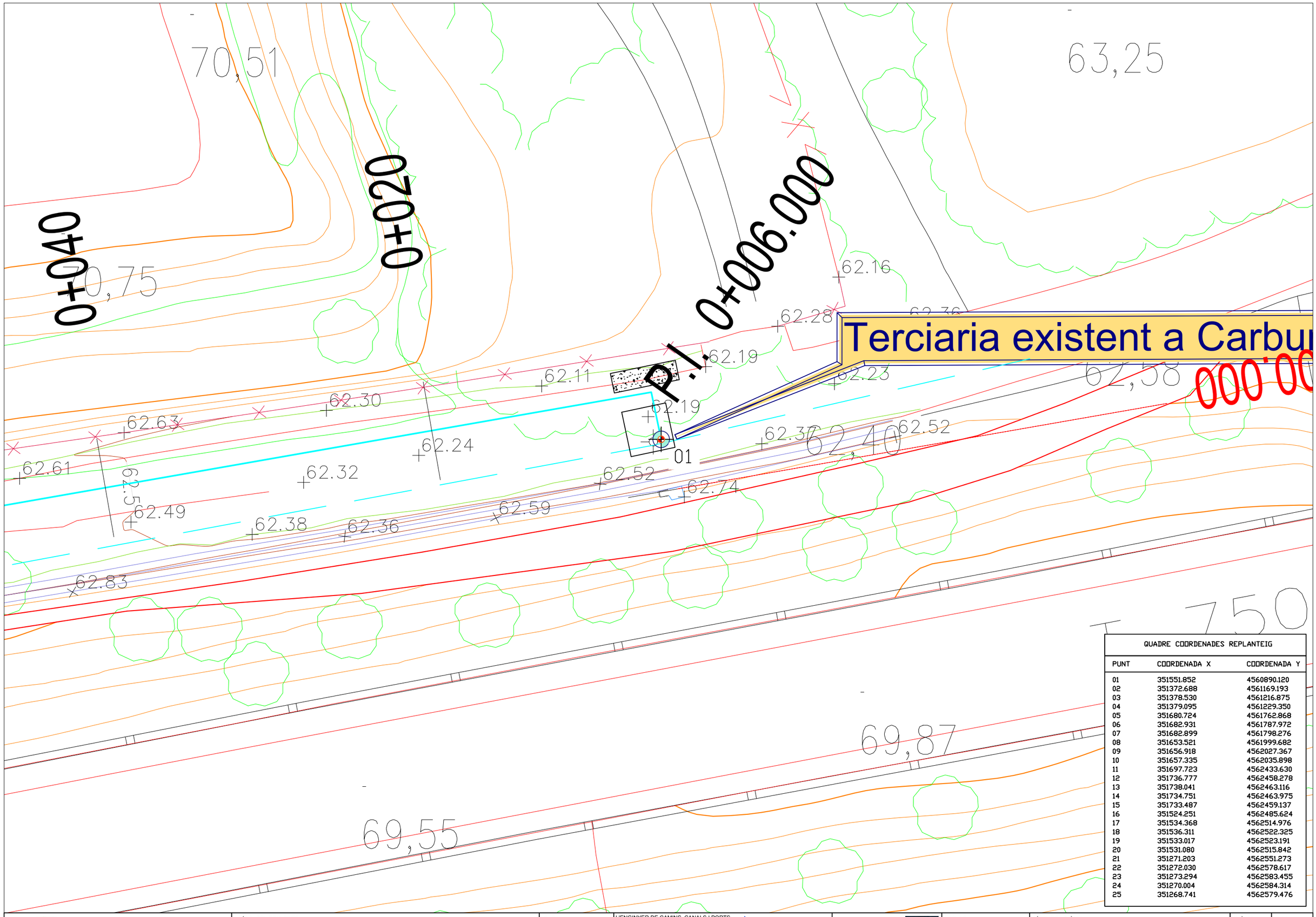




ABRAÇADORA PER TUB GUIA

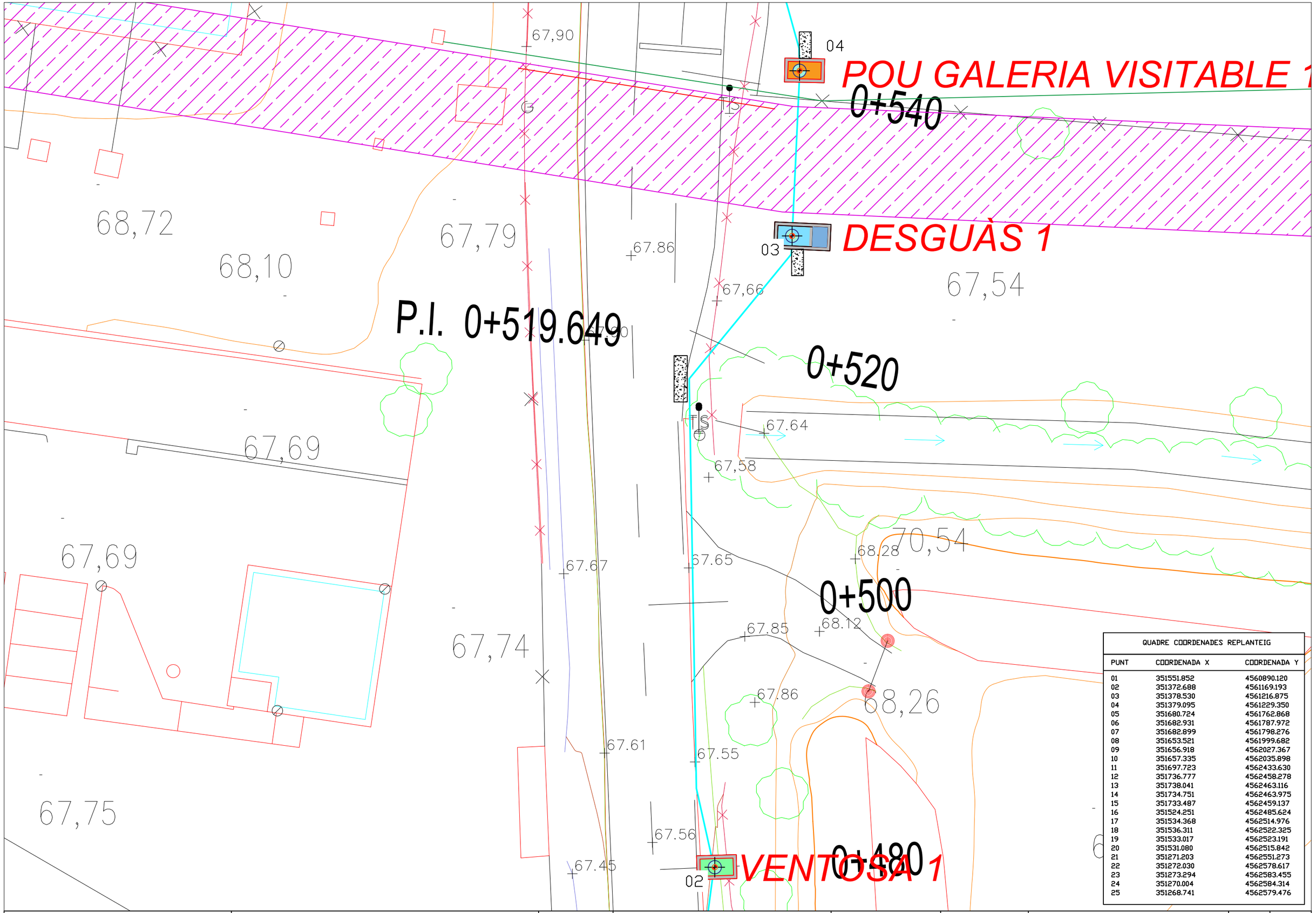


Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: -	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT ARQUETA DE SONDES	PLÀNOL: 11	FULL: 1 DE 1



QUADRE COORDENADES REPLANTEIG		
PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y
01	351551.852	4560890.120
02	351372.688	4561169.193
03	351378.530	4561216.875
04	351379.095	4561229.350
05	351680.724	4561762.868
06	351682.931	4561787.972
07	351682.899	4561798.276
08	351653.521	4561999.682
09	351656.918	4562027.367
10	351657.335	4562035.898
11	351697.723	4562433.630
12	351736.777	4562458.278
13	351738.041	4562463.116
14	351734.751	4562463.975
15	351733.487	4562459.137
16	351524.251	4562485.624
17	351534.368	4562514.976
18	351536.311	4562522.325
19	351533.017	4562523.191
20	351531.080	4562515.842
21	351271.203	4562551.273
22	351272.030	4562578.617
23	351273.294	4562583.455
24	351270.004	4562584.314
25	351268.741	4562579.476

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:200	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT REPLANTEIG	PLÀNOL: 11	FULL: 1 DE 7



QUADRE COORDENADES REPLANTEIG		
PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y
01	351551.852	4560890.120
02	351372.688	4561169.193
03	351378.530	4561216.875
04	351379.095	4561229.350
05	351680.724	4561762.868
06	351682.931	4561787.972
07	351682.899	4561798.276
08	351653.521	4561999.682
09	351656.918	4562027.367
10	351657.335	4562035.898
11	351697.723	4562433.630
12	351736.777	4562458.278
13	351738.041	4562463.116
14	351734.751	4562463.975
15	351733.487	4562459.137
16	351524.251	4562485.624
17	351534.368	4562514.976
18	351536.311	4562522.325
19	351533.017	4562523.191
20	351531.080	4562515.842
21	351271.203	4562551.273
22	351272.030	4562578.617
23	351273.294	4562583.455
24	351270.004	4562584.314
25	351268.741	4562579.476

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:250	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT REPLANTEIG	PLÀNOL: 11	FULL: 2 DE 7

1+240

07

POU GALERIA VISITABLE 2

DESGUÀS 2

06

1+220

P.I. 1+209.649

1+200

05

VENTOSA 2

1+180

QUADRE COORDENADES REPLANTEIG		
PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y
01	351551.852	4560890.120
02	351372.688	4561169.193
03	351378.530	4561216.875
04	351379.095	4561229.350
05	351680.724	4561762.868
06	351682.931	4561787.972
07	351682.899	4561798.276
08	351653.521	4561999.682
09	351656.918	4562027.367
10	351657.335	4562035.898
11	351697.723	4562433.630
12	351736.777	4562458.278
13	351738.041	4562463.116
14	351734.751	4562463.975
15	351733.487	4562459.137
16	351524.251	4562485.624
17	351534.368	4562514.976
18	351536.311	4562522.325
19	351533.017	4562523.191
20	351531.080	4562515.842
21	351271.203	4562551.273
22	351272.030	4562578.617
23	351273.294	4562583.455
24	351270.004	4562584.314
25	351268.741	4562579.476

Ajuntament del Morell

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL

TÍTOL DEL PROJECTE

MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL

DATA

FEBRER 2021

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS

RAMÓN GRAS VIDAL

REDACTOR:

ESCALES

1:250

TÍTOL DEL PLÀNOL

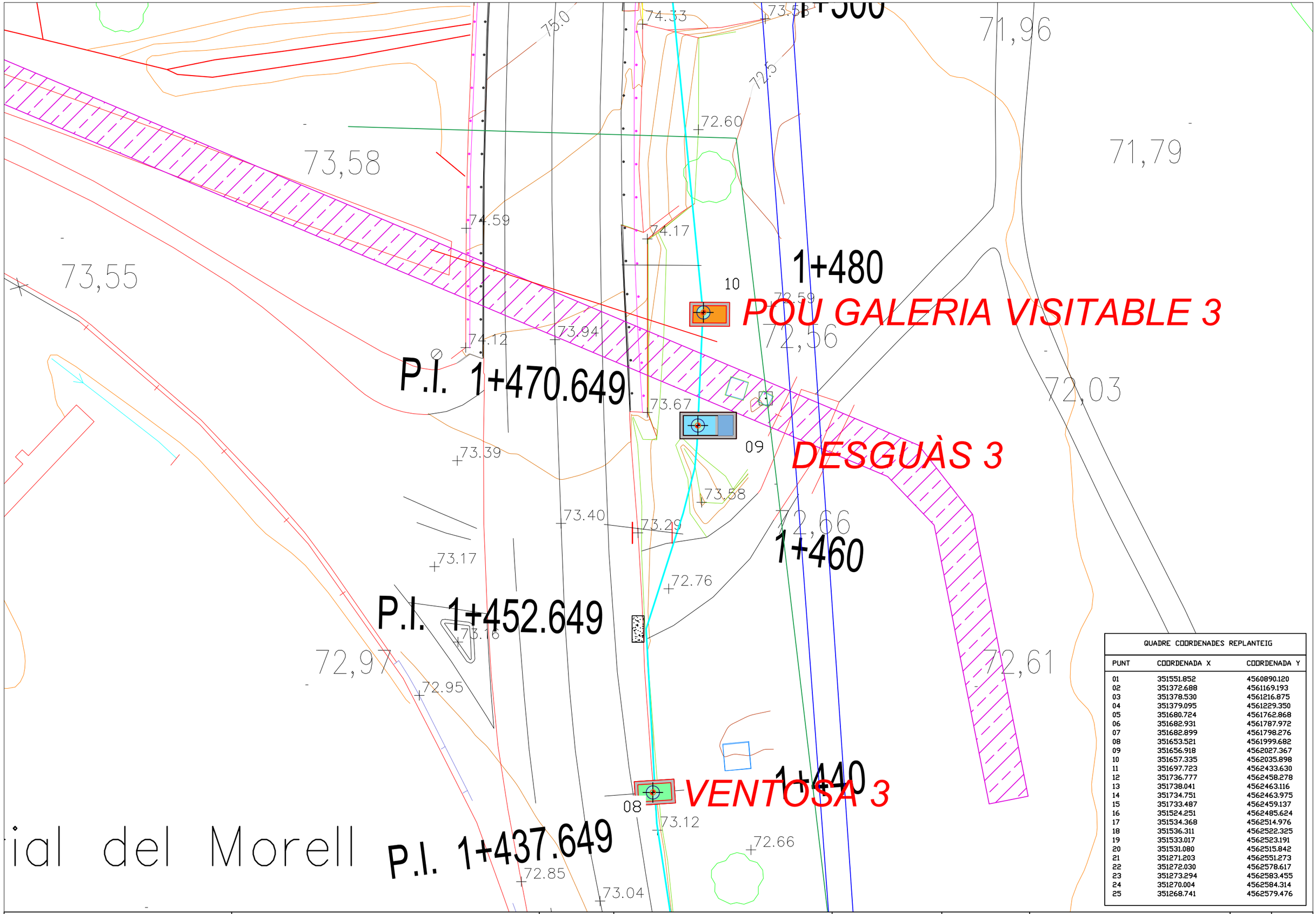
XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT
REPLANTEIG

PLÀNOL

11

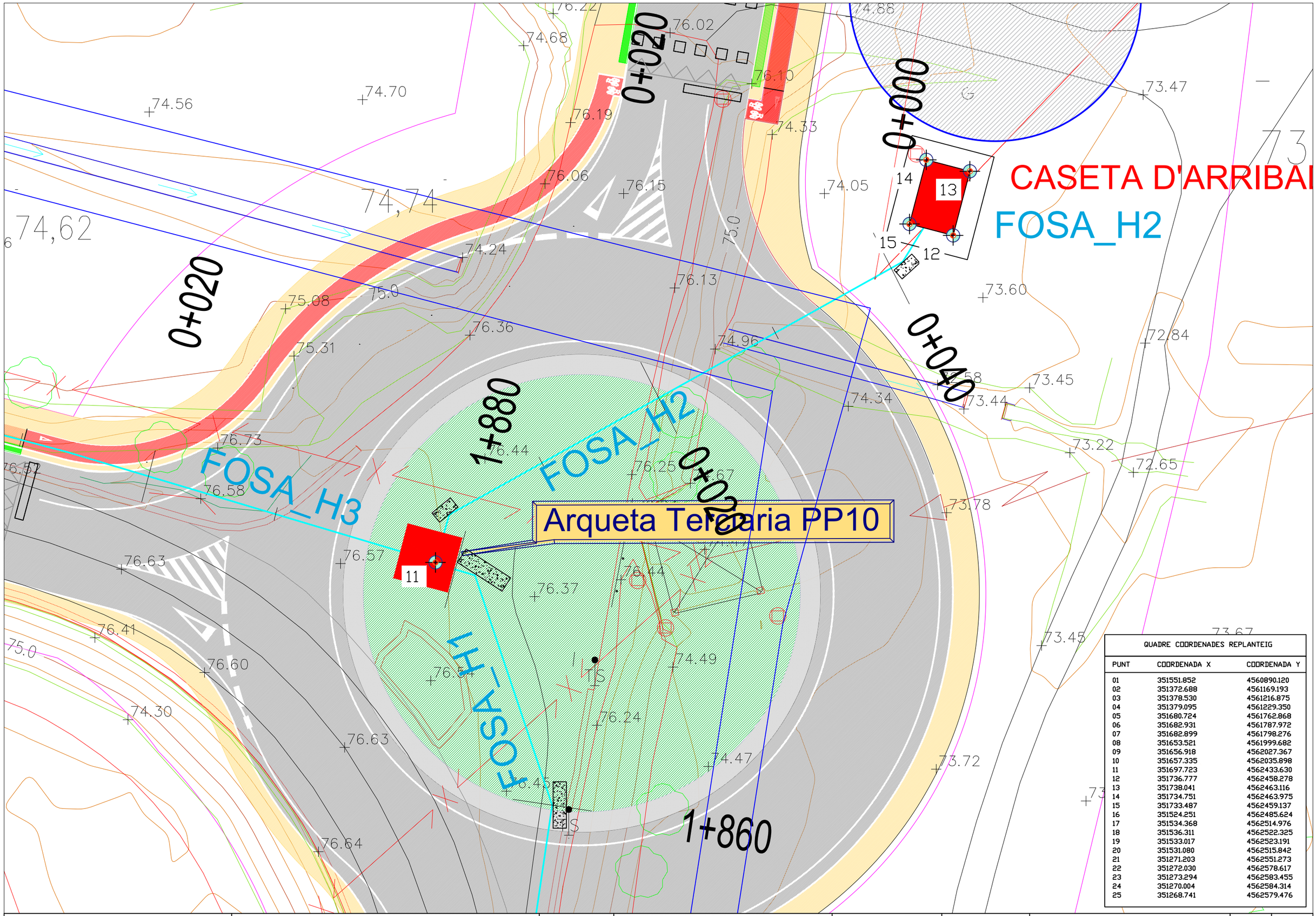
FULL

3 DE 7



QUADRE COORDENADES REPLANTEIG		
PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y
01	351551.852	4560890.120
02	351372.688	4561169.193
03	351378.530	4561216.875
04	351379.095	4561229.350
05	351680.724	4561762.868
06	351682.931	4561787.972
07	351682.899	4561798.276
08	351653.521	4561999.682
09	351656.918	4562027.367
10	351657.335	4562035.898
11	351697.723	4562433.630
12	351736.777	4562458.278
13	351738.041	4562463.116
14	351734.751	4562463.975
15	351733.487	4562459.137
16	351524.251	4562485.624
17	351534.368	4562514.976
18	351536.311	4562522.325
19	351533.017	4562523.191
20	351531.080	4562515.842
21	351271.203	4562551.273
22	351272.030	4562578.617
23	351273.294	4562583.455
24	351270.004	4562584.314
25	351268.741	4562579.476

Ajuntament del Morell	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:250	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT REPLANTEIG	PLÀNOL: 11	FULL: 4 DE 7



QUADRE COORDENADES REPLANTEIG

PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y
01	351551.852	4560890.120
02	351372.688	4561169.193
03	351378.530	4561216.875
04	351379.095	4561229.350
05	351680.724	4561762.868
06	351682.931	4561787.972
07	351682.899	4561798.276
08	351653.521	4561999.682
09	351656.918	4562027.367
10	351657.335	4562035.898
11	351697.723	4562433.630
12	351736.777	4562458.278
13	351738.041	4562463.116
14	351734.751	4562463.975
15	351733.487	4562459.137
16	351524.251	4562485.624
17	351534.368	4562514.976
18	351536.311	4562522.325
19	351533.017	4562523.191
20	351531.080	4562515.842
21	351271.203	4562551.273
22	351272.030	4562578.617
23	351273.294	4562583.455
24	351270.004	4562584.314
25	351268.741	4562579.476

ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL

TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL

DATA: FEBRER 2021

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL

REDACTOR:

ESCALES: 1:250

TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT REPLANTEIG

PLÀNOL: 11

FULL: 5 DE 7

CASETA D'ARRIBADA ECOPLANTA

FOSA_H3

Arqueta Terciaria Ecoplanta

0+212
0+200
0+295
0+180
0+160
0+260
0+280

19
18
20
17
16
TS

76.35
75.33
75.92
74.82
75.0
74.90
75.63
75.51
74.49
77.38
77.59
77.39
77.15
71.5

QUADRE COORDENADES REPLANTEIG		
PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y
01	351551.852	4560890.120
02	351372.688	4561169.193
03	351378.530	4561216.875
04	351379.095	4561229.350
05	351680.724	4561762.868
06	351682.931	4561787.972
07	351682.899	4561798.276
08	351653.521	4561999.682
09	351656.918	4562027.367
10	351657.335	4562035.898
11	351697.723	4562433.630
12	351736.777	4562458.278
13	351738.041	4562463.116
14	351734.751	4562463.975
15	351733.487	4562459.137
16	351524.251	4562485.624
17	351534.368	4562514.976
18	351536.311	4562522.325
19	351533.017	4562523.191
20	351531.080	4562515.842
21	351271.203	4562551.273
22	351272.030	4562578.617
23	351273.294	4562583.455
24	351270.004	4562584.314
25	351268.741	4562579.476

Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:250	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT REPLANTEIG	PLÀNOL: 11	FULL: 6 DE 7

CASETA D'ARRIBADA MESSER

FOSA_H4

Arqueta Terciaria Messer

Pk.0+000.000

0+020

0+040

0+060

316.3

581.809 m

216.3

17.888 m

172.0

17.914 m

81,21

81,14

79,46

79,48

79,17

80,67

80,59

80,58

80,67

80,33

80,27

80,29

80,14

80,5

80,0

79,29

79,91

78,77

78,3

24

23

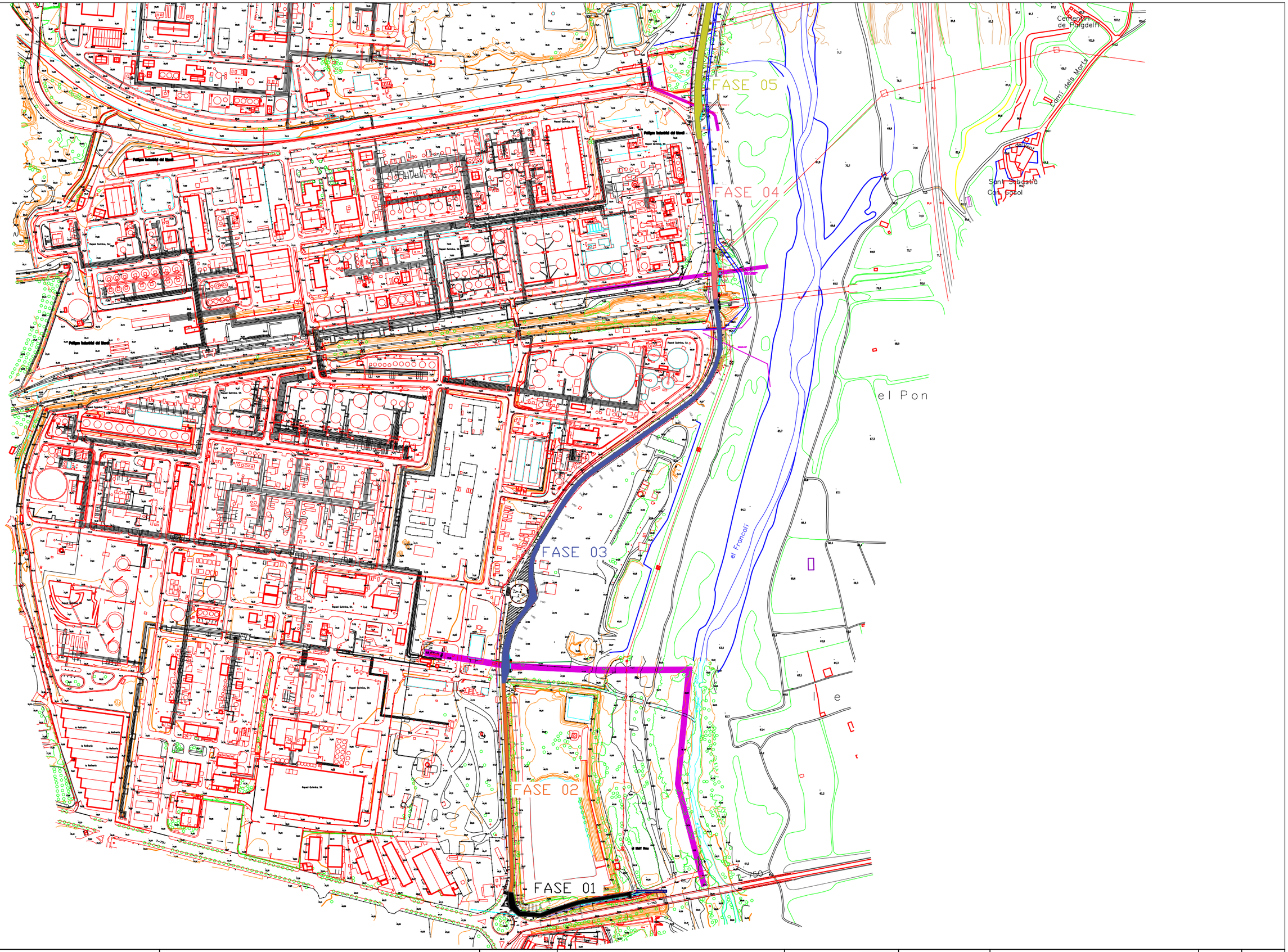
25

22

21

QUADRE COORDENADES REPLANTEIG		
PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y
01	351551.852	4560890.120
02	351372.688	4561169.193
03	351378.530	4561216.875
04	351379.095	4561229.350
05	351680.724	4561762.868
06	351682.931	4561787.972
07	351682.899	4561798.276
08	351653.521	4561999.682
09	351656.918	4562027.367
10	351657.335	4562035.898
11	351697.723	4562433.630
12	351736.777	4562458.278
13	351738.041	4562463.116
14	351734.751	4562463.975
15	351733.487	4562459.137
16	351524.251	4562485.624
17	351534.368	4562514.976
18	351536.311	4562522.325
19	351533.017	4562523.191
20	351531.080	4562515.842
21	351271.203	4562551.273
22	351272.030	4562578.617
23	351273.294	4562583.455
24	351270.004	4562584.314
25	351268.741	4562579.476

Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:250	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT REPLANTEIG	PLÀNOL: 11	FULL: 7 DE 7



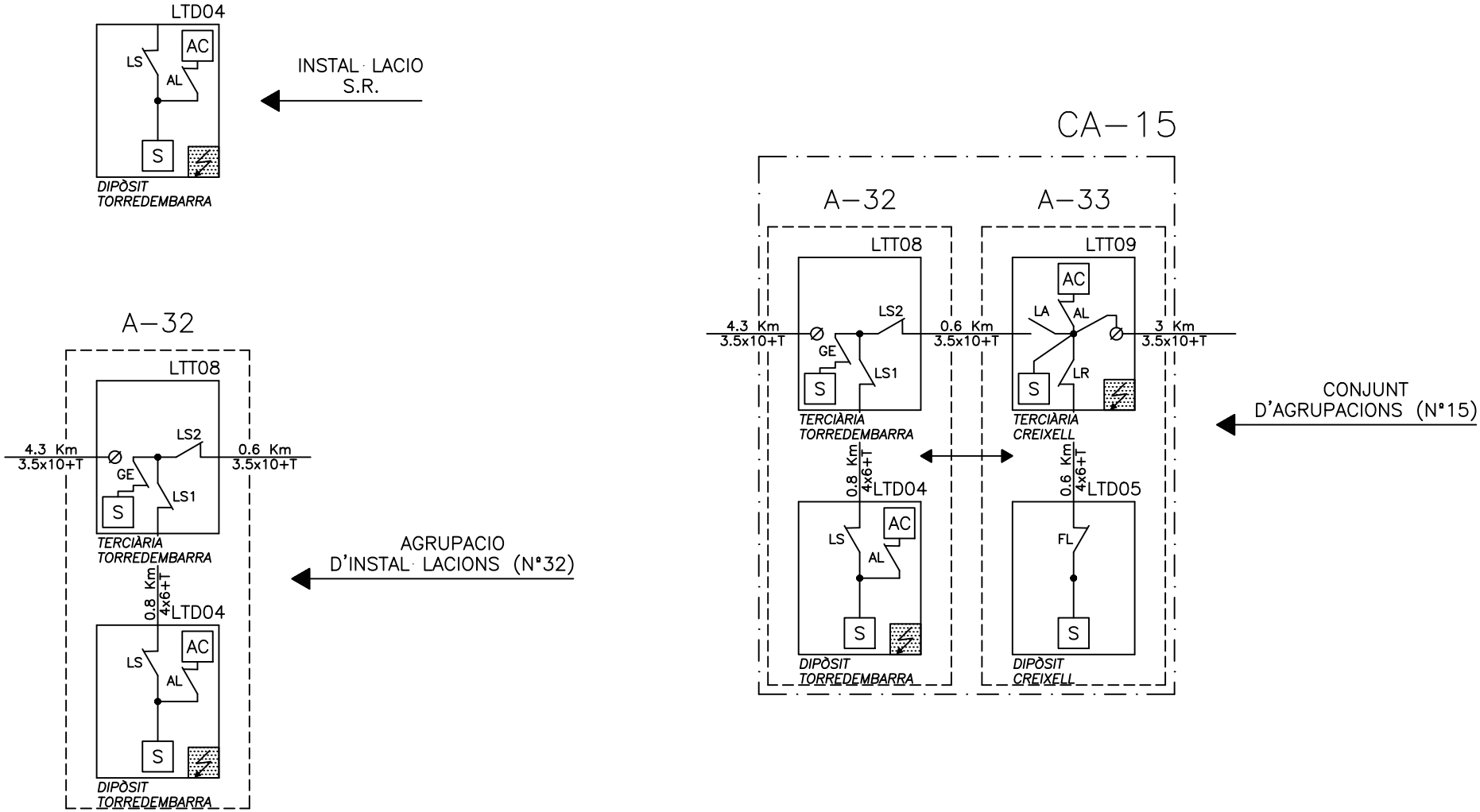
Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMÓN GRAS VIDAL	REDACTOR:	ESCALES: 1:12.500	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT FASES D'OBRA	PLÀNOL: 11	FULL: 1 DE 2

Ajuntament del Morell — ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PUA PARCEL·LA 10 "LA GRANJA II" EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL	DATA: FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS: RAMON GRAS VIDAL	REDACTOR: RG	ESCALES: 1:2.500	TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CAT FASES D'OBRA	PLÀNOL: 11	FULL: 2 de 2

DIAGRAMA GENERAL
SISTEMA DE POTÈNCIA

AC	SUBMINISTRE D'ESCOMESA DE "COMPANYIA ELÈCTRICA"
AU	SUBMINISTRE D'ESCOMESA "D'USUARI O CONSORCIAT"
AE	SUBMINISTRE D'ESCOMESA "D'IEM D'UNA EB"
	LOCALITZACIÓ D'ESCOMESA EXTERNA (COMPANYIA-USUARI-EB)
S	SUBMINISTRE INTERIOR D'UNA INSTAL.LACIÓ (CARREGA)
∅	CAIXA D'INTERCONNEXIÓ O DERIVACIÓ DE LÍNIES
●	BORNES D'ARRIBADA PER LÍNIA SENSE SERVEI
●	CAIXA D'INTERCONNEXIÓ

A.L.	INT. AUTO. D'ALIMENTACIÓ DE LA ESCOMESA
L.S.	INT. AUTO. DE LÍNIA DE SERVEI
L.S.1	SECC. O INT. AUTO. DE LÍNIA DE SERVEI PRIORITARI
L.S.2	SECC. O INT. AUTO. DE LÍNIA DE SERVEI SECUNDARI
L.A.	INT. AUTO. DE LÍNIA D'AUXILI
L.A.1	SECC. O INT. AUTO DE LÍNIA D'AUXILI PRIORITARIA
L.A.2	SECC. O INT. AUTO. DE LÍNIA D'AUXILI SECUNDARIA
L.R.	SECC. DE SERVEI PER LÍNIA DE RAMAL O UN FINAL DE LÍNIA
F.L.	INT. AUTO. PER UN FINAL DE LÍNIA
G.E.	INT. AUTO. GENERAL DE LA ESTACIÓ (SR)
K-Nº	SECC. DE LÍNIA PER SERVEI
A-Nº	AGRUPACIÓ DE INSTAL.LACIONS ALIMENTADES DES D'UNA SOLA ESCOMESA
CA.Nº	CONJUNT D'AGRUPACIONS PER SUBMINISTRE DE MUTU AUXILI



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

Genèric

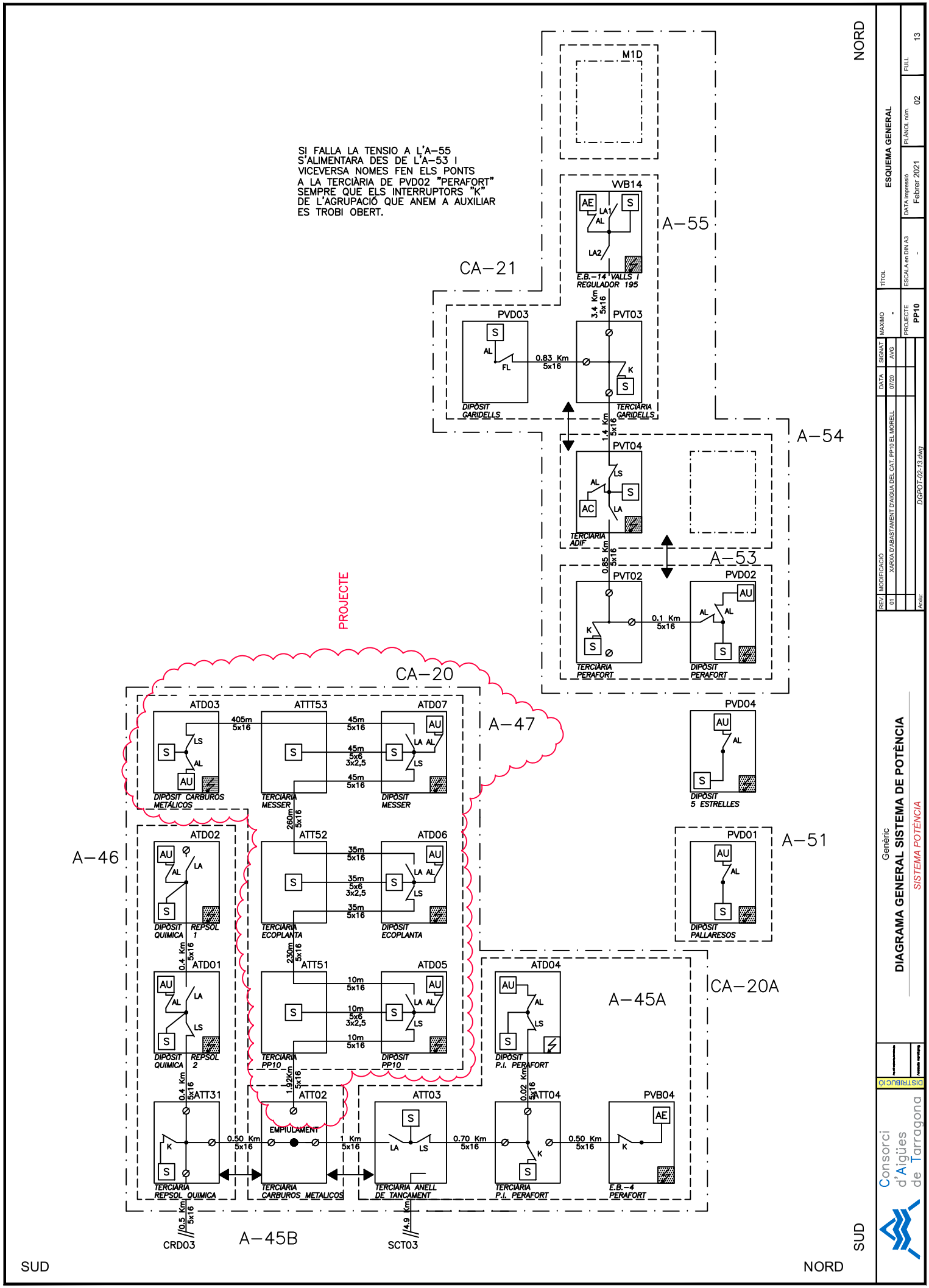
DIAGRAMA GENERAL SISTEMA DE POTÈNCIA

SISTEMA POTÈNCIA

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: DGPOT-01-02.dwg

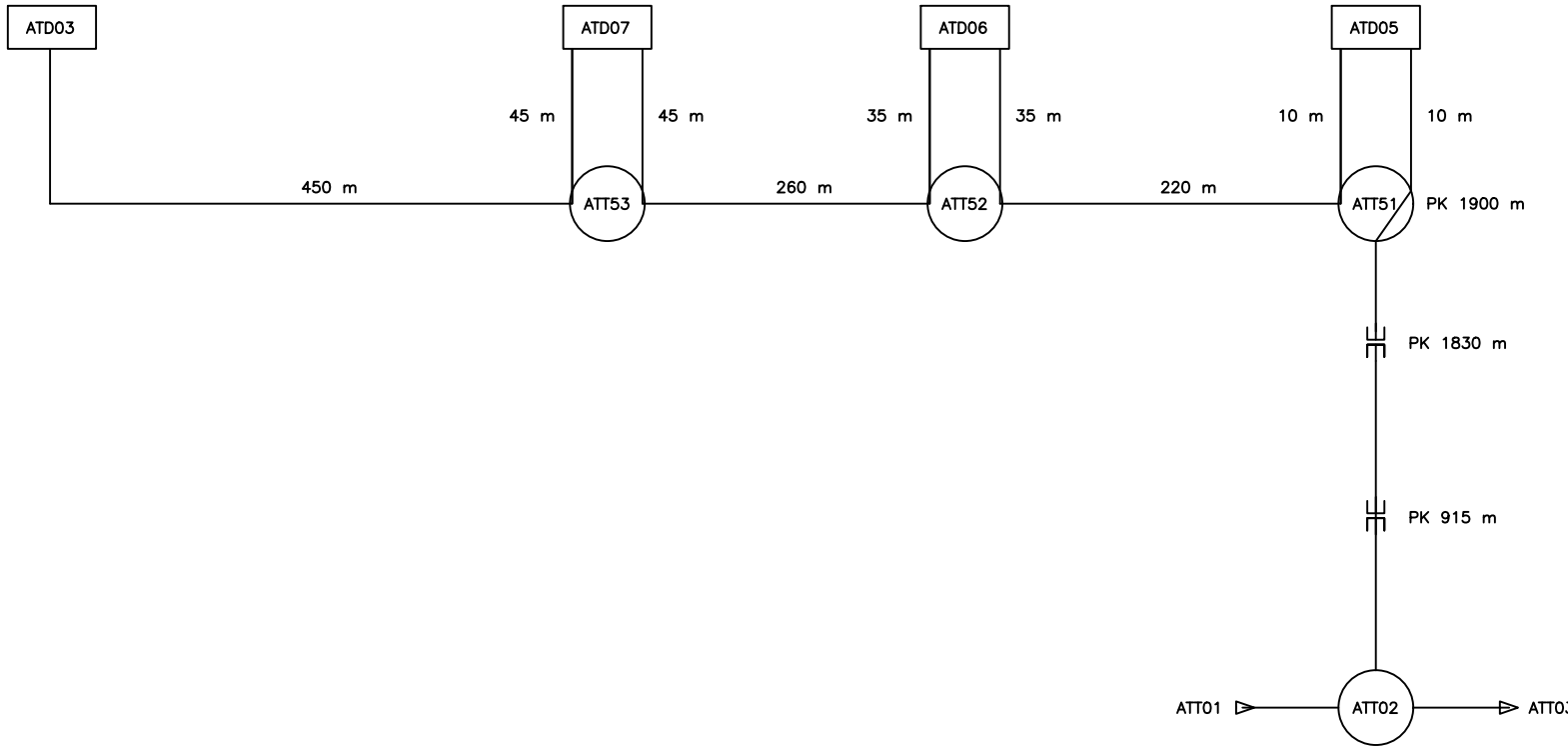
MAXIMO	TÍTOL	
-	**SIMBOLOGIA**	
PROJECTE **PP10**	ESCALA en DIN A3: -	DATA impressió: Febrer 2021
PLÀNOL núm.: 01	FULL: 02	


NORD
SUD
M1D
VVB14
AE
LA1
AL
S
LA2
E.B.-14 VALLS I REGULADOR 195
A-55
CA-21
3.4 Km 5x16
PVD03
PVT03
AL
FL
0.83 Km 5x16
K
DIPÒSIT GARIDELLS
TERCIÀRIA GARIDELLS
1.4 Km 5x16
A-54
PVT04
LS
AC
LA
TERCIÀRIA ADIF
0.85 Km 5x16
A-53
PVT02
PVD02
0.1 Km 5x16
AU
TERCIÀRIA PERAFORT
DIPÒSIT PERAFORT
PROJECTE
CA-20
ATD03
405m 5x16
ATT53
45m 5x16
45m 5x6 3x2,5
45m 5x16
ATD07
LA AL
DIPÒSIT CARBUROS METÀLICOS
TERCIÀRIA MESSER
DIPÒSIT MESSER
A-47
PVD04
DIPÒSIT 5 ESTRELLES
260m 5x16
ATD02
ATT52
ATD06
35m 5x16
35m 5x6 3x2,5
35m 5x16
A-46
DIPÒSIT QUIMICA
REPSOL 1
TERCIÀRIA ECOPLANTA
DIPÒSIT ECOPLANTA
PVD01
A-51
DIPÒSIT PALLARESOS
0.4 Km 5x16
230m 5x16
ATD01
ATT51
ATD05
10m 5x16
10m 5x6 3x2,5
10m 5x16
DIPÒSIT QUIMICA
REPSOL 2
TERCIÀRIA PP10
DIPÒSIT PP10
ATD04
A-45A
CA-20A
DIPÒSIT P.I. PERAFORT
0.4 Km 5x16
1.92Km 5x16
ATT31
ATT02
ATT03
0.02 Km 5x16
ATT04
PVB04
0.50 Km 5x16
EMPIULAMENT
1 Km 5x16
0.70 Km 5x16
0.50 Km 5x16
K
LA
LS
TERCIÀRIA REPSOL QUIMICA
TERCIÀRIA CARBUROS METÀLICOS
TERCIÀRIA ANELL DE TANCAMENT
TERCIÀRIA P.I. PERAFORT
E.B.-4 PERAFORT
0.5 Km 5x16
CRD03
A-45B
4.9 Km
SCT03
SI FALLA LA TENSIO A L'A-55
S'ALIMENTARA DES DE L'A-53 I
VICEVERSA NOMES FEN ELS PONTS
A LA TERCIÀRIA DE PVD02 "PERAFORT"
SEMPRE QUE ELS INTERRUPTORS "K"
DE L'AGRUPACIÓ QUE ANEM A AUXILIAR
ES TROBI OBERT.
ESQUEMA GENERAL
TÍTOL
ESCALA en DIN A3 -
DATA impressió Febrer 2021
PLÀNOL núm. 02
FULL 13
PROJECTE PP10
MAXIMO -
SIGNAT AVG
DATA 07/20
REV 01
MODIFICACIÓ XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL
Arxiu: DGPOT-02-13.dwg
Genèric
DIAGRAMA GENERAL SISTEMA DE POTÈNCIA
SISTEMA POTÈNCIA
DISTRIBUCIÓ
Consorci d'Aigües de Tarragona

CAT

ESTESA CABLE COMUNICACIONS

DIAGRAMA



DEPOSITO

ESTACION TERMINAL

TERCIARIA

X EMPALME Y CANTIDAD

CXXX N.EMPALME

EMPALMES PENDIENTES

ZONA CON TENDIDO

ZONA SIN TENDIDO

XX PUNTO MEDIDA

R RECTO

C EQUILIBRADO

P PUPINIZADO

CC CAJA COMUNICACIONES

A ARQUETA

T TAPADO

NOTA:

LA DISTANCIA ENTRE LOS EMPALMES
ES DE 915mts
LA LONGITUD DE LAS BOBINAS
SON DE ENTRE 920 Y 940mts
EL CABLE SOBRANTE SE REPARTE
ENTRE LOS DOS EXTREMOS
PARA PODER REALIZAR LOS EMPALMES

(1) DEJAR CABLE SOBRANTE SUFICIENTE
PARA RODEAR LA ARQUETA

(2) EJEMPLO TENDIDO CABLE ENTRE ATD06–ATD07:
L = (1) + 35 + 260 + 45 + (1)

Consorci d'Aigües de Tarragona

BC40P

XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL

ENGINYER AUTOR: Ramón Gras Vidal ECCP

DIRECTOR TÈCNIC: Josep Xavier Pujol Mestre ECCP 10791

REVISIÓ	DATA	SIGNAT	REVISIÓ	DATA	SIGNAT
01	07/20	AVG	-	-	-

BC40P-TCM-01.dwg

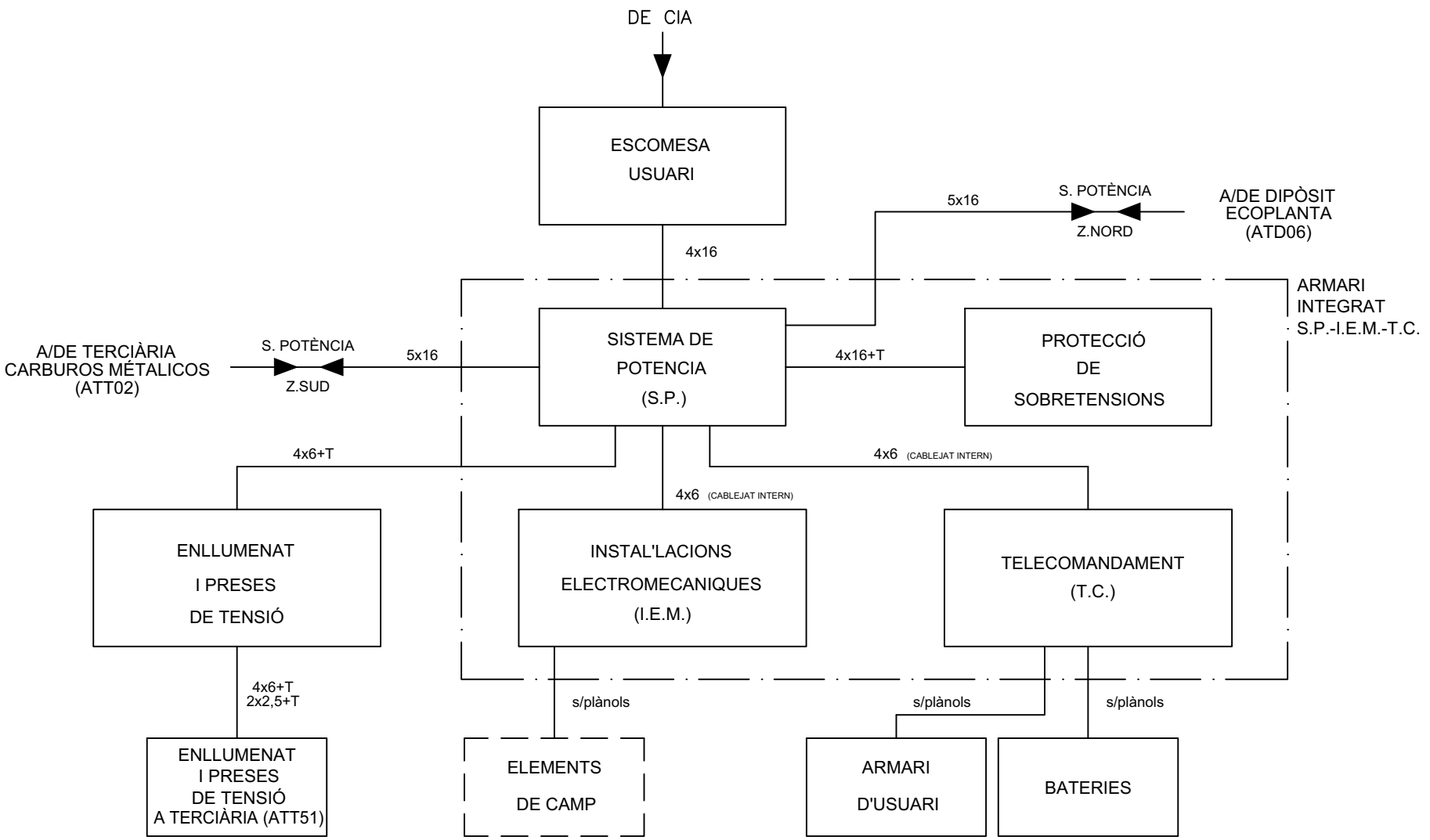
TÍTOL: ESTESA CABLE COMUNICACIONS

MAXIMO	DATA	PLÀNOL Nº	FULL
-	Febrer 2021	-	01

CAT

DIPÒSIT
PP10
ATD05

ESQUEMES ELÈCTRICS



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-00-01.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD05	**DIAGRAMA DE BLOCS**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**00**	01

0I.- ÍNDEX

DIPÒSIT PP10 ATD05

GENERAL

PLÀNOL Nº 00

FULL Nº 00	PORTADA
FULL Nº 01	DIAGRAMA DE BLOCS

ÍNDEX

PLÀNOL Nº 01

FULL Nº 01	ÍNDEX
FULL Nº 02	ÍNDEX
FULL Nº 03	ÍNDEX

LLISTAT DE CONDUCTORS

PLÀNOL Nº 02

FULL Nº 01	LLISTAT DE CONDUCTORS POTÈNCIA
FULL Nº 02	SIMBOLOGIA POTÈNCIA
FULL Nº 11	LLISTAT DE CONDUCTORS TELECOMANDAMENT
FULL Nº 12	SIMBOLOGIA TELECOMANDAMENT

ESQUEMA UNIFILAR

PLÀNOL Nº 03

FULL Nº 01	ESQUEMA UNIFILAR SISTEMA DE POTÈNCIA
FULL Nº 02	ESQUEMA UNIFILAR ELECTROMECÀNIQUES
FULL Nº 11	ESQUEMA UNIFILAR ALIMENTACIONS TELECOMANDAMENT

ESQUEMA DESENVOLUPAT

PLÀNOL Nº 04

FULL Nº 01	ESQUEMA DESENVOLUPAT SISTEMA DE POTÈNCIA ESCOMESA GENERAL A.L.
FULL Nº 02	ESQUEMA DESENVOLUPAT SISTEMA DE POTÈNCIA ESCOMESA ZONA NORD L.A.
FULL Nº 03	ESQUEMA DESENVOLUPAT SISTEMADE POTÈNCIA ESCOMESA ZONA SUD L.S.
FULL Nº 04	ESQUEMA DESENVOLUPAT ALIMENTACIÓ S.P. I.E.M. I TELECOMANDAMENT
FULL Nº 05	ESQUEMA DESENVOLUPAT QUADRE DE CONTROL INST. ELECTROMECÀNIQUES
FULL Nº 06	QUADRE DE CONTROL I MANIOBRAMENT SISTEMA DE POTÈNCIA
FULL Nº 07	QUADRE DE CONTROL I MANIOBRAMENT SISTEMA DE POTÈNCIA
FULL Nº 08	ESQUEMA DESENVOLUPAT CIRCUITS COMMANDAMENT INTERRUPTOS S.P.
FULL Nº 09	QUADRE DE CONTROL I MANIOBRAMENT SISTEMA DE POTÈNCIA
FULL Nº 10	QUADRE DE CONTROL I MANIOBRAMENT SISTEMA DE POTÈNCIA
FULL Nº 11	QUADRE DE CONTROL I INST. ELECTROMECÀNIQUES
FULL Nº 12	QUADRE DE CONTROL I INST. ELECTROMECÀNIQUES TRANSMISSOR DE CABAL I TRANSMISSOR DE PRESSIÓ
FULL Nº 13	QUADRE DE CONTROL I INST. ELECTROMECÀNIQUES TRANSMISSOR DE NIVELL
FULL Nº 14	SENYALS A PLC CIRCUITS GENERALS (S.P. I .E.M.)
FULL Nº 15	SENYALS A PLC SISTEMA DE POTÈNCIA
FULL Nº 16	SENYALS A PLC CIRCUITS GENERALS (S.P. I I.E.M.)
FULL Nº 17	RESERVA
FULL Nº 18	ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01
FULL Nº 19	ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01
FULL Nº 20	SENYALS A PLC VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01
FULL Nº 21	ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA REGULADORA MOV-T02
FULL Nº 22	ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA REGULADORA MOV-T02
FULL Nº 23	SENYALS A PLC VÀLVULA REGULADORA MOV-T02
FULL Nº 24	ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01
FULL Nº 25	ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01
FULL Nº 26	SENYALS A PLC VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01
FULL Nº 51	DISTRIBUCIÓ ALIMENTACIONS DESENVOLUPAT
FULL Nº 52	DISTRIBUCIÓ ALIMENTACIONS DESENVOLUPAT
FULL Nº 53	RACK 0 CARREGADOR DE BATERIES
FULL Nº 54	DISTRIBUCIÓ ALIMENTACIONS 24VDC
FULL Nº 55	CONFIGUACIÓ P.L.C.
FULL Nº 56	ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 0
FULL Nº 57	ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 0
FULL Nº 58	ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 1
FULL Nº 59	ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 1
FULL Nº 60	ENTRADES ANALÒGIQUES RACK 1 SLOT 2
FULL Nº 61	ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 2
FULL Nº 62	ENTRADES ANALÒGIQUES RACK 1 SLOT 4
FULL Nº 63	SORTIDES DIGITALS RACK 1 SLOT 3
FULL Nº 64	SORTIDES DIGITALS RACK 1 SLOT 3
FULL Nº 65	TARGETA I CONNEXIONAT DE COMUNICACIONS

DIPÒSIT PP10 ATD05

REGLETER DE CONNEXIONAT

PLÀNOL Nº 05

FULL Nº 01	REGLETER DE CONNEXIONAT PELS ELEMENTS DE CAMP
FULL Nº 02	REGLETER DE CONNEXIONAT SENYALS ANALÒGIQUES PLC
FULL Nº 03	REGLETER DE FORÇA RB
FULL Nº 04	REGLETER DE FORÇA RB

ESQUEMA DE CONNEXIONAT

PLÀNOL Nº 06

FULL Nº 01	ESQUEMA DE CONNEXIONAT MESSURADOR TRANSMISSOR DE CABAL FTR-T01
FULL Nº 02	ESQUEMA DE CONNEXIONAT CIRCUITS GENERALS ELEMENTS DE CAMP
FULL Nº 03	ESQUEMA DE CONNEXIONAT PER ELEMENTS DE CAMP
FULL Nº 04	ESQUEMA DE CONNEXIONAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01
FULL Nº 05	ESQUEMA DE CONNEXIONAT VÀLVULES REGULADORA MOV-T02
FULL Nº 06	ESQUEMA DE CONNEXIONAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01
FULL Nº 07	REGLETER DE CONNEXIONAT F.C. VÀLVULA URARIEGO

ARMARI

PLÀNOL Nº 07

FULL Nº 01	ARMARI
FULL Nº 11	EQUIPAMENT I DIMENSIONS ARMARI
FULL Nº 12	EQUIPAMENT I DIMENSIONS ARMARI
FULL Nº 13	EQUIPAMENT I DIMENSIONS ARMARI

INSTAL·LACIONS AUXILIARS

PLÀNOL Nº 08

FULL Nº 01	ESQUEMA UNIFILAR ARMARI D'ENLLUMENAT

XARXA D'INTERCONNEXIÓ DE TERRES

PLÀNOL Nº 09

FULL Nº 01	XARXA D'INTERCONNEXIÓ DE TERRES
FULL Nº 11	UBICACIÓ ARMARIS I XARXA DE TERRES

DIPÒSIT PP10 ATD05

LLISTAT DE MATERIALS

PLÀNOL Nº 10

FULL Nº 01	LLSTAT MATERIALS S.P. I.E.M.
FULL Nº 02	LLSTAT MATERIALS S.P. I.E.M.
FULL Nº 03	LLSTAT MATERIALS S.P. I.E.M.
FULL Nº 11	LLISTAT MATERIALS TELECOMANDAMENT
FULL Nº 12	PANTALLA TÀCTIL "HAKKO" PLC
FULL Nº 13	PANTALLA TÀCTIL "MITSUBISHI" USUARI
FULL Nº 14	EQUIPAMENT RACK 0

MUNTATGE ARMARI TELECOMANDAMENT

PLÀNOL Nº 11

FULL Nº 01	CABLEJAT INTERN ORDRE DE COLORS
FULL Nº 02	REGLETER D'INTERCONNEXIONS
FULL Nº 03	INTERCONNEXIÓ TERRES ARMARI
FULL Nº 05	ACABATS
FULL Nº 06	SUPORT PLC TIPUS Q
FULL Nº 07	SUPORT MAGNETOTÈRMICS

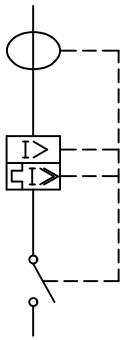
ESCOMESA

PLÀNOL Nº 12

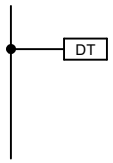
FULL Nº 01	ESCOMESA D'USUARI ESQUEMA UNIFILAR
FULL Nº 02	ESCOMESA D'USUARI ESQUEMA DESENVOLUPAT

02.- LLISTAT DE CONDUCTORS

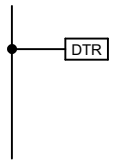
DESIGNACIÓ CABLE	TRAÇADA DEL CABLE		Nº CONDUCTORS I SECCIÓ	TIPUS	AÏLLANT K.V.	OBSERVACIONS
	DES DE	A				
CB-1	ESCOMESA EXTERNA D'USUARI	ARMARI SISTEMA DE POTÈNCIA	5x16	RV-K	0,6/1	
CB-2	ESCOMESA L.A. ZONA NORD	" " " "	5x16	RV-K	0,6/1	A RASA
CB-3	ESCOMESA L.S. ZONA SUD	" " " "	5x16	RV-K	0,6/1	A RASA
CB-4	ARMARI SISTEMA DE POTÈNCIA	ARMARI D'ENLLUMENAT	5x6	R.V.-K	0,6/1	
CB-5	ARMARI D'ENLLUMENAT	A TERCIÀRIA ATT51 (PRESES I ENLLUMENAT)	4x6	RV-K	0,6/1	A RASA
CB-6	ARMARI SISTEMA DE POTÈNCIA	PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS	4x6	RV-K	0,6/1	
CB-7	ARMARI I.E.M.	VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01 (DIPÒSIT)	6x2,5	RV-K	0,6/1	(POTÈNCIA)
CB-8	" "	VÀLVULA REGULADORA MOV-T02 (DIPÒSIT)	6x2,5	RV-K	0,6/1	(POTÈNCIA)
CB-9	" "	VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01 (TERCIÀRIA ATT51)	6x2,5	RV-K	0,6/1	(POTÈNCIA A RASA)
CC-1	ARMARI I.E.M.	TRANSMISSOR DE CABAL (ALIMENTACIÓ)	3x1	V.V.-K	0,3/0,5	
CC-2	" "	TRANSMISSOR DE CABAL (SENYAL 4-20)	2x1	4V.-K	0,5	APANTALLAT
CC-3	" "	TRANS. CABAL (ALARMA I IMPULS)	5x1	V.V.-K	0,3/0,5	
CC-4	" "	TRANSMISSOR DE NIVELL DIPÒSIT (D01)	3x1	4V.-K	0,5	APANTALLAT
CC-5	" "	NIVELLS DE DIPÒSIT (SONDES) DIPÒSIT (D01)	5x1	V.V.-K	0,3/0,5	
CC-6	" "	TRANSMISSOR DE PRESSIÓ ARRIBADA	3x1	4V.-K	0,3/0,5	APANTALLAT
CC-7	" "	F.C. A PORTA (INTRUSISME)	3x1	V.V.-K	0,3/0,5	ESTAT
CC-8	" "	VÀLVULA MANUAL VMA-T01 (DIPÒSIT)	5x1	V.V.-K	0,3/0,5	ESTAT
CC-9	" "	F.C. VÀLVULA URARIEGO (DIPÒSIT)	5x1,5	R.V.-K	0,6/1	ESTAT
CC-11	" "	VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01 (DIPÒSIT)	10x1	V.V.-K	0,3/0,5	(CONTROL)
CC-12	" "	VÀLVULA REGULADORA MOV-T02 (DIPÒSIT)	10x1	V.V.-K	0,3/0,5	(CONTROL)
CC-13	" "	VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01 (TERCIÀRIA ATT51)	10x1,5	R.V.-K	0,6/1	(CONTROL A RASA)
CC-25	SENSOR DE CABAL	TRANSMISSOR DE CABAL	ESPECIAL	ESPECIAL	ESPECIAL	



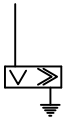
ESCOMESA



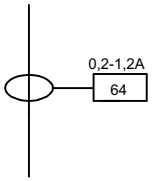
DETECTOR DE TENSIÓ



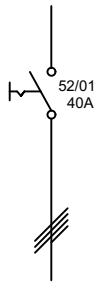
DETECTOR DE TENSIÓ RESIDUAL



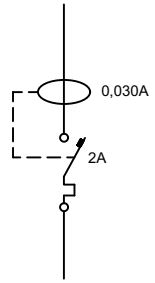
PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS



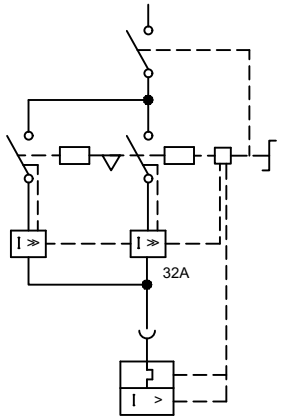
TOROIDAL + DIFERÈNCIAL



INTERRUPTOR SECCIONADOR



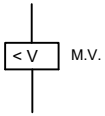
CONJUNT "VIGI" DIFERENCIAL + MAGNETOTÈRMIC



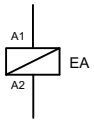
INVERSOR

MAGNETOTÈRMIC

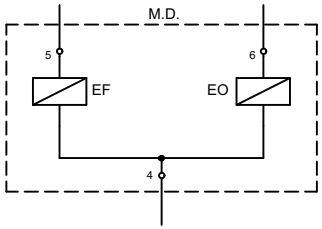
MOTOR TRIFÀSIC



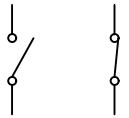
BOBINA DE MÍNIMA



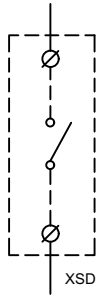
BOBINA DE DISPARO



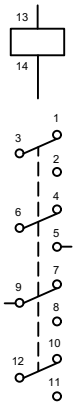
COMANDAMENT ELÈCTRIC ESCOMESES



CONTACTES AUXILIARS



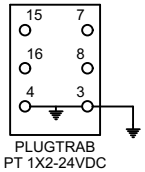
CONTACTE PLC



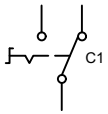
RELÈ i CONTACTES

FUSIBLE

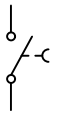
SIRENA



PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS + BASE



CONMUTADOR



FI DE CURSA

BORNA DE CONTROL

BORNA DE CONTROL AMB PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS

BORNA DE PLC

BORNA DE POTENCIA

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: ATD05-ELC-02-02.dwg

MAXIMO ATD05	TÍTOL SIMBOLOGIA POTÈNCIA		
PROJECTE TA74P	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió Febrer 2021	PLÀNOL núm. 02	FULL 02

IDENTIFICACIÓ	COMPOSICIÓ	TIPUS (1)	DES DE	FINS A	PRENSA	LONGITUD (m)	FUNCIÓ
CB3–RB–X5	4x4	–	CAIXA GENERAL DE PROTECCIONS	A.T.	21	--	POTÈNCIA ELECTROMECANIQUES
CCT1–XBAT–BAT	2x10	–	A.T.	BATERIES	21	5	24V BATERIES
CCC–1CS	5x4x0,9	–	C.C. – PBT14	A.T. – PBD12	29	--	COMUNICACIONS SUD
XT–CU	3x1,5	–	A.T.–XT	PU CU		--	ALIMENTACIÓ PANTALLA USUARI
P–PU	4P AWG24	UTP CAT6	PANTALLA A.T.	PU CU		--	INTERCONNEXIÓ PANTALLES

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

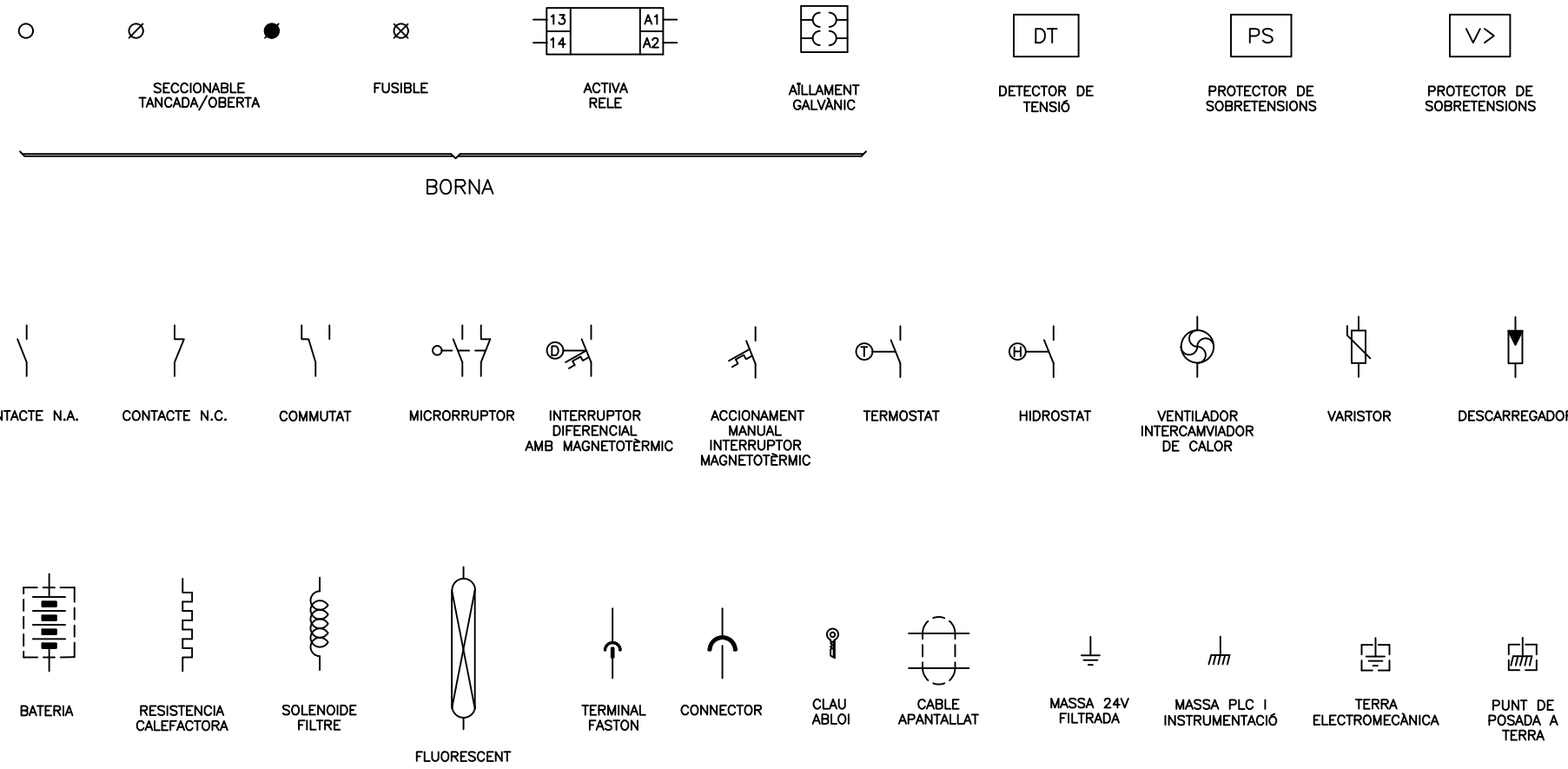
Arxiu: *ATD05-ELC-02-11.dwg*

MAXIMO **ATD05**

PROJECTE **TA74P**

TÍTOL **LLISTAT DE CONDUCTORS**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	Febrer 2021	**02**	11



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

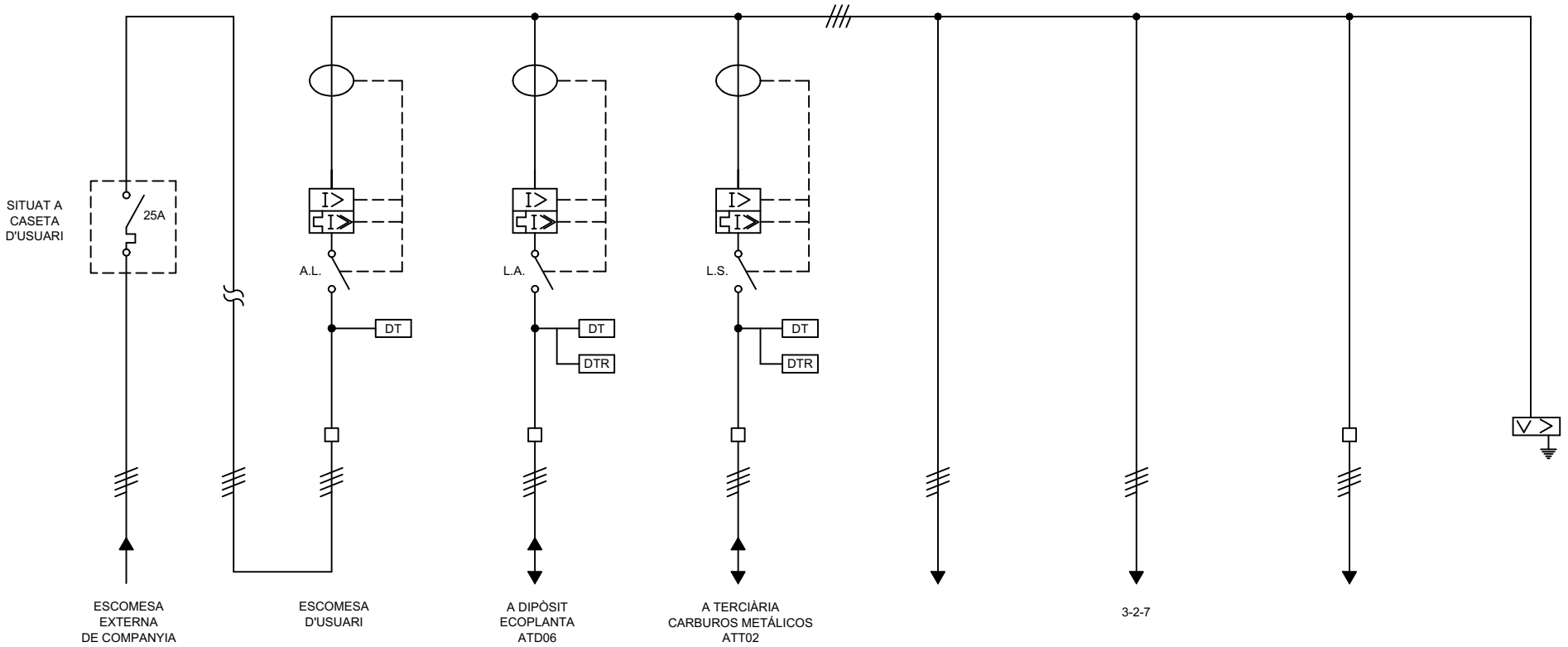
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-02-12.dwg*

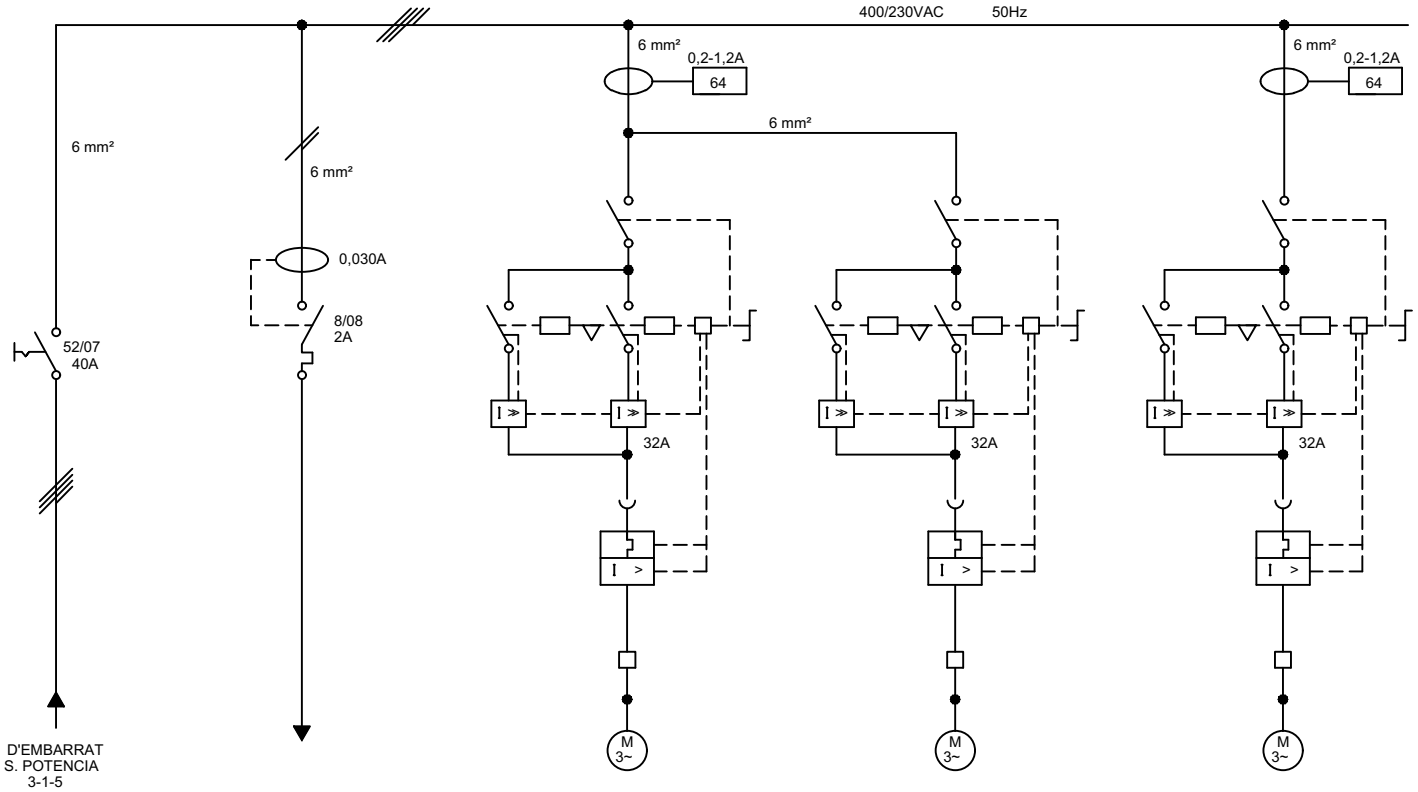
MAXIMO **ATD05**	TÍTOL **SIMBOLOGIA TELECOMANDAMENT**			
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió Febrer 2021	PLÀNOL núm. **02**	FULL 12

03.- ESQUEMA UNIFILAR

CAIXA REPARTIDORA DE TENSIÓ

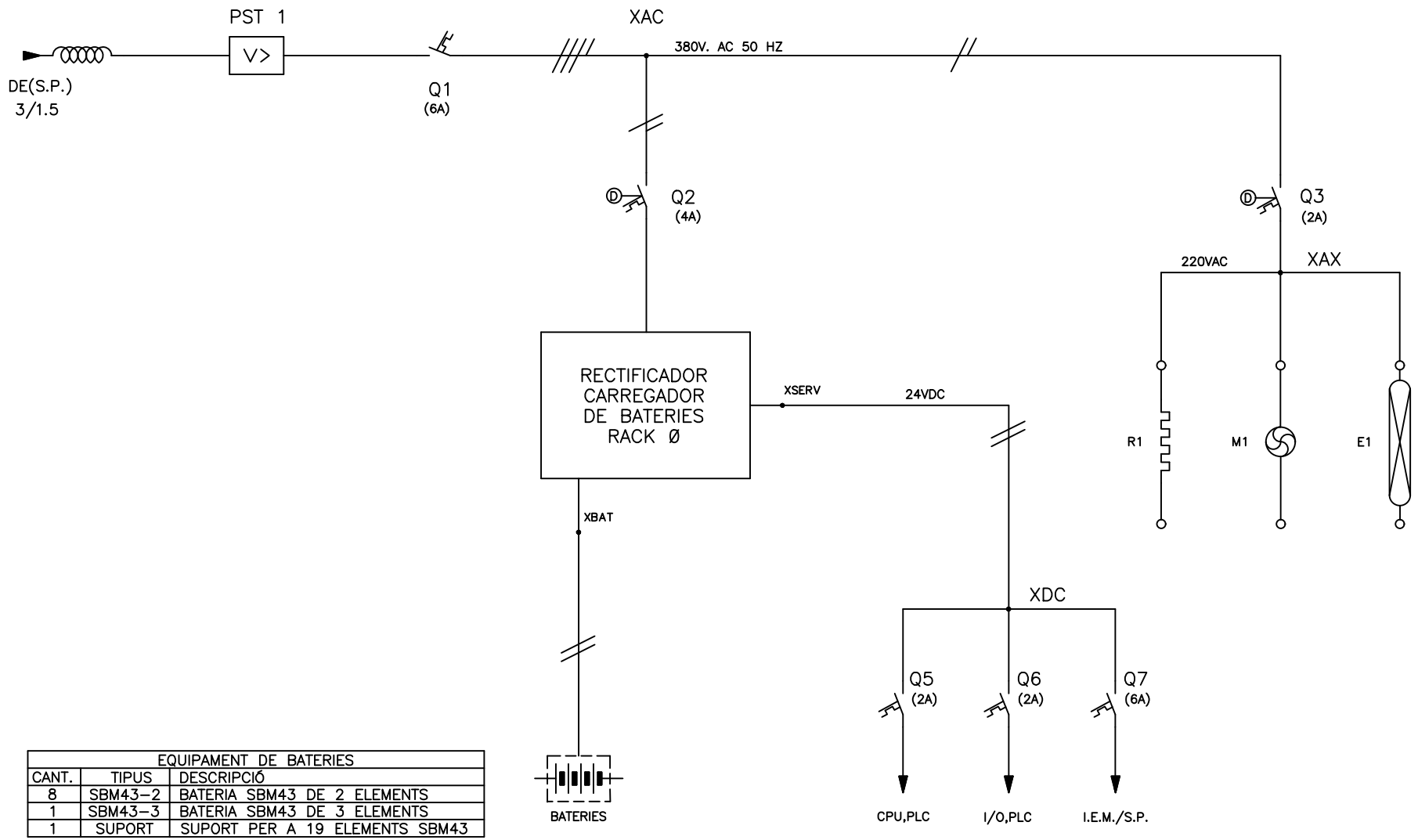


DESIGNACIÓ	ESCOMESA LOCAL A.L.	ESCOMESA ZONA NORD L.A.	ESCOMESA ZONA SUD L.S.	ARMARI TELECOMANDAMENT	ARMARI ELECTROMECANIQUES	ARMARI ENLLUMENAT	PROTECCIONS SOBRE-TENSIONS
POTENCIA KW	2,3	2,3	2,3	0,5	0,3	1,2	--
TENSIÓ	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
INTENSITAT	3,22	3,22	3,22	0,95	0,6	2,2	--
SEC. CABLE Cu	5x16	5x16	5x16	4x6 (cablejat intern)	4x6 (cablejat intern)	4x6+T	4x16+T
CIRCUIT Nº	01	02	03	04	05	06	07



DESIGNACIÓ	ALIM. D'ARMARI ELECTROMECANIQUES	ALIMENTACIÓ 230V ARMARI	VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01	VÀLVULA REGULADORA MONOVAR MOV-T02	VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01 A TERCIÀRIA ATT51
POTENCIA (KW)	0'3	0'1	0'09	0'09	0'09
TENSIÓ	400/230	230	400	400	400
INTENSITAT	0'6	0'56	0'3	0'3	0'3
SEC. CABLE Cu	4x6 (cablejat intern)	6	4x2.5	4x2.5	4x2.5
CIRCUIT Nº	07	08	09	10	11

1 2 3	4 5 6	7 8 9	10 11 12 13	14 15 16 17 18 19	20 21	22 23	24 25 26 27
ALIMENTACIÓ 380 VAC	PROTECCIÓ CONTRA SOBRETENSIONS	INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC GENERAL ARMARI	RECTIFICADOR CARREGADOR DE BATERIES	ALIMENTACIÓ 24VDC	RESISTENCIES CALEFACTORES	VENTILACIÓ	IL.LUMINACIÓ INTERIOR
					ALIMENTACIÓ SERVEIS AUXILIARS		



EQUIPAMENT DE BATERIES		
CANT.	TIPUS	DESCRIPCIÓ
8	SBM43-2	BATERIA SBM43 DE 2 ELEMENTS
1	SBM43-3	BATERIA SBM43 DE 3 ELEMENTS
1	SUPORT	SUPORT PER A 19 ELEMENTS SBM43

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-03-11.dwg*

MAXIMO **ATD05**

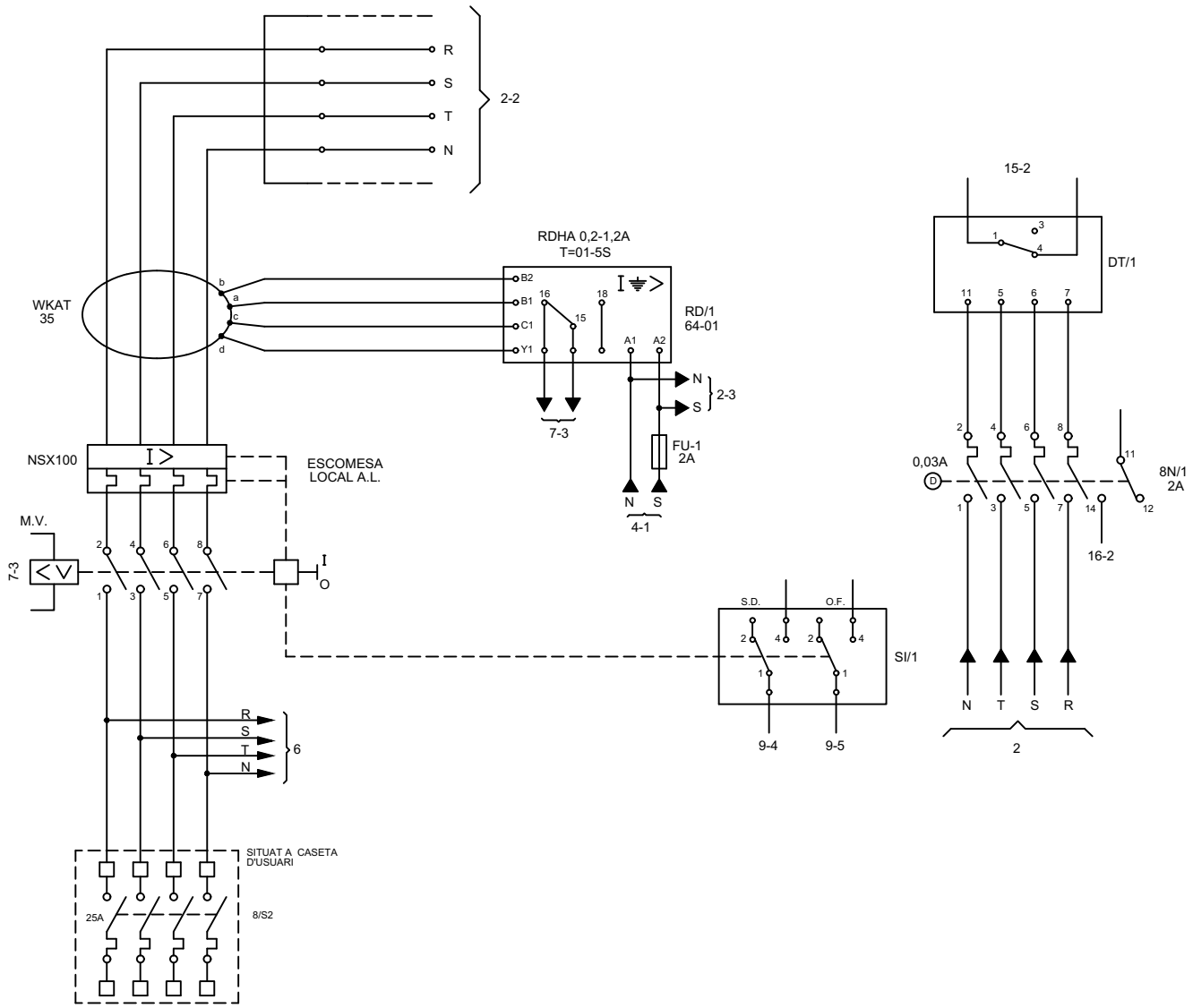
PROJECTE **TA74P**

TÍTOL **ESQUEMA UNIFILAR ALIMENTACIONS**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	Febrer 2021	**03**	11

04.- ESQUEMA DESENVOLUPAT

	ALIMENTACIÓ	CAIXA REPARTIDORA TENSIÓ	RELE PROTECCIÓ DIFERENCIAL	SENYALITZACIÓ INTERRUPTOR DISPARAT	SENYALITZACIÓ INTERRUPTOR OBERT TANCAT	CONTROL TENSIÓ TRIFASICA MES NEUTRE
	1	2	3	4	5	6



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

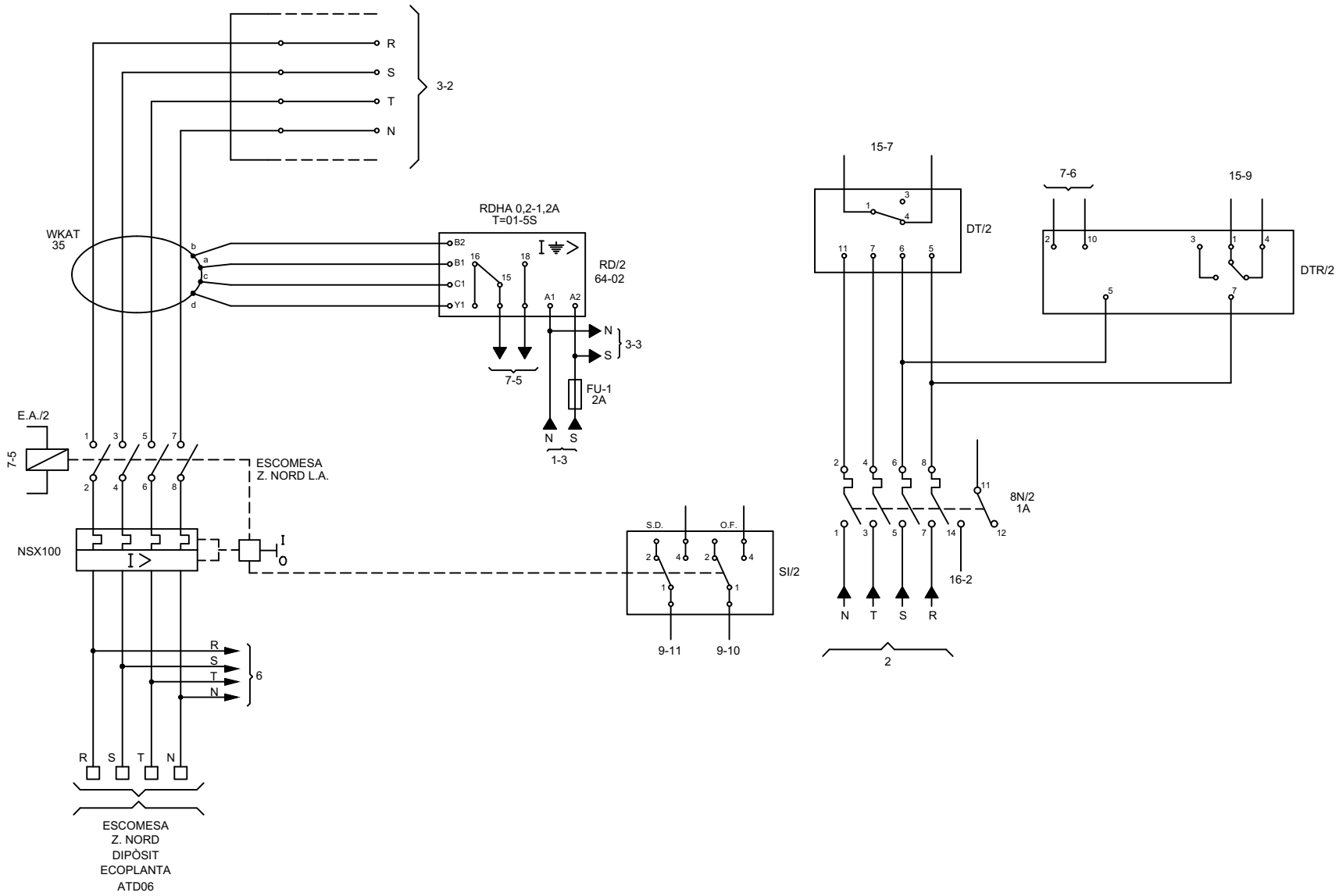
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-04-01.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD05	**ESQUEMA DESENVOLUPAT SISTEMA DE POTÈNCIA ESCOMESA LOCAL A.L.**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**04**	01

	ALIMENTACIÓ	CAIXA REPARTIDORA TENSIÓ	RELE PROTECCIÓ DIFERENCIAL	SENYALITZACIÓ INTERRUPTOR		CONTROL TENSIÓ TRIFÀSICA MES NEUTRE	DETECTOR DE TENSIÓ RESIDUAL	
				DISPARAT	OBERT TANCAT			
	1	2	3	4	5	6	7	



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

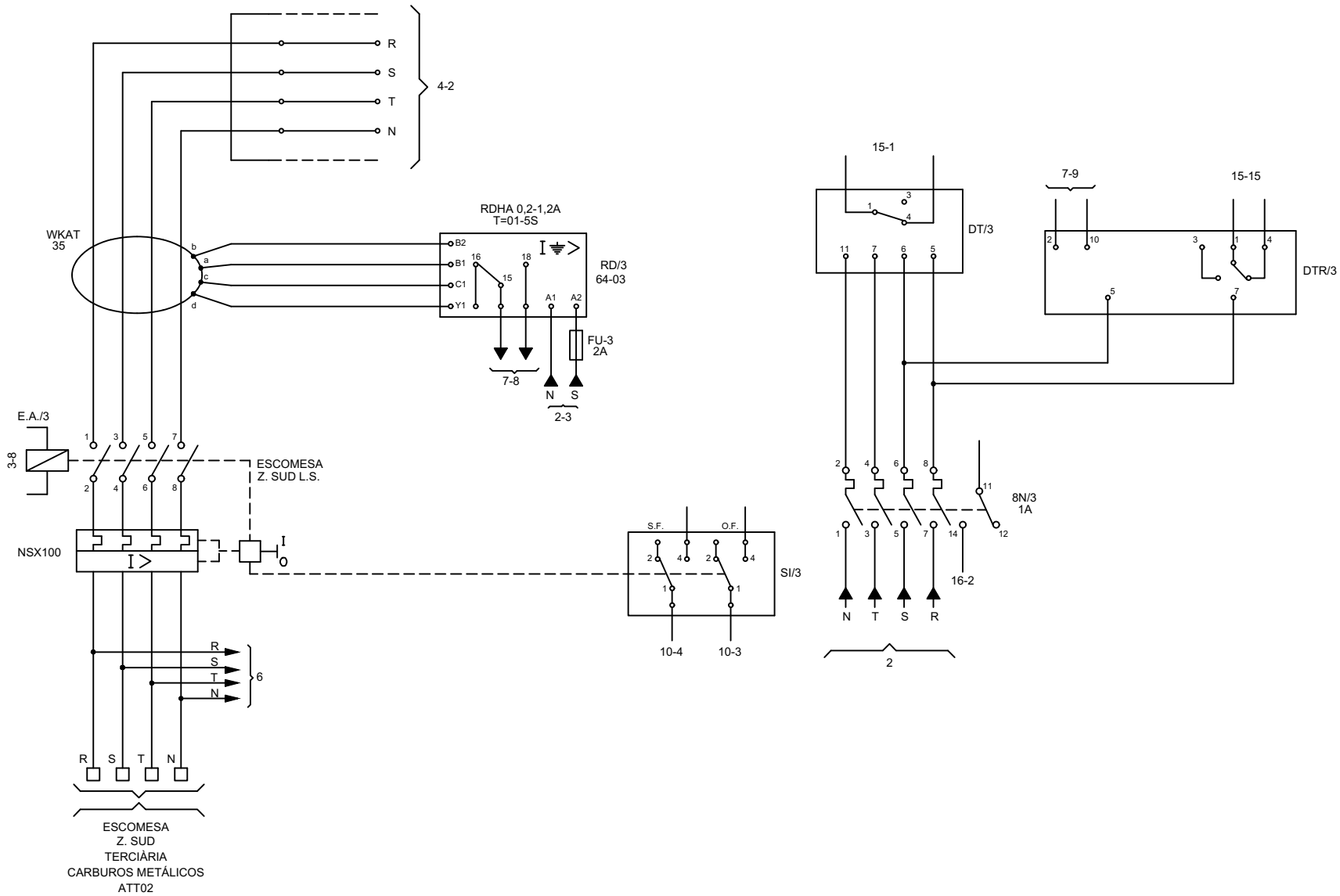
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-04-02.dwg*

MAXIMO	TÍTOL	
ATD05	**ESQUEMA DESENVOLUPAT SISTEMA DE POTÈNCIA ESCOMESA ZONA NORD L.A.**	
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió
TA74P	-	Febrer 2021

PLÀNOL núm.	FULL
04	02

	ALIMENTACIÓ	CAIXA REPARTIDORA TENSIÓ	RELE PROTECCIÓ DIFERENCIAL	SENYALITZACIÓ INTERRUPTOR		CONTROL TENSIÓ TRIFÀSICA MES NEUTRE	DETECTOR DE TENSIÓ RESIDUAL	
				DISPARAT	OBERT TANCAT			
	1	2	3	4	5	6	7	



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

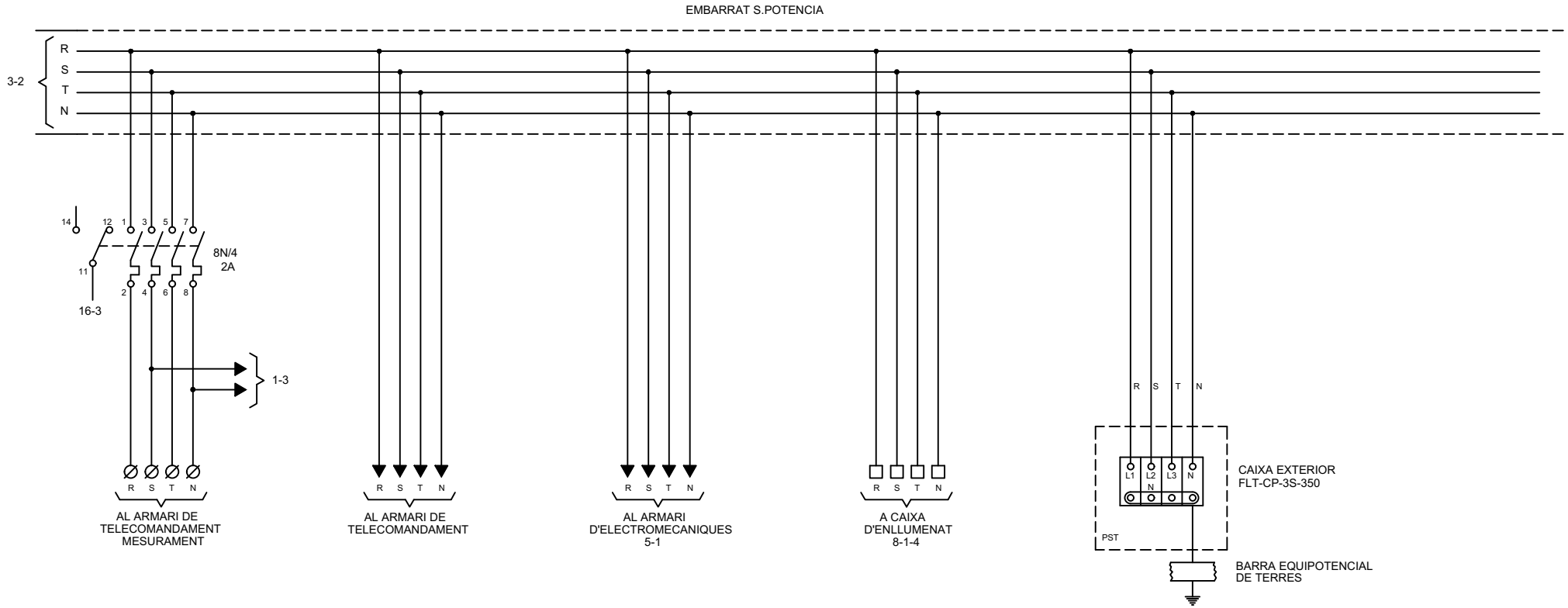
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-04-03.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD05	**ESQUEMA DESENVOLUPAT SISTEMA DE POTÈNCIA ESCOMESA ZONA SUD L.S.**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**04**	03

	MESURA I CONTROL	ALIMENTACIÓ A TELECOMANDAMENT	ALIMENTACIÓ A ELECTROMECANIQUES	A CAIXA ENLLUMENAT	PROTECCIÓ DE SOBRE-TENSIÓ		
	1	2	3	4	5	6	



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

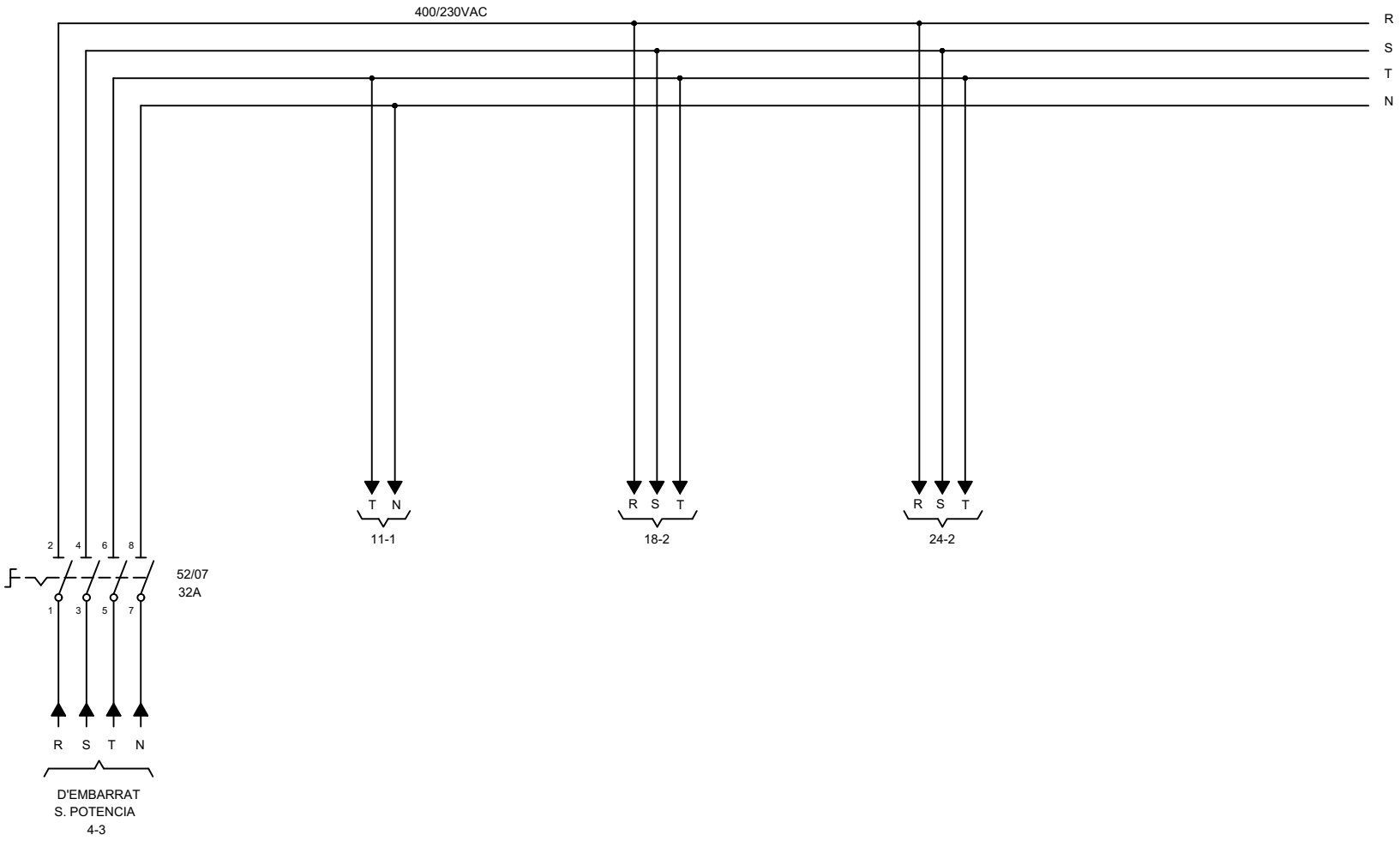
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-04-04.dwg*

MAXIMO	TÍTOL	
ATD05	**ESQUEMA DESENVOLUPAT ALIMENTACIÓ S.P., I.E.M. i TELECOMANDAMENT**	
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió
TA74P	-	Febrer 2021

PLÀNOL núm.	FULL
04	04

ALIMENTACIÓ I.E.M.	ALIMENTACIÓ 230VAC	ALIMENTACIÓ VÀLVULES MOV-T01 / MOV-T02 (DIPÒSIT)	ALIMENTACIÓ VÀLVULA MOV-R01 (TERCIÀRIA ATT51)	
1	2	3	4	5



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

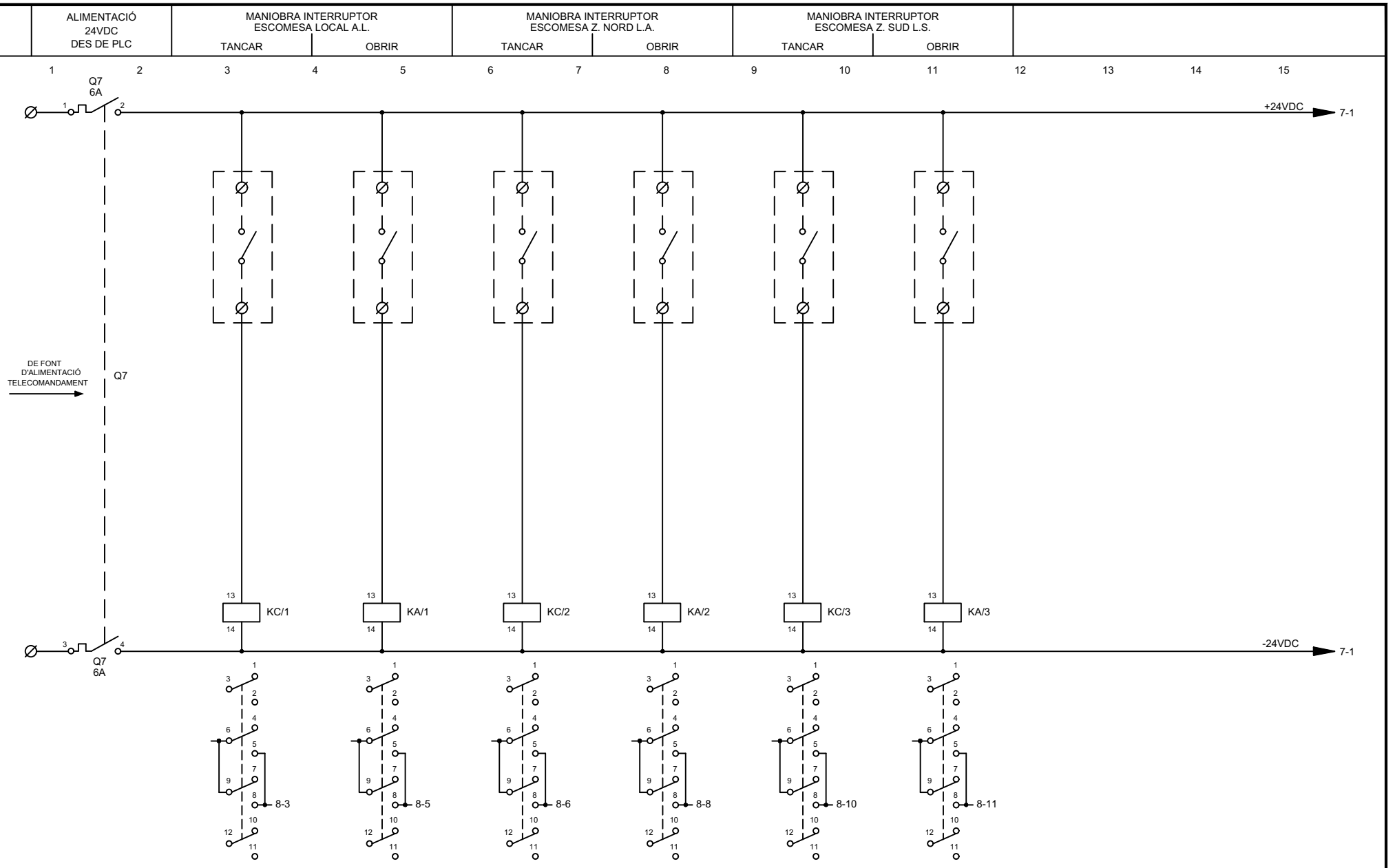
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-04-05.dwg*

MAXIMO	TÍTOL	
ATD05	**ESQUEMA DESENVOLUPAT QUADRE DE CONTROL INST. ELECTROMECÀNIQUES**	
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió
TA74P	-	Febrer 2021

PLÀNOL núm.	FULL
04	05



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

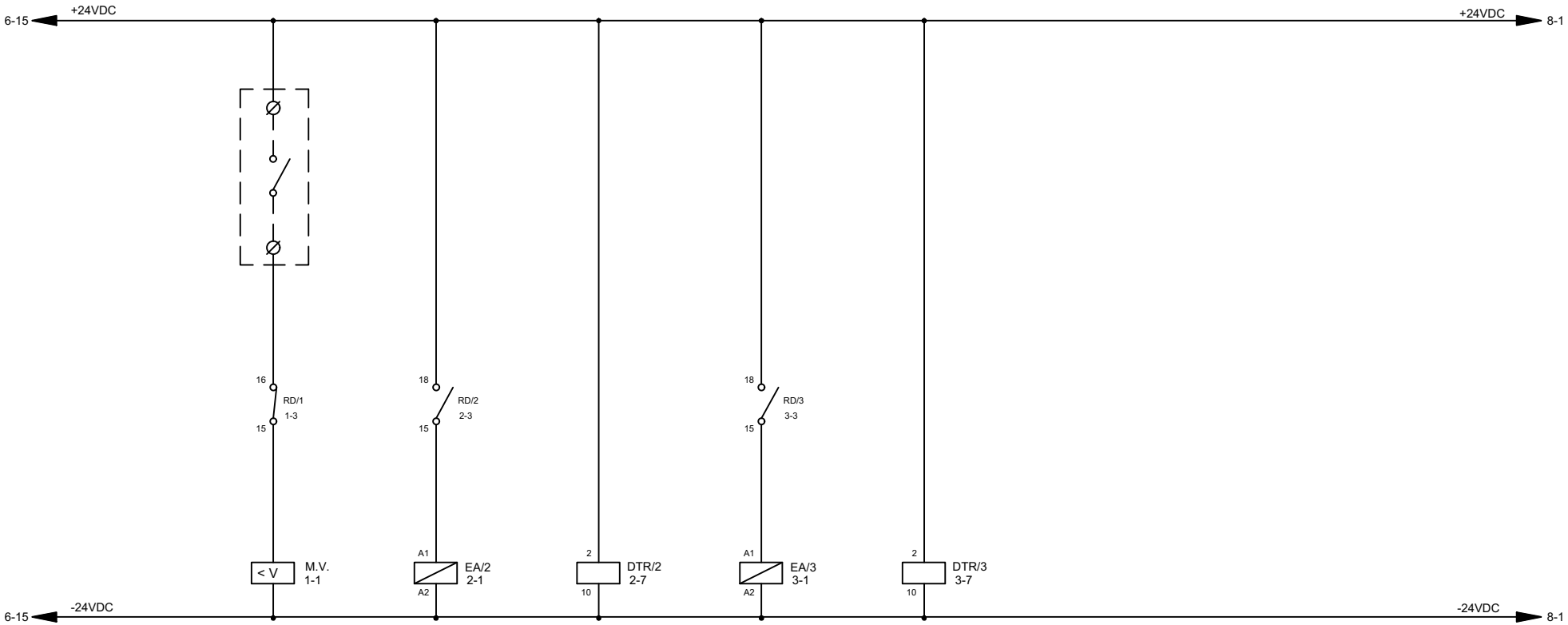
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-04-06.dwg*

MAXIMO **ATD05**	TÍTOL **QUADRE DE CONTROL I MANIOBRAMENT SISTEMA DE POTÈNCIA**			
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió Febrer 2021	PLÀNOL núm. **04**	FULL 06

		ACTIVACIÓ BOBINA DE MÍNIMA DE ESCOMESA LOCAL A.L.	ACTIVACIÓ BOBINA DIFERENCIAL DE ESCOMESA L.A. Z.NORD	ALIMENTACIÓ RELE DTR/2 ESCOMESA L.A. Z. NORD	ACTIVACIÓ BOBINA DIFERENCIAL DE ESCOMESA L.S. Z.SUD	ALIMENTACIÓ RELE DTR/3 ESCOMESA L.S. Z. SUD									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

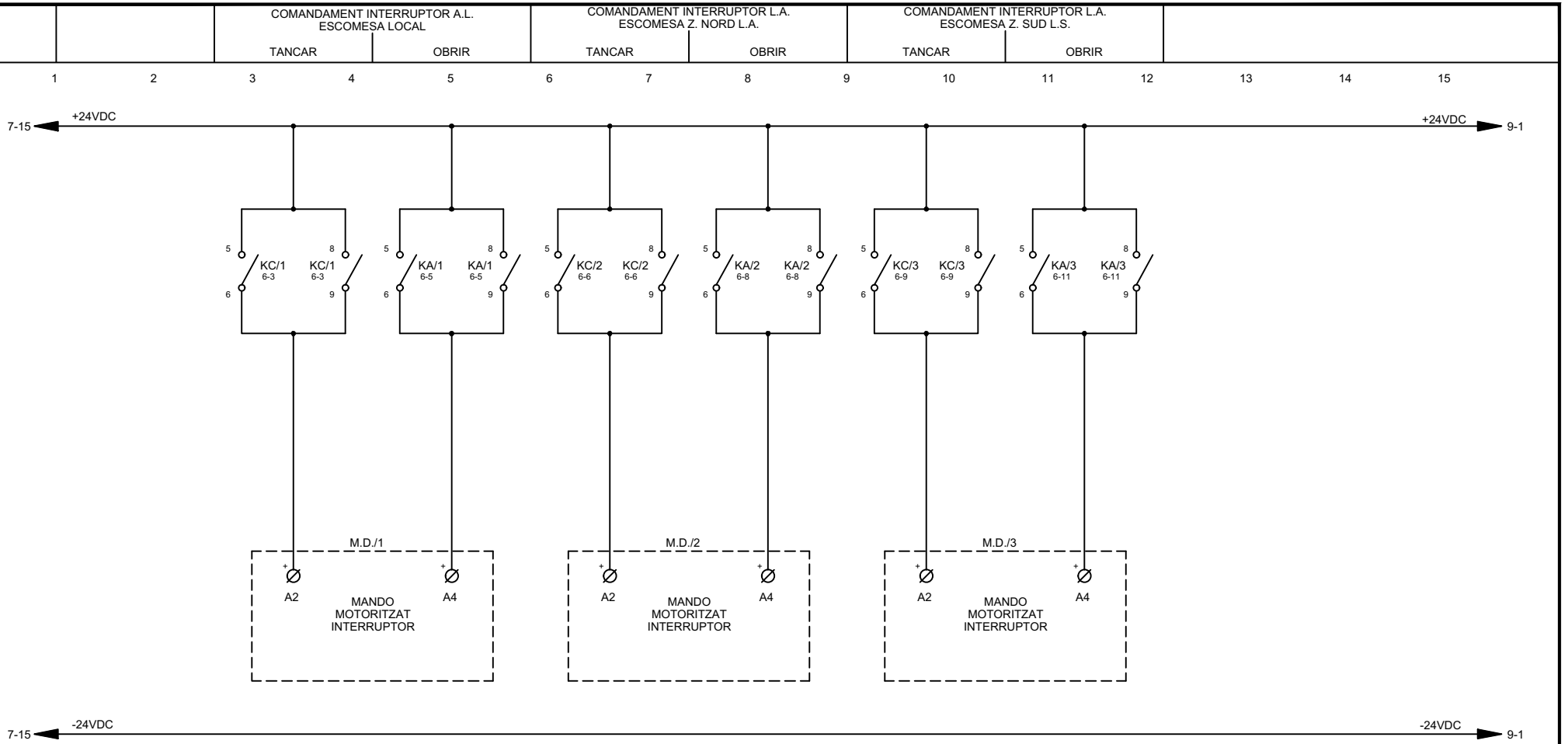
DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-04-07.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD05	**QUADRE DE CONTROL I MANIOBRAMENT SISTEMA DE POTÈNCIA**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**04**	07



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

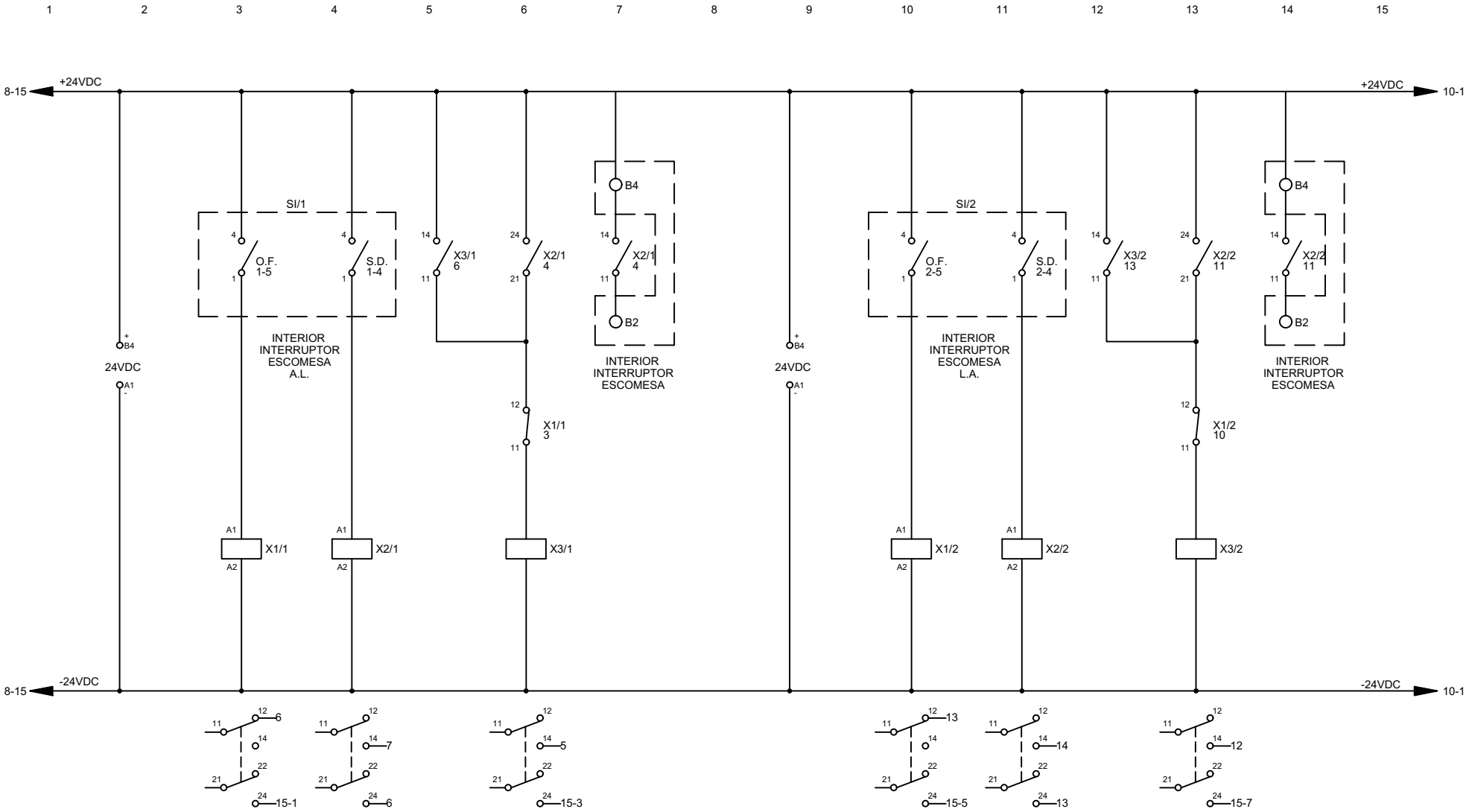
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-04-08.dwg*

MAXIMO	TÍTOL
ATD05	**ESQUEMA DESENVOLUPAT CIRCUITS COMMANDAMENT INTERRUPTORS S.P.**

PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**04**	08

MANIOBRA INTERRUPTOR ESCOMESA A.L.					MANIOBRA INTERRUPTOR ESCOMESA L.A. Z.NORD				
ALIMENTACIÓ	TANCADA	ENCLAVAMENTS	DISPARADA	MOLLES	ALIMENTACIÓ	TANCADA	ENCLAVAMENTS	DISPARADA	MOLLES



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

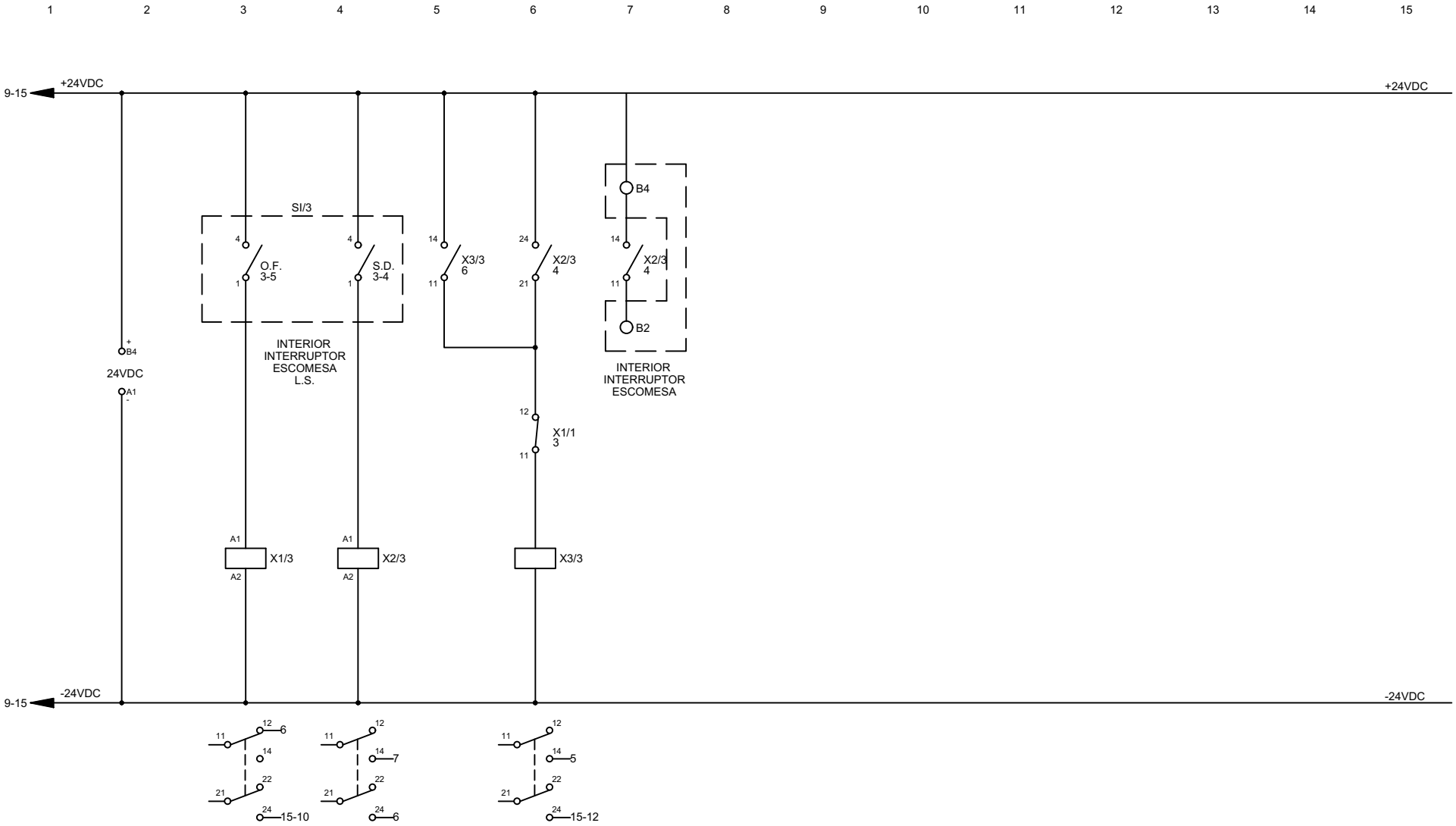
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-04-09.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD05	**QUADRE DE CONTROL I MANIOBRAMENT SISTEMA DE POTÈNCIA**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**04**	09

MANIOBRA INTERRUPTOR ESCOMESA L.S. Z. SUD				
ALIMENTACIÓ	TANCADA	ENCLAVAMENTS	DISPARADA	MOLLES



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG
Arxiu:	ATD05-ELC-04-10.dwg		

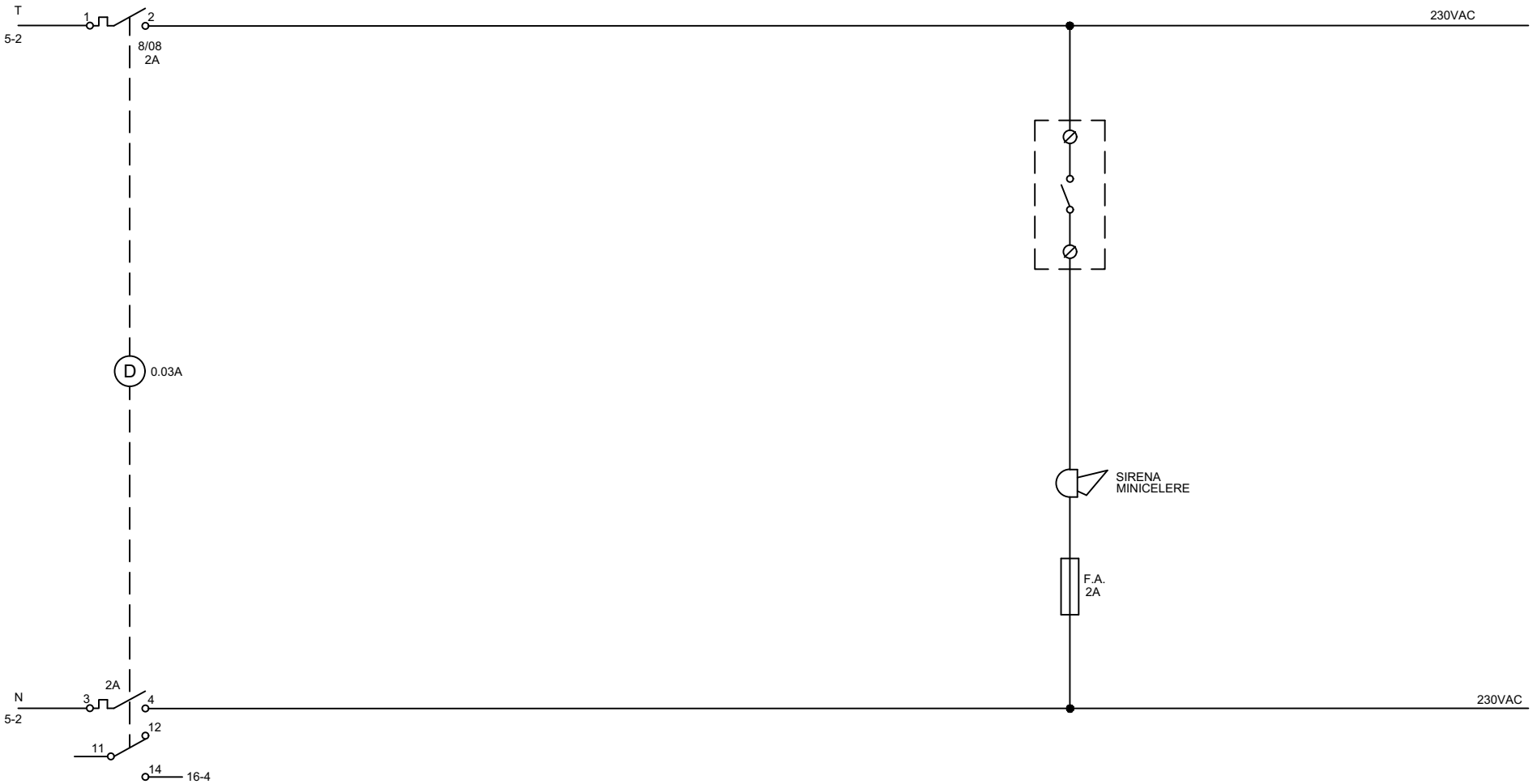
MAXIMO	TÍTOL	
ATD05	QUADRE DE CONTROL I MANIOBRAMENT SISTEMA DE POTÈNCIA	
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió
TA74P	-	Febrer 2021

PLÀNOL núm.	FULL
04	10

ALIMENTACIÓ 230VAC PER COMANDAMENT I PROTECCIONS

ALARMA INTRUSISME

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-04-11.dwg*

MAXIMO **ATD05**

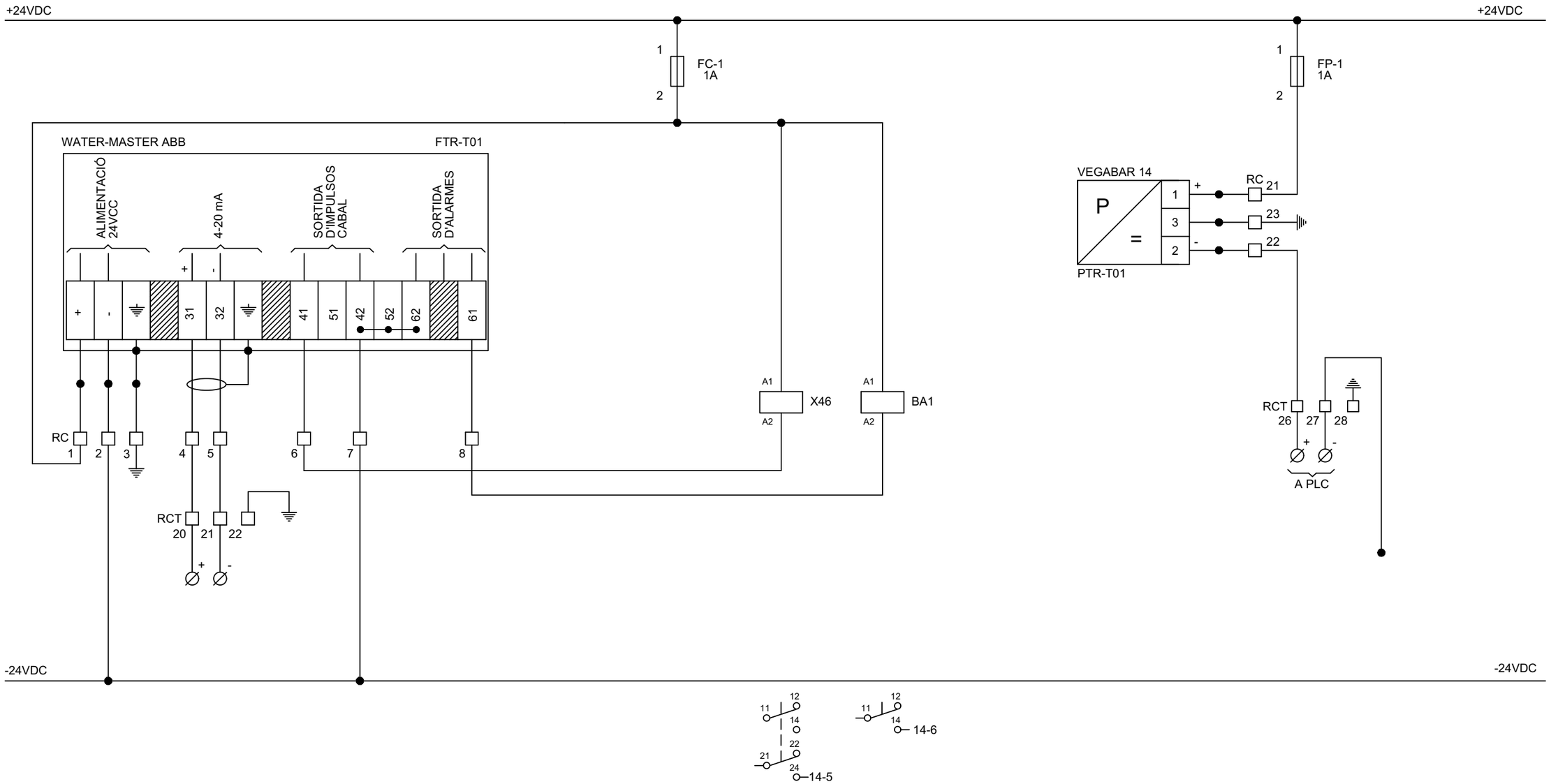
PROJECTE **TA74P**

TÍTOL **QUADRE DE CONTROL I INST. ELECTROMECÀNIQUES**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	Febrer 2021	**04**	11

	MESURADOR TRANSMISSOR DE CABAL FTR-T01 DIPÒSIT D01		SORTIDES CABALIMETRE		TRANSMISSOR DE PRESSIÓ D'ARRIBADA PTR-T01
			IMPULS CABAL	ALARMA	

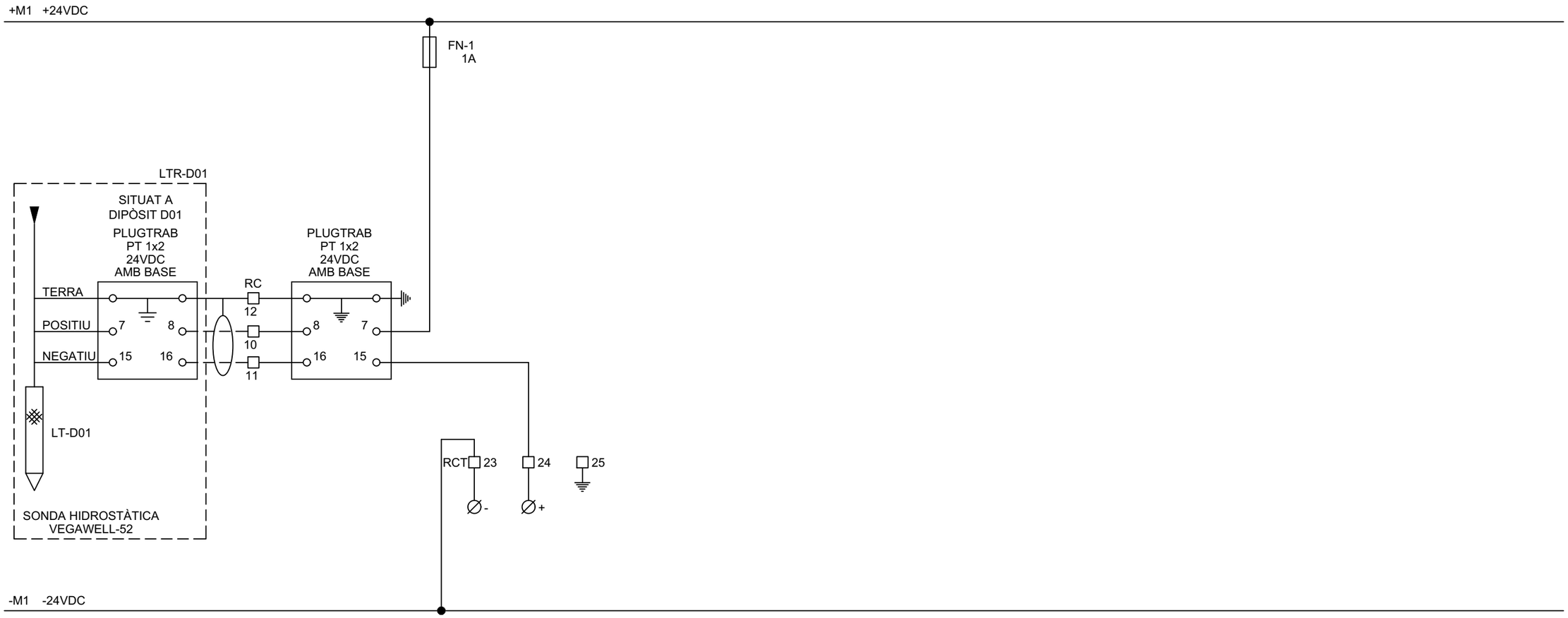
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



Consorci d'Aigües de Tarragona	DISTRIBUCIÓ	AT - Anell de Tancament **DIPÒSIT PP10** *ELÈCTRICS*					
		REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT	MAXIMO **ATD05**	TÍTOL **QUADRE DE CONTROL I INST. ELECTROMECÀNIQUES TRANSMISSOR DE CABAL I TRANSMISSOR DE PRESSIÓ**
		01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG		
						PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 - / DATA impressió 17/02/2021 / PLÀNOL núm. **04** / FULL 12
		Arxiu: *ATD05-ELC-04-12.dwg*					

MESURADOR DE NIVELL DIPÒSIT D01 LTR-D01

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

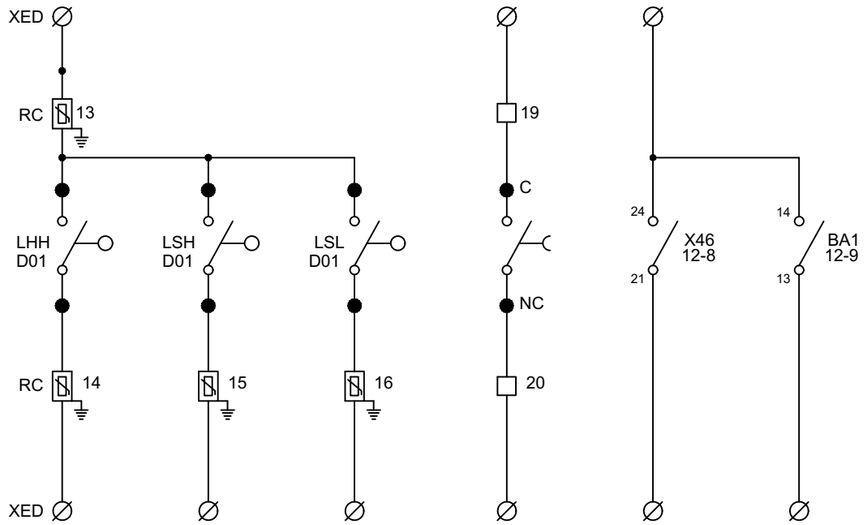
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-04-13.dwg*

MAXIMO	TÍTOL **QUADRE DE CONTROL I INST. ELECTROMECÀNIQUES TRANSMISSOR DE NIVELL**			
ATD05				
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	17/02/2021	**04**	13

	NIVELLS DIPÒSIT D01			FINAL CURSA PORTA EDIFICI	CABALIMETRE FTR-T01											
	MOLT ALT	ALT	BAIX		IMPULS	ALARMA										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

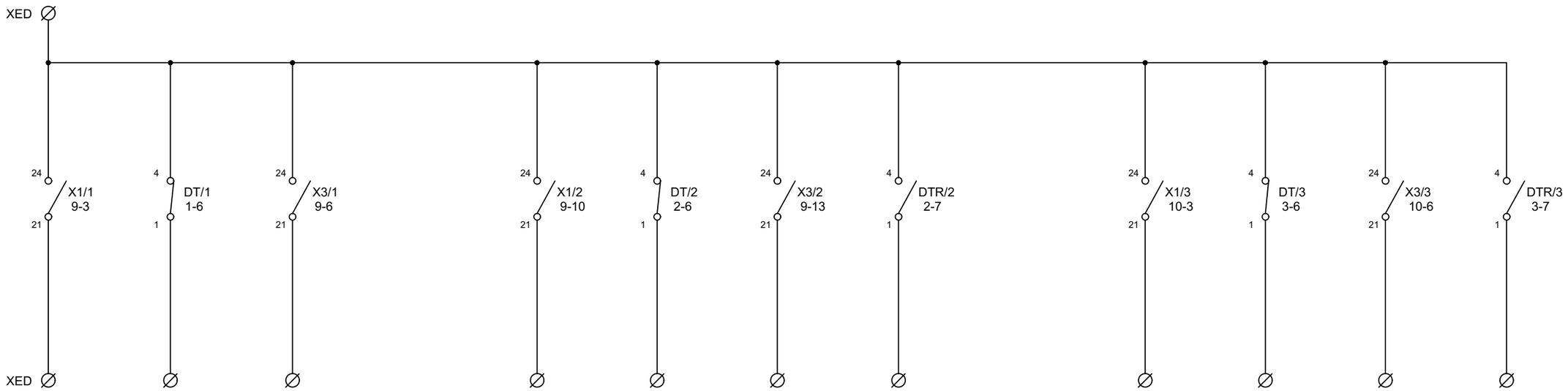
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-04-14.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD05	**SENYALS A PLC CIRCUITS GENERALS (S.P. I I.E.M.)**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	17/02/2021	**04**	14

	ESCOMESA LOCAL A.L.				ESCOMESA Z. NORD L.A.					ESCOMESA Z. SUD L.S.				
	TANCADA	DETECTOR TENSIÓ	DISPARADA		TANCADA	DETECTOR TENSIÓ	DISPARADA	TENSIÓ RESIDUAL		TANCADA	DETECTOR TENSIÓ	DISPARADA	TENSIÓ RESIDUAL	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

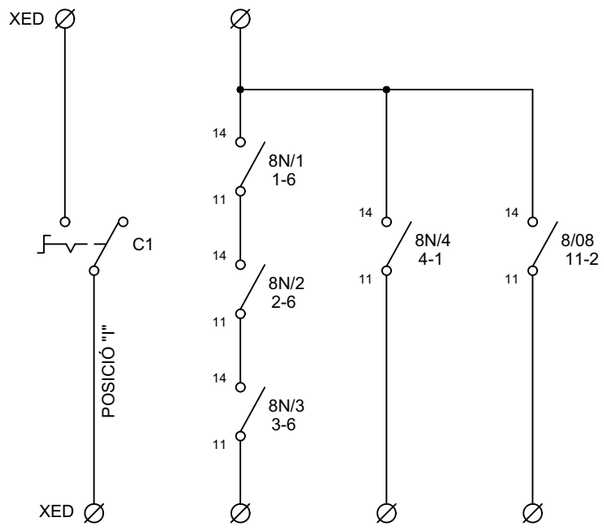
ELÈCTRICS

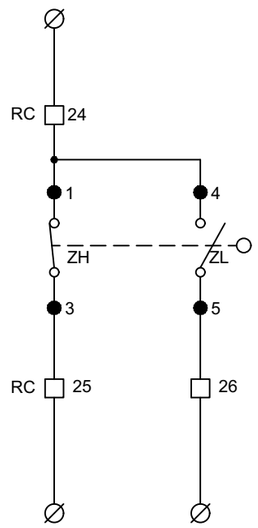
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

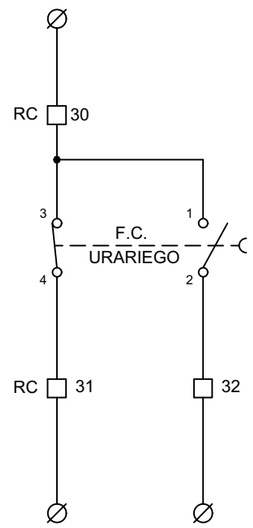
Arxiu: *ATD05-ELC-04-15.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD05	**SENYALS A PLC SISTEMA DE POTÈNCIA**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	17/02/2021	**04**	15

	INHIBICIÓ INTRUSISME	PROTECCIO DETECTORS DE TENSIÓ CORRECTE	FALLIDA DE PROTECCIÓ EN MESURA 400VAC	ALIMENTACIÓ 230V. DE COMANDAMENT I.E.M. CORRECTE		VÀLVULA MANUAL VMA-T01 ARRIBADA A DIPÒSIT			VÀLVULA URARIEGO DIPÒSIT D01						
						OBERTA	TANCADA		TANCADA	OBERTA					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15







Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-04-16.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD05	**SENYALS A PLC CIRCUITS GENERALS (S.P. I I.E.M.)**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	17/02/2021	**04**	16

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

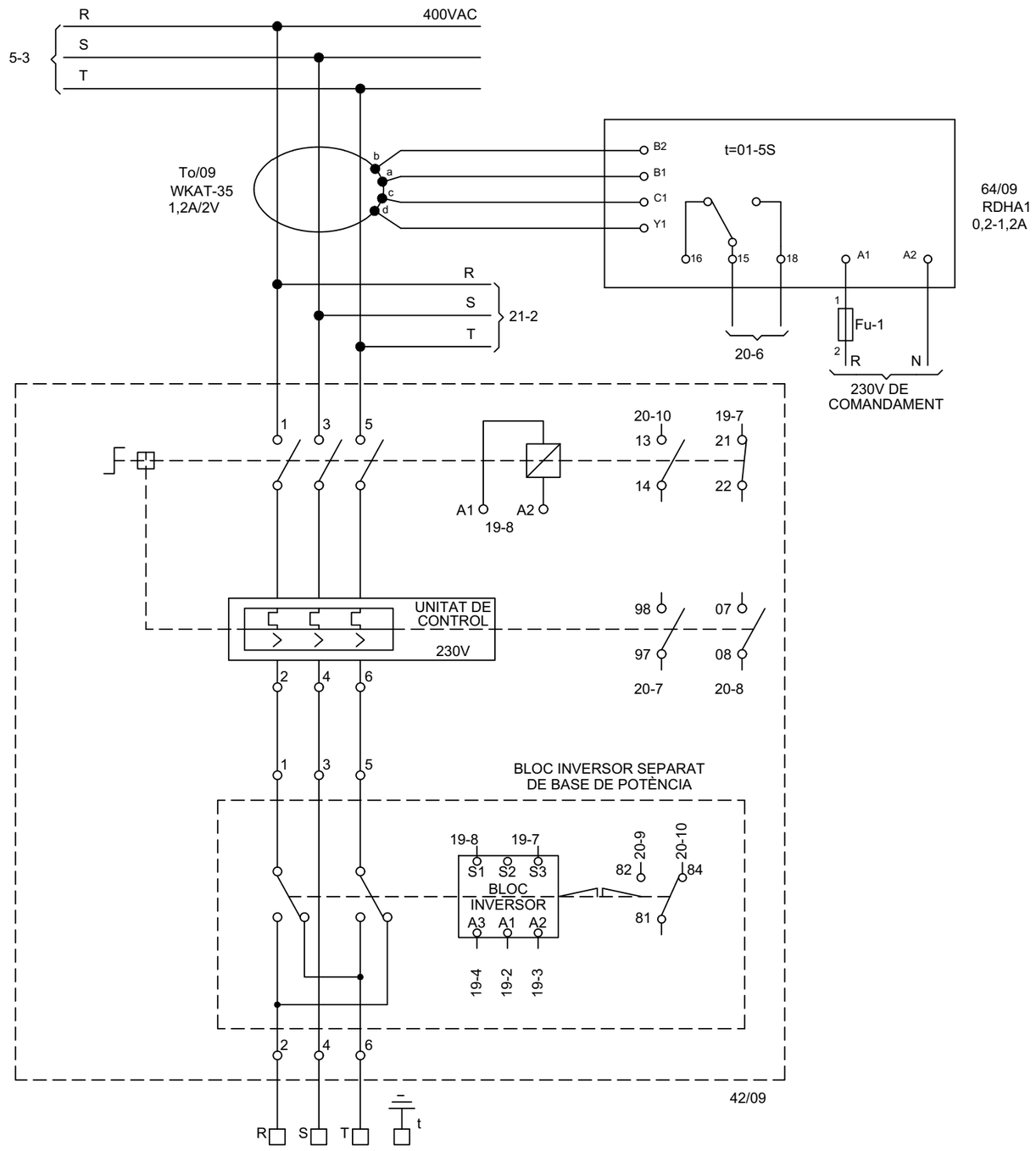
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-04-17.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD05	**RESERVA**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	17/02/2021	**04**	17

CIRCUIT DE FORÇA VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

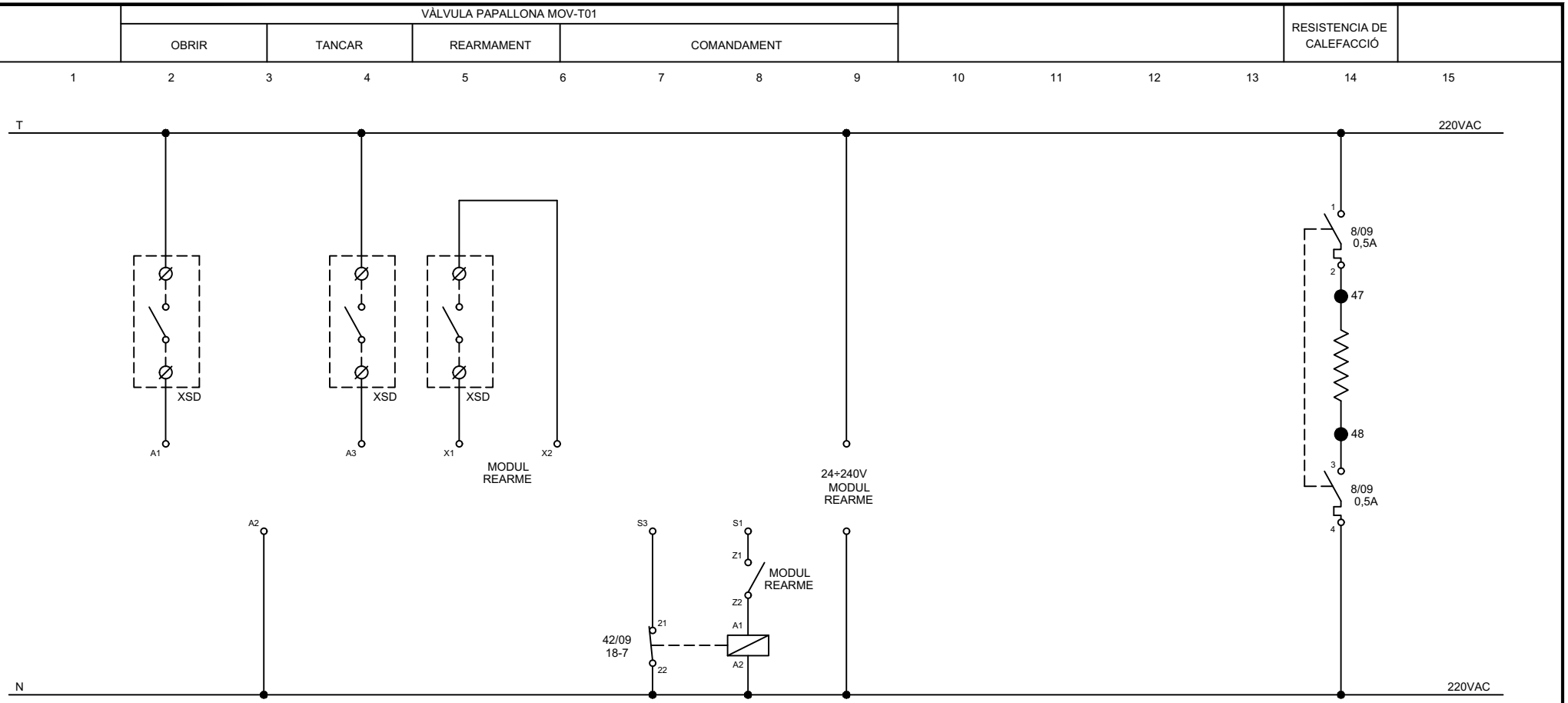
DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-04-18.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD05	**ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	17/02/2021	**04**	18



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

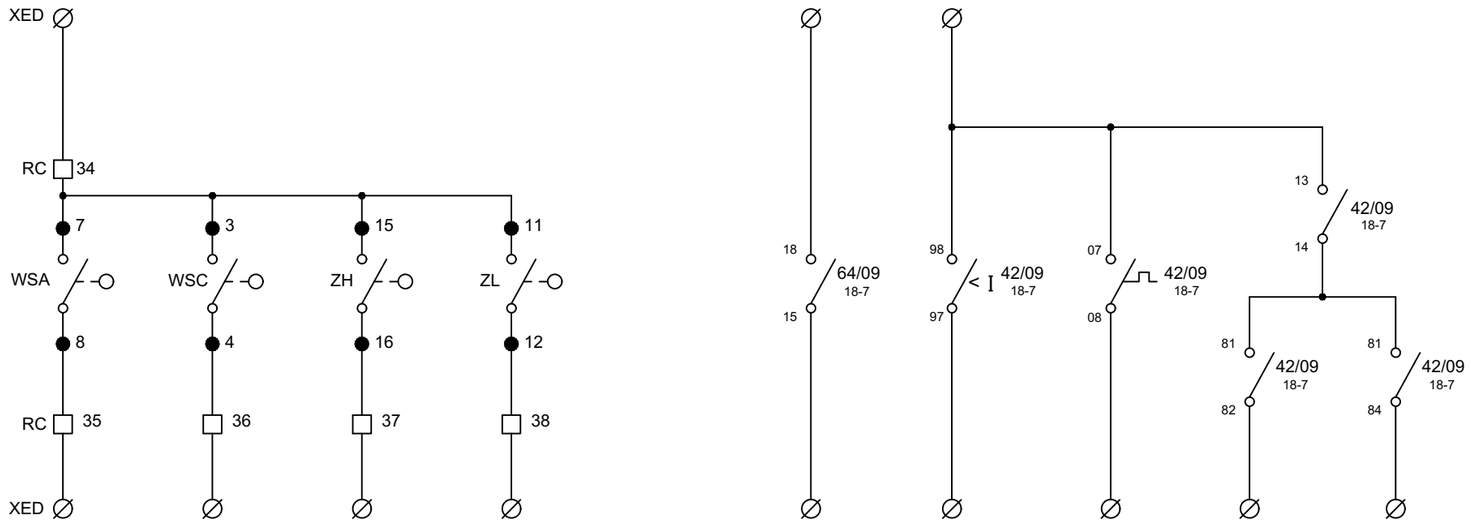
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-04-19.dwg*

MAXIMO **ATD05**	TÍTOL **ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01**			
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió Febrer 2021	PLÀNOL núm. **04**	FULL 19

	LIMITADOR PAR		POSICIÓ			DISPARAMENTS DE VÀLVULA			VÀLVULA FUNCIONANT							
	OBRINT	TANCANT	OBERTA	TANCADA		DIFERENCIAL 2 VÀLVULES	MAGNETIC	TERMIC	OBRINT	TANCANT						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

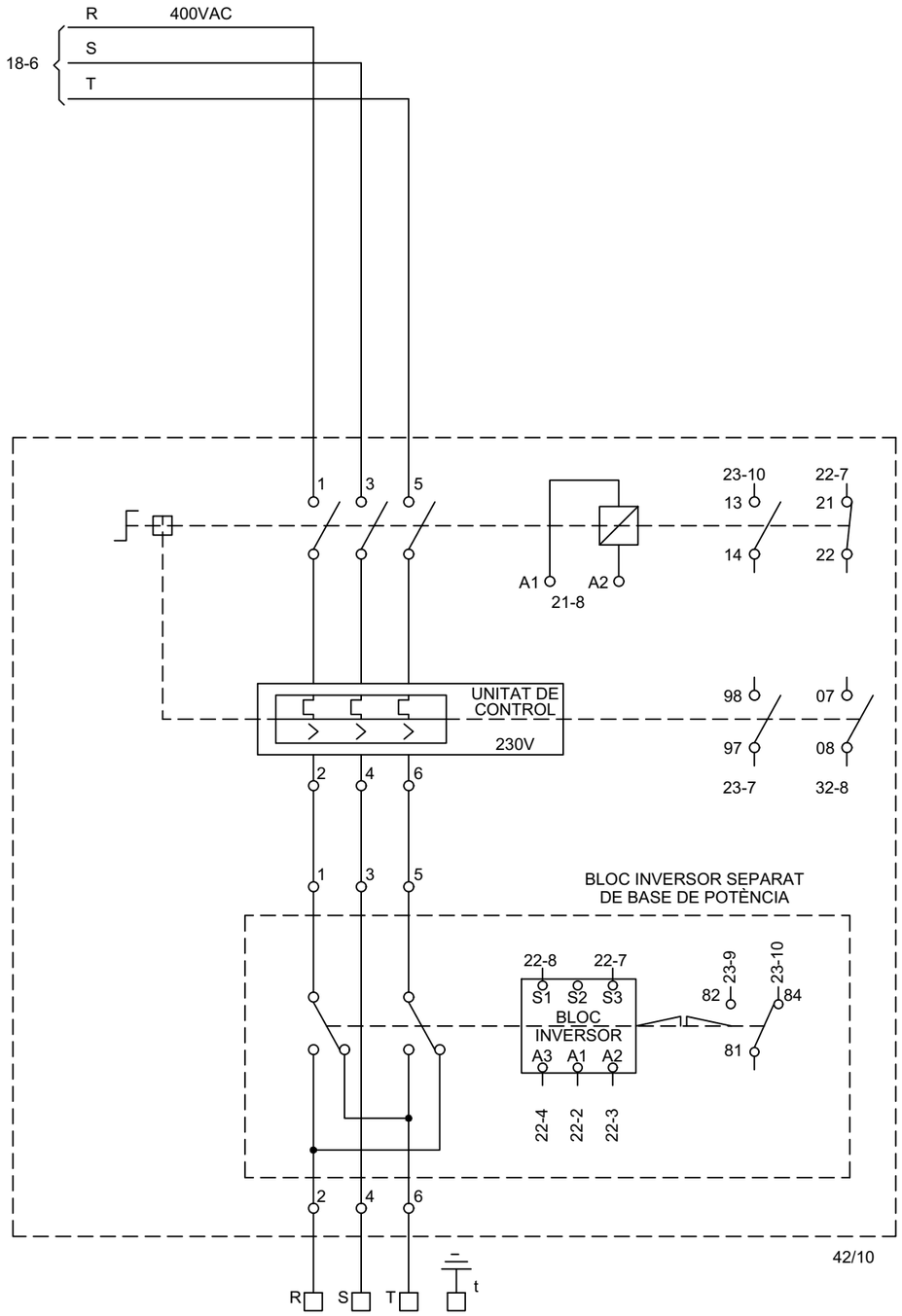
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-04-20.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD05	**SENYALS A PLC VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**04**	20

CIRCUIT DE FORÇA VÀLVULA REGULADORA MOV-T02

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

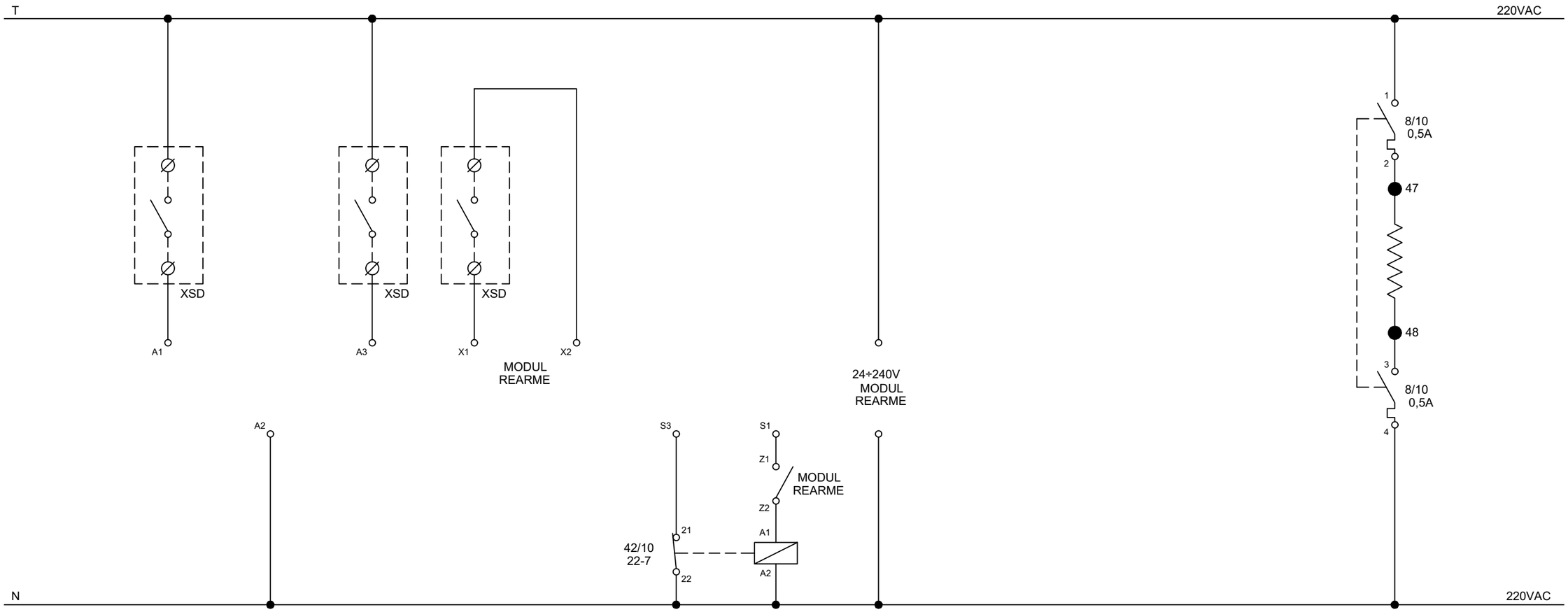
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-04-21.dwg*

MAXIMO	TÍTOL	
ATD05	**ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA REGULADORA MOV-T02**	
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió
TA74P	-	Febrer 2021

PLÀNOL núm.	FULL
04	21

	VÀLVULA REGULADORA MOV-T02					RESISTENCIA DE CALEFACCIÓ	
	OBRIR	TANCAR	REARMAMENT	COMANDAMENT			
1	2 3	4 5	6 7	8 9	10 11 12 13	14	15



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

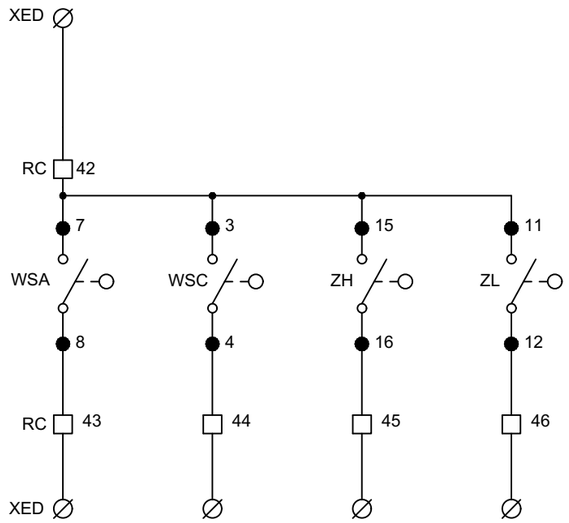
ELÈCTRICS

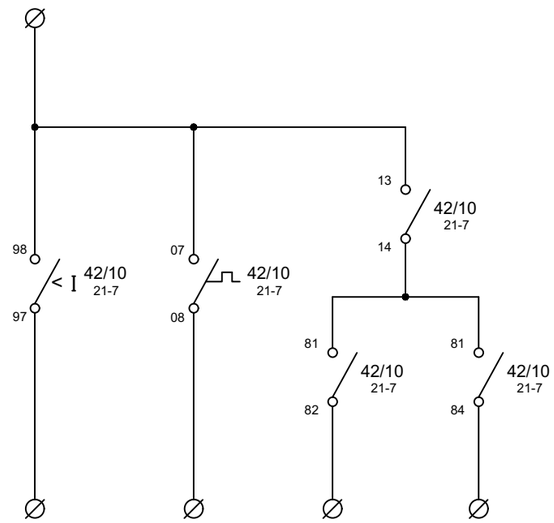
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-04-22.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD05	**ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA REGULADORA MOV-T02**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**04**	22

	LIMITADOR PAR		POSICIÓ			DISPARAMENTS DE VÀLVULA			VÀLVULA FUNCIONANT							
	OBRINT	TANCANT	OBERTA	TANCADA			MAGNETIC	TERMIC	OBRINT	TANCANT						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	





Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

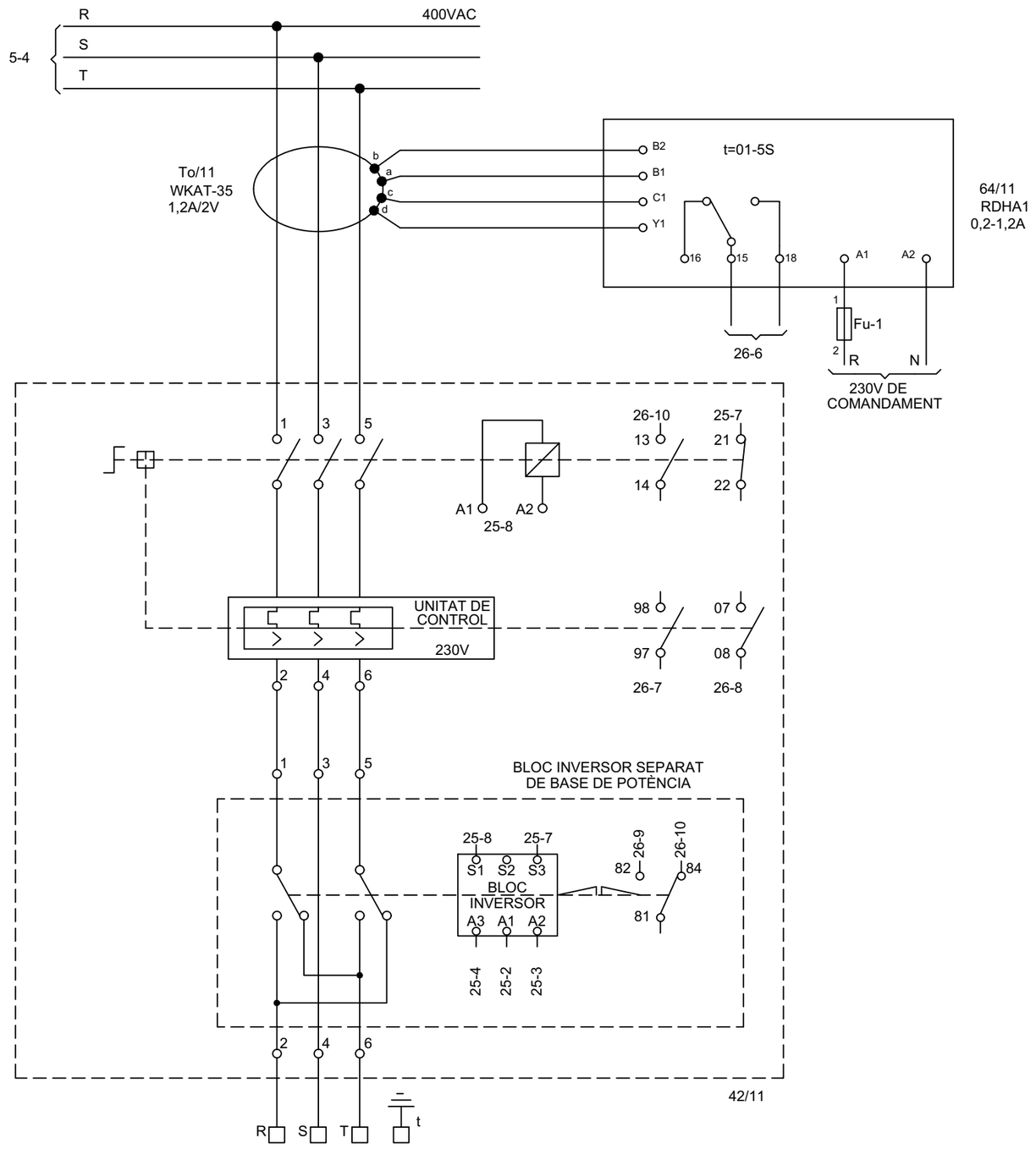
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-04-23.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD05	**SENYALS A PLC** **VÀLVULA REGULADORA MOV-T02**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**04**	23

CIRCUIT DE FORÇA VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

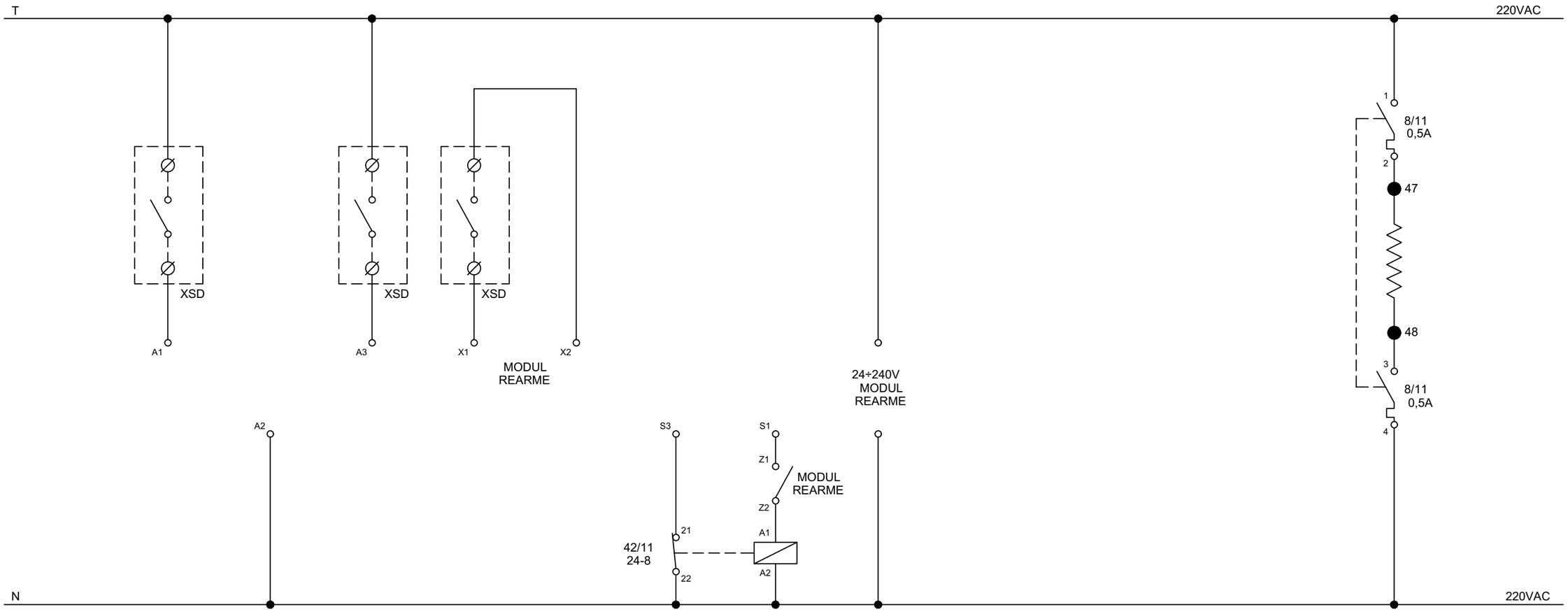


Consorci d'Aigües de Tarragona	DISTRIBUCIÓ	AT - Anell de Tancament **DIPÒSIT PP10** *ELÈCTRICS*					
			REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT	
			01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG	
			Arxiu:	*ATD05-ELC-04-24.dwg*			

MAXIMO **ATD05**	TÍTOL	**ESQUEMA DESENVOLUPAT** **VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01**		
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió Febrer 2021	PLÀNOL núm. **04**	FULL 24

	VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01					RESISTENCIA DE CALEFACCIÓ	
	OBRIR	TANCAR	REARMAMENT	COMANDAMENT			

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

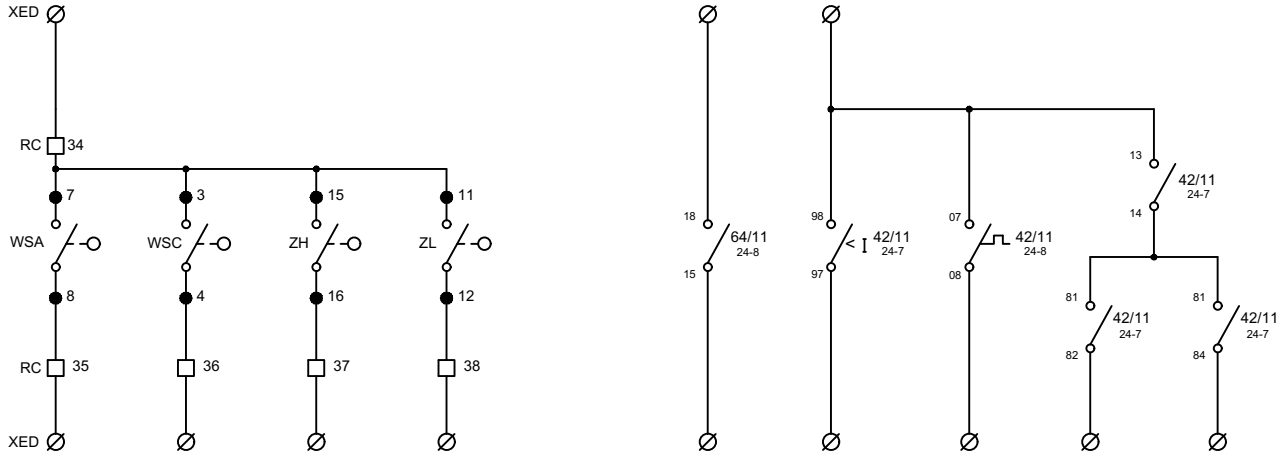
DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG
Arxiu:	*ATD05-ELC-04-25.dwg*		

MAXIMO **ATD05**	TÍTOL **ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01**			
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió Febrer 2021	PLÀNOL núm. **04**	FULL 25

	LIMITADOR PAR		POSICIÓ			DISPARAMENTS DE VÀLVULA			VÀLVULA FUNCIONANT							
	OBRINT	TANCANT	OBERTA	TANCADA		DIFERENCIAL	MAGNETIC	TERMIC	OBRINT	TANCANT						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-04-26.dwg*

MAXIMO	TÍTOL	
ATD05	**SENYALS A PLC**	
PROJECTE	**VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01**	
TA74P		

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	Febrer 2021	**04**	26

1 2	3 4 5 6 7	8 9 10 11 12 13	14 15 16 17 18 19	20 21 22 23 24 25 26 27
ALIMENTACIONS 380 VAC	PROTECCIONS CONTRA SOBRETENSIONS	INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC GENERAL ARMARI	ALIMENTACIÓ CARREGADOR DE BATERIES	ALARMES DEL CARREGADOR

PST1

L1 L2 L3 N T

IN: L1 L2 L3 N PE

OUT: L1 L2 L3 N PE

2.5mm² 2.5mm² 2.5mm² 2.5mm²

Q1 (6A)

1 2 L1 · 3 4 L2 · 5 6 L3 · 7 8 N

12 11 · 14 XED4 · XC+1

/04-56-7D

XAC

1 2 3 4 5

/04-56-2B

NEGRO 2.5 · AZUL 2.5

Q2 (4A)

5 7 12 14 · 6 8 11

XC+1 · XED5

/04-56-8D

De (S.P.)

CV

/04-60-2C

+ mA V − + −

ROJO 1 · GRIS 1

XBAT 2 1

ROJO 10 · ROJO 6 · +

AZUL 10 · 3 · GRIS 6 · 4

ROJO · AZUL

CCT1-XBAT-BAT

19 VASOS SBM 43

PE · L3 · N

RACK 0

(/Hoja 11)
SISTEMA 24 VDC
CARGADOR DE BATERIAS
(UPELEC MPSU 800)

Q9 (32A) BAT.

XSERV 1 2

XDC-1 · XDC-6

/04-54-2B

ROJO 4 · GRIS 4 · +

Q4 (16A) 1

TB2

+1

RELÉ 1	1 2	FALLO COMUN /04-56-14D
RELÉ 2	3 4	FALLO RED /04-56-15D
RELÉ 3	5 6	FALLO RECTIFICADOR /04-56-16D
RELÉ 4	7 8	TENSION ALTA BATERIAS /04-56-17D
RELÉ 5	9 10	TENSION BAJA BATERIAS /04-56-18D
RELÉ 6	11 12	FALLO PROT. BATERIAS /04-56-18D

+1

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-04-51.dwg*

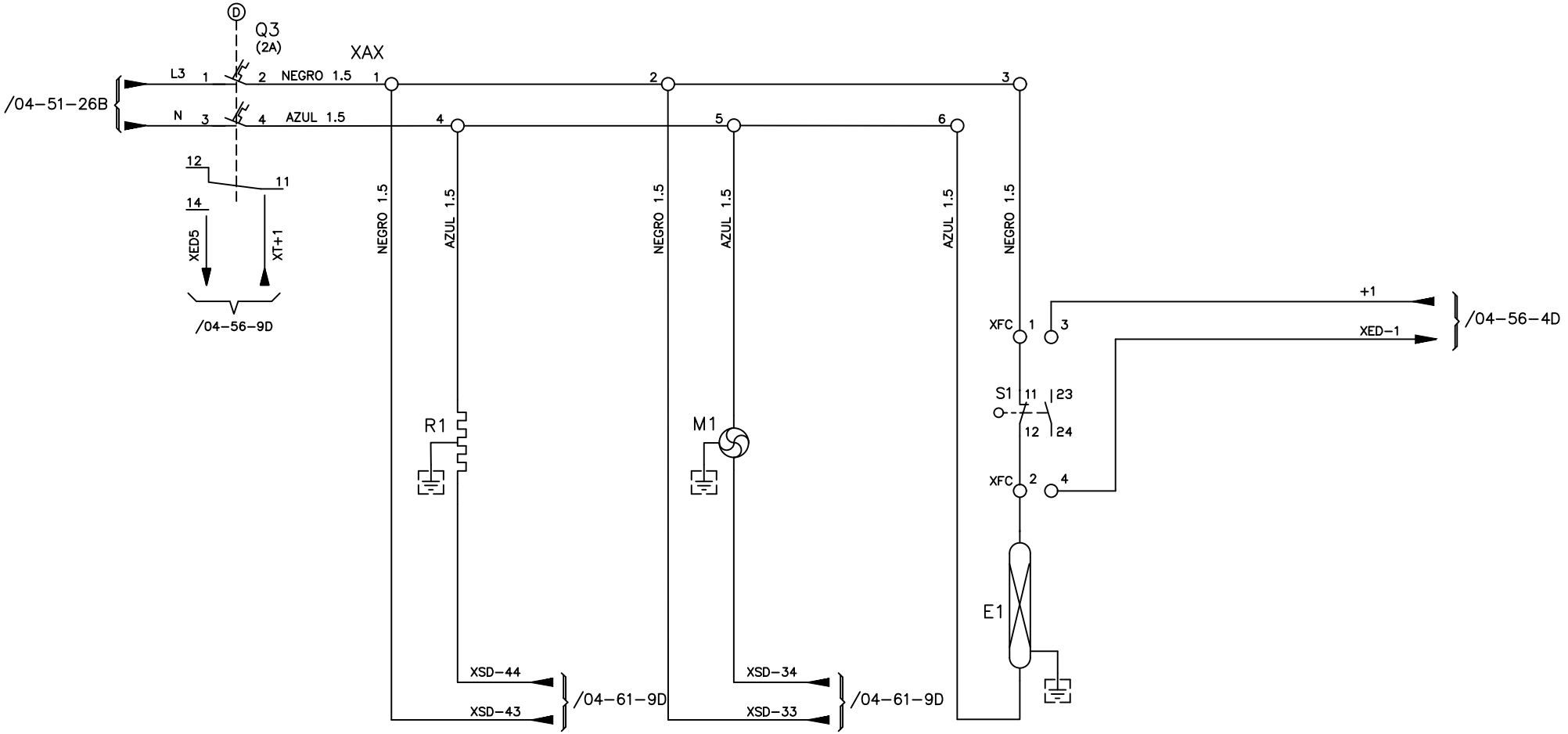
MAXIMO	TÍTOL			
ATD05	DISTRIBUCIÓ ALIMENTACIONS DESENVOLUPAT			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	04	51

ALIMENTACIONS SERVEIS AUXILIARS

RESISTENCIES CALEFACTORES

VENTILACIÓ

IL.LUMINACIÓ INTERIOR ARMARIS



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

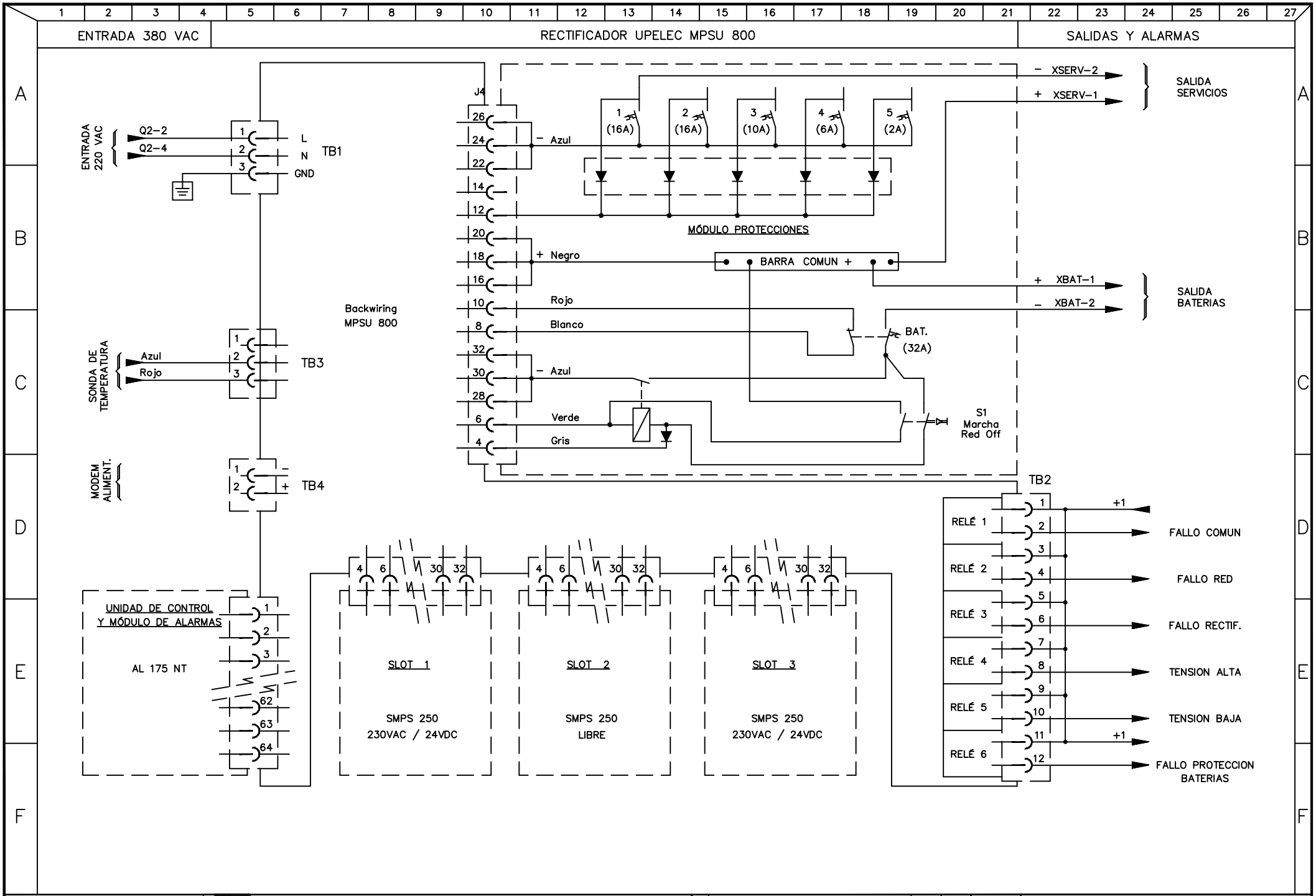
Arxiu: *ATD05-ELC-04-52.dwg*

MAXIMO **ATD05**

PROJECTE **TA74P**

TÍTOL **DISTRIBUCIÓ ALIMENTACIONS DESENVOLUPAT**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	Febrer 2021	**04**	52



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

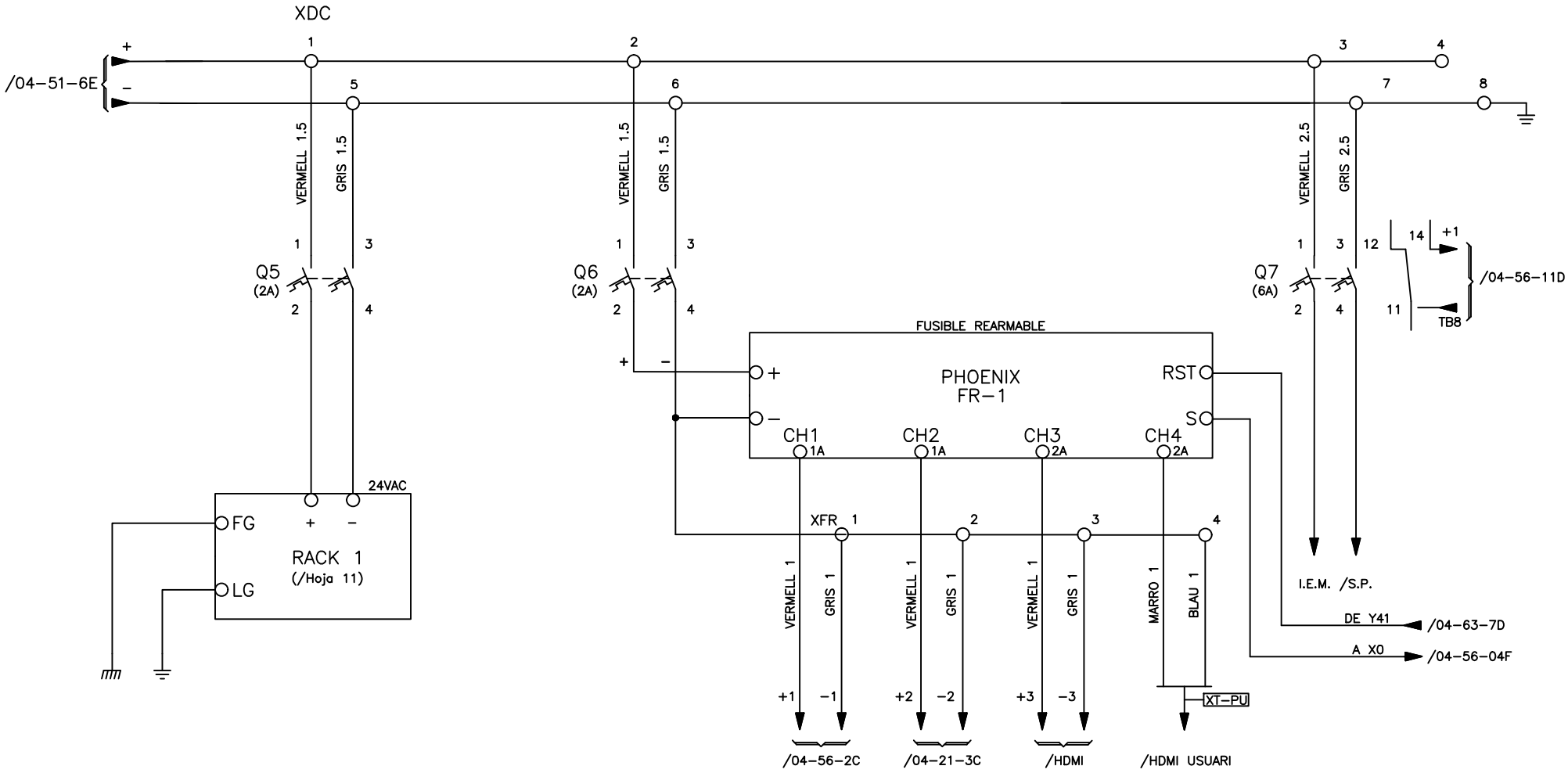
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: ATD05-ELC-04-53.dwg

MAXIMO ATD05	TÍTOL RACK 0 CARREGADOR DE BATERIES		
PROJECTE TA74P	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió Febrer 2021	PLÀNOL núm. 04 / FULL 53

1 2 3	4 5 6 7	8 9 10 11 12 13	14 15	16 17	18 19	20 21	22 23 24	25 26 27
ALIMENTACIÓ GENERAL 24VDC	MAGNETOTÈRMIC ALIMENTACIÓ CPU , PLC	MAGNETOTÈRMIC ALIMENTACIÓ I/O , PLC , BORNES ACTIVES	ENTRADES DIGITALS	SORTIDES DIGITALS	ALIMENTACIÓ PANTALLA	ALIMENTACIÓ PANTALLA USUARI	ALIMENTACIÓ 24VDC I.E.M./S.P.	RESERVA



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

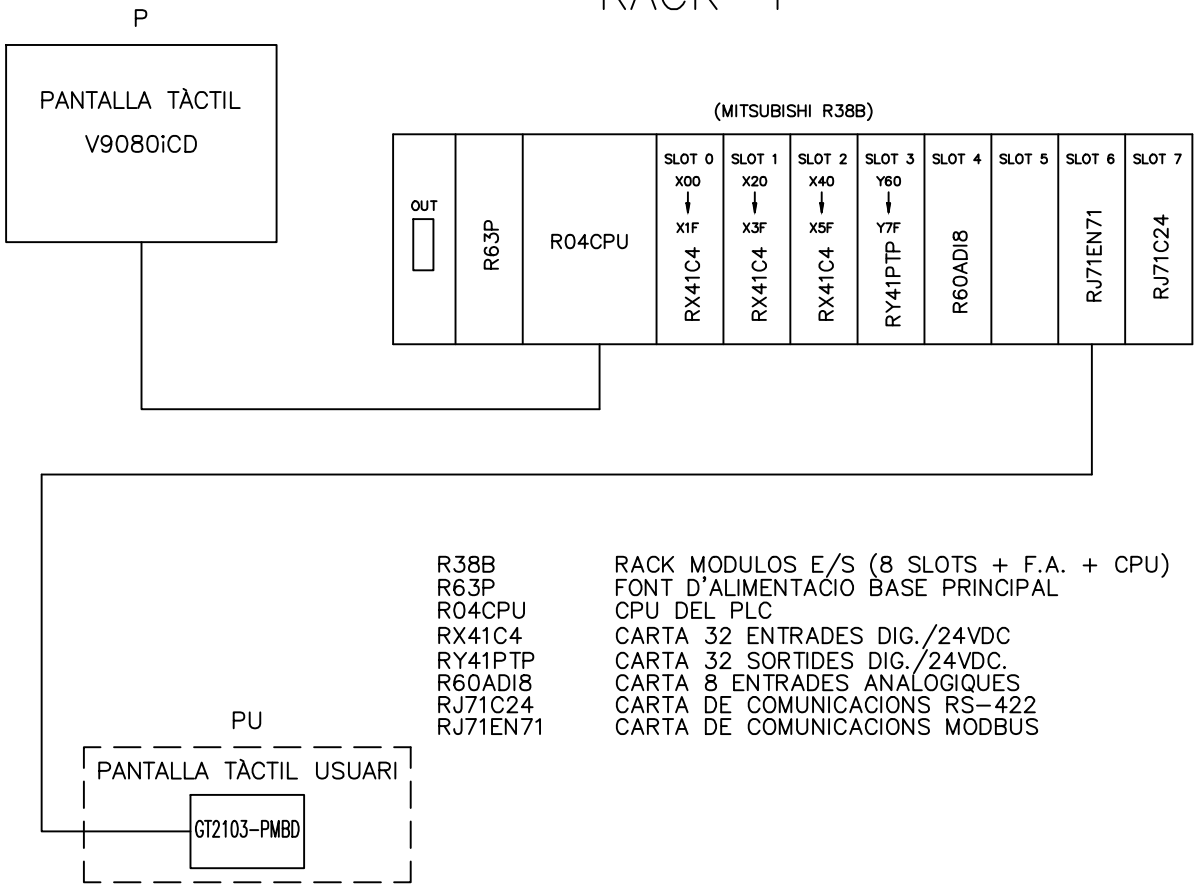
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-04-54.dwg*

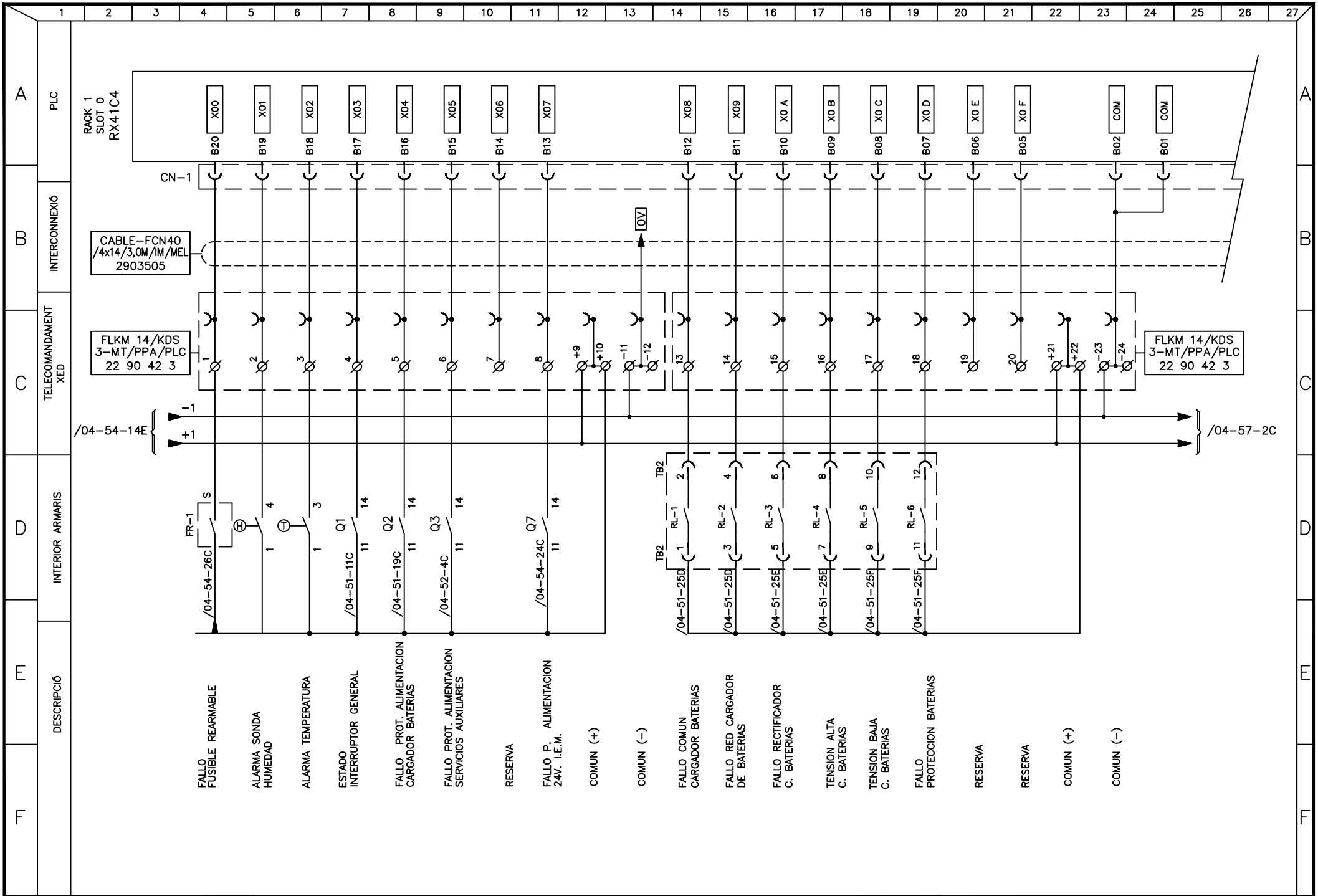
MAXIMO	TÍTOL			
ATD05	DISTRIBUCIÓ ALIMENTACIONS 24VDC			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	04	54

CONFIGURACIÓ PLC DIPÒSIT

RACK – 1



R38B	RACK MODULOS E/S (8 SLOTS + F.A. + CPU)
R63P	FONT D'ALIMENTACIO BASE PRINCIPAL
R04CPU	CPU DEL PLC
RX41C4	CARTA 32 ENTRADES DIG./24VDC
RY41PTP	CARTA 32 SORTIDES DIG./24VDC.
R60ADI8	CARTA 8 ENTRADES ANALOGIQUES
RJ71C24	CARTA DE COMUNICACIONS RS–422
RJ71EN71	CARTA DE COMUNICACIONS MODBUS



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-04-56.dwg*

MAXIMO	**ATD05**
PROJECTE	**TA74P**

TÍTOL: **ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 0**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	Febrer 2021	**04**	56

PLC

INTERCONNEXIÓ

TELECOMANDAMENT XED

INTERIOR ARMARIS

DESCRIPCIÓ

RACK 1
SLOT 0
RX41C4

X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17 X18 X19 X1 A X1 B X1 C X1 D X1 E X1 F LIBRE LIBRE

A20 A19 A18 A17 A16 A15 A14 A13 A12 A11 A10 A09 A08 A07 A06 A05 A02 A01

0V 0V

FLKM 14/KDS
3-MT/PPA/PLC
22 90 42 3

25 26 27 28 29 30 31 32 +33 +34 -35 -36 37 38 39 40 41 42 43 44 +45 +46 -47 -48

FLKM 14/KDS
3-MT/PPA/PLC
22 90 42 3

/04-56-25C

-1

+1

/04-58-2C

RC20

F.C. NC C RC19 4/14.4

C1 C 1 4/16.1

RC45

RC46

RC43

RC44

42/10 82 81 4/23.9

42/10 84 81 4/23.10

42/10 14 13 42/10

RC42

42/10 98 97 4/23.8

42/10 08 07 4/23.7

64/09 15 18 4/20.6

RCXX

ESTAT F.C. PORTA	
INHIBICIONS INTRUSISME	
VÀLVULA MOV-T02 OBERTA	
VÀLVULA MOV-T02 TANCADA	
FALLADA PAR OBRINT VÀLVULA MOV-T02	
FALLADA PAR TANCANT VÀLVULA MOV-T02	
VÀLVULA MOV-T02 FUNCIONANT OBRINT	
VÀLVULA MOV-T02 FUNCIONANT TANCANT	
COMÚ (+)	
COMÚ (-)	
FALLADA TÈRMIC VÀLVULA MOV-T02	
FALLADA MAGNÈTIC VÀLVULA MOV-T02	
FALLADA DIFERENCIAL 2 VÀLVULES	
RESERVA	
RESERVA	
RESERVA	
RESERVA	
RESERVA	
COMÚ (+)	
COMÚ (-)	

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG
Arxiu:	*ATD05-ELC-04-57.dwg*		

MAXIMO **ATD05**

PROJECTE **TA74P**

TÍTOL **ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 0**

ESCALA en DIN A3 -

DATA impressió Febrer 2021

PLÀNOL núm. **04**

FULL 57

PLC

INTERCONNEXIÓ

TELECOMANDAMENT XED

INTERIOR ARMARIS

DESCRIPCIÓ

RACK 1
SLOT 1
RX41C4

X20 X21 X22 X23 X24 X25 X26 X27 X28 X29 X2 A X2 B X2 C X2 D X2 E X2 F COM COM

B20 B19 B18 B17 B16 B15 B14 B13 B12 B11 B10 B09 B08 B07 B06 B05 B02 B01

CN–2

CABLE–FCN40
/4x14/3,0M/IM/MEL
2903505

0V

FLKM 14/KDS
3–MT/PPA/PLC
22 90 42 3

49 50 51 52 53 54 55 56 57 +58 –59 –60 61 62 63 64 65 66 67 68 +69 +70 –71 –72

FLKM 14/KDS
3–MT/PPA/PLC
22 90 42 3

/04–57–25C

–1

+1

/04–59–2C

RC15 NIVELL ALT DIPÒSIT D01

RC16 NIVELL BAIX DIPÒSIT D01

RC14 NIVELL MOLT ALT DIPÒSIT D01

4/14.5 X46 24 21

4/14.6 BA1 14 13

RC37 IMPULSOS CABALÍMETRE FT–G01

RC38 ALARMA 1 CABALÍMETRE FT–G01

RC34 VÀLVULA MOV–T01 OBERTA

RC35 VÀLVULA MOV–T01 TANCADA

RC36 COMÚ (+)

COMÚ (–)

4/20.9 42/09 81 82

4/20.10 13 42/09 14 81 84

4/20.8 42/09 98 97

4/20.7 42/09 08 07

RC32 FALLDA PAR OBRINT VÀLVULA MOV–T01

RC31 FALLDA PAR TANCANT VÀLVULA MOV–T01

RC30 VÀLVULA MOV–T01 FUNCIONANT OBRINT

RC53 VÀLVULA MOV–T01 FUNCIONANT TANCANT

FALLADA TÈRMIC VÀLVULA MOV–T01

FALLADA MAGNÈTIC VÀLVULA MOV–T01

VÀLVULA URARIEGO OBERTA DIP. D01

VÀLVULA URARIEGO TANCADA DIP. D01

COMÚ (+)

COMÚ (–)

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

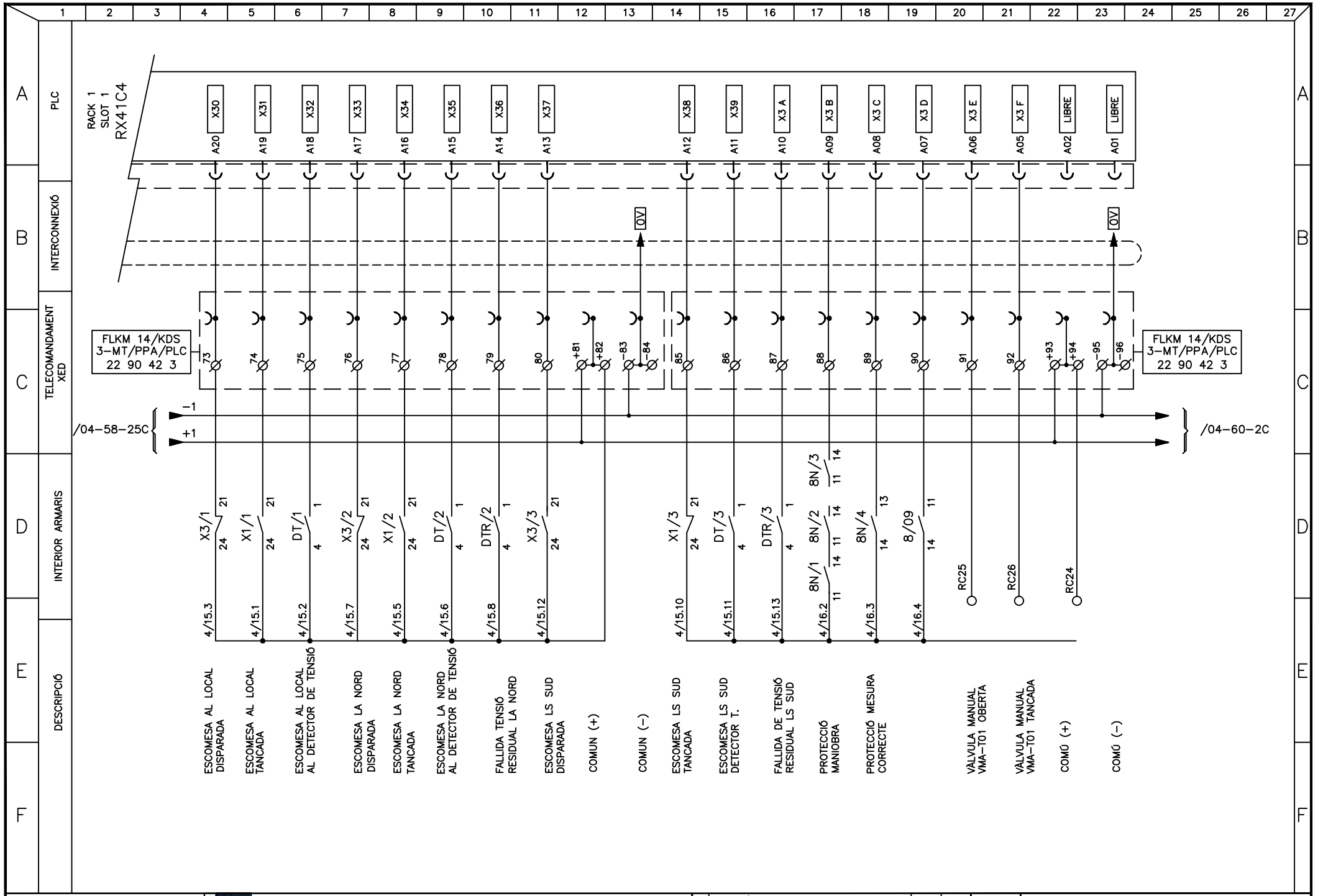
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-04-58.dwg*

MAXIMO **ATD05**

TÍTOL **ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 1**

PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**04**	58



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

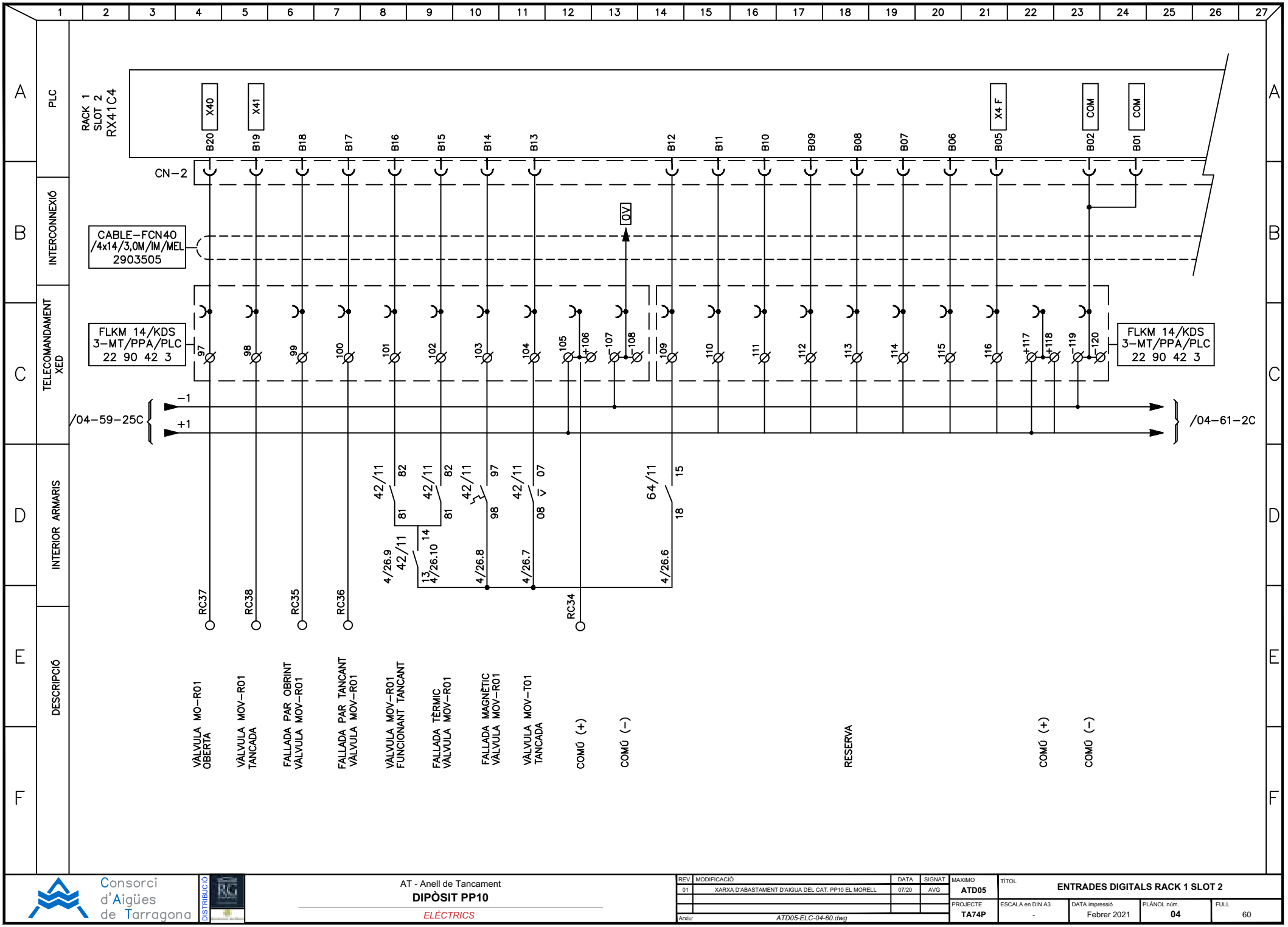
Arxiu: *ATD05-ELC-04-59.dwg*

MAXIMO: **ATD05**

PROJECTE: **TA74P**

TÍTOL: **ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 1**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	Febrer 2021	**04**	59



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

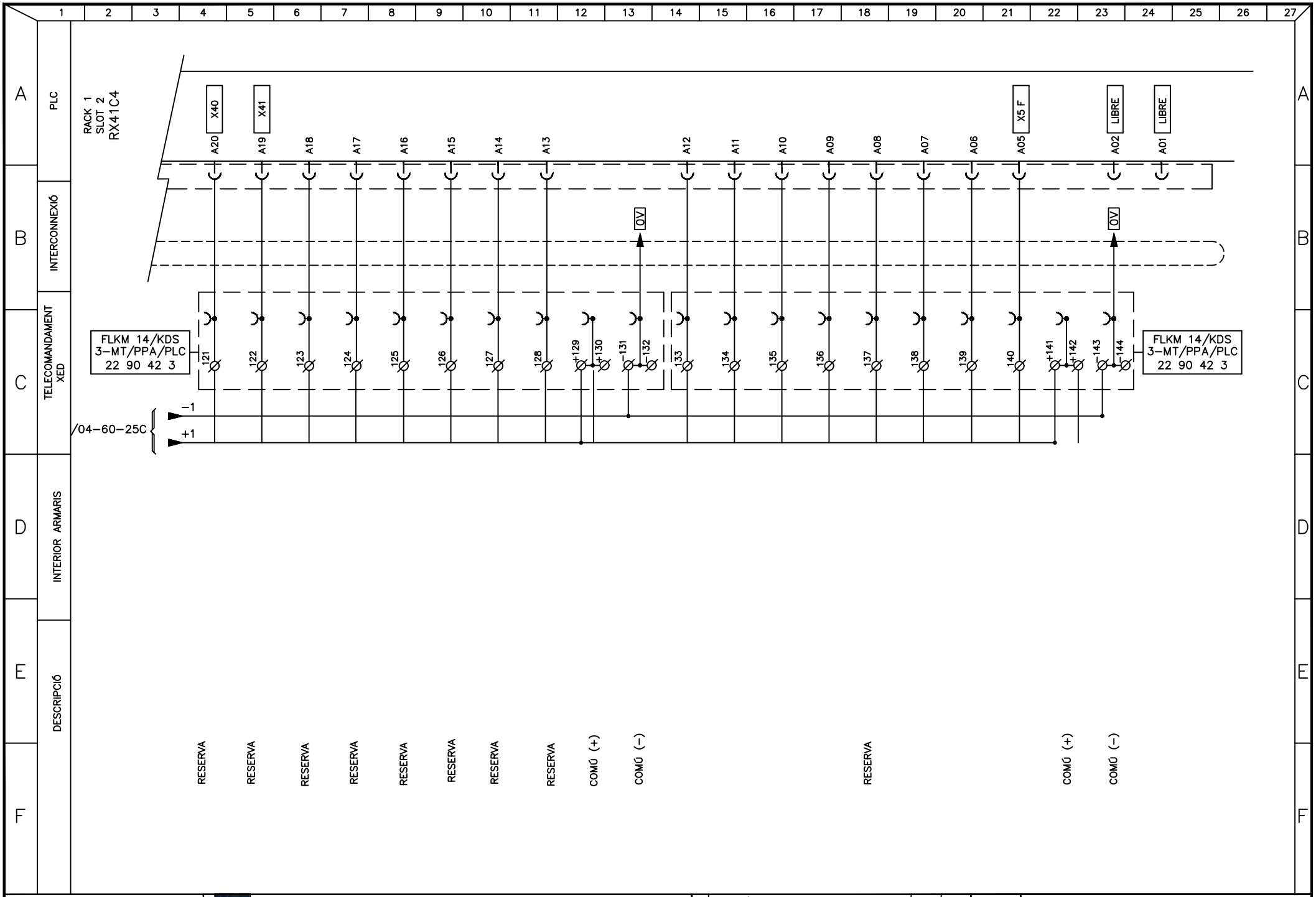
DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-04-60.dwg*

MAXIMO: **ATD05**	TÍTOL: **ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 2**		
PROJECTE: **TA74P**	ESCALA en DIN A3: -	DATA impressió: Febrer 2021	PLÀNOL núm.: **04** / FULL: 60



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

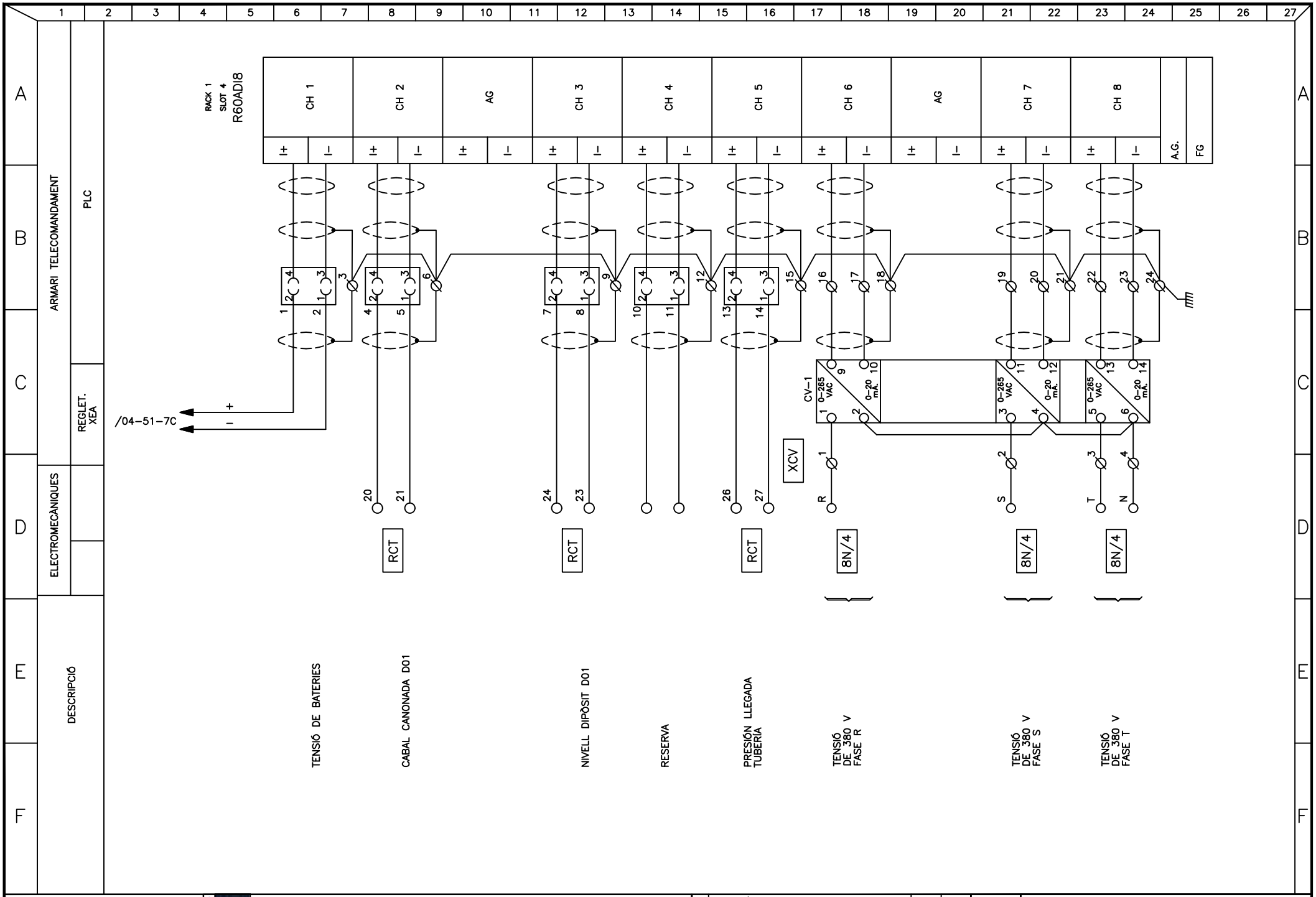
Arxiu: *ATD05-ELC-04-61.dwg*

MAXIMO **ATD05**

PROJECTE **TA74P**

TÍTOL **ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 2**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	Febrer 2021	**04**	61



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

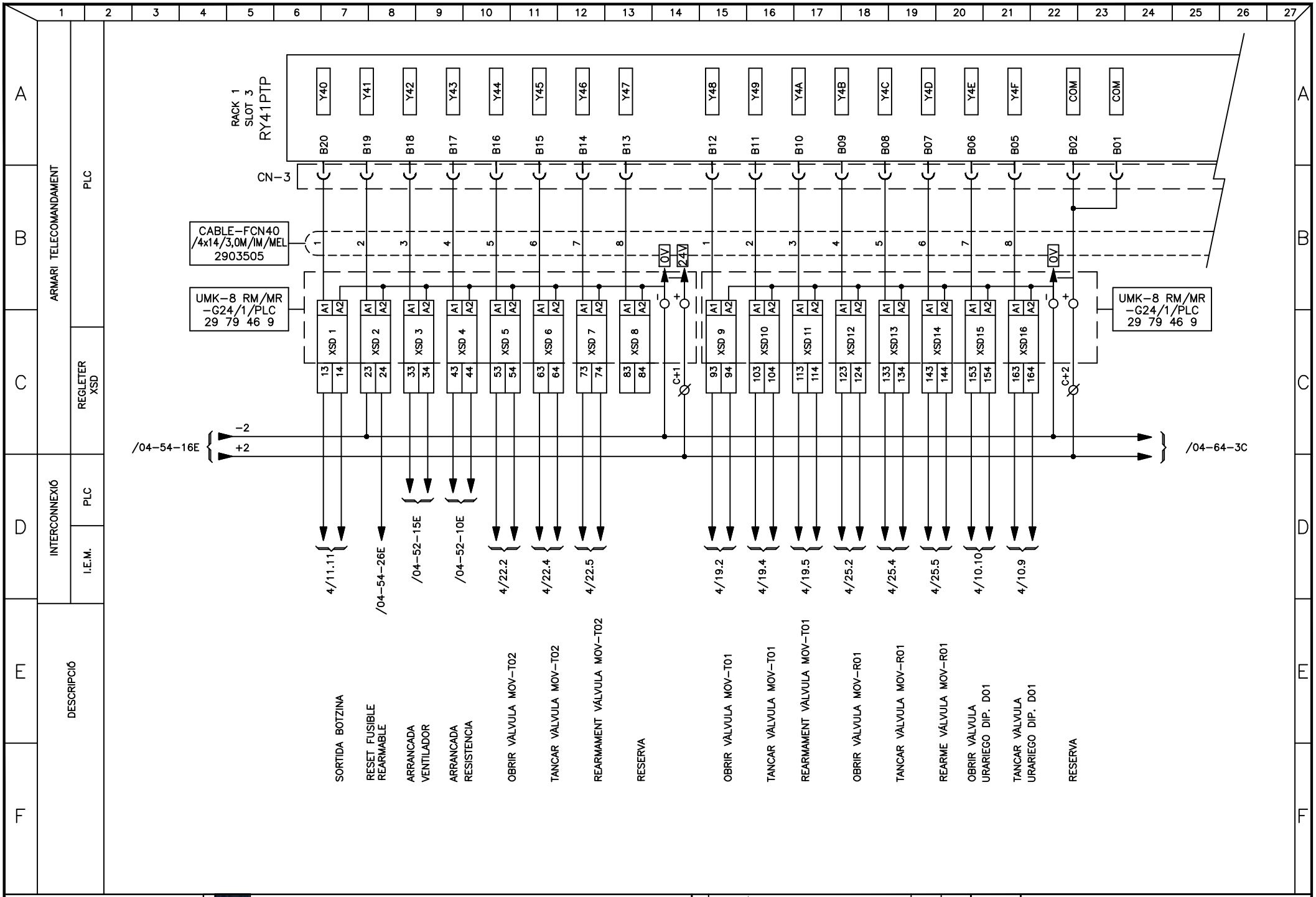
Arxiu: *ATD05-ELC-04-62.dwg*

MAXIMO **ATD05**

PROJECTE **TA74P**

TÍTOL **ENTRADES ANALÒGIQUES RACK 1 SLOT 4**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	Febrer 2021	**04**	62



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

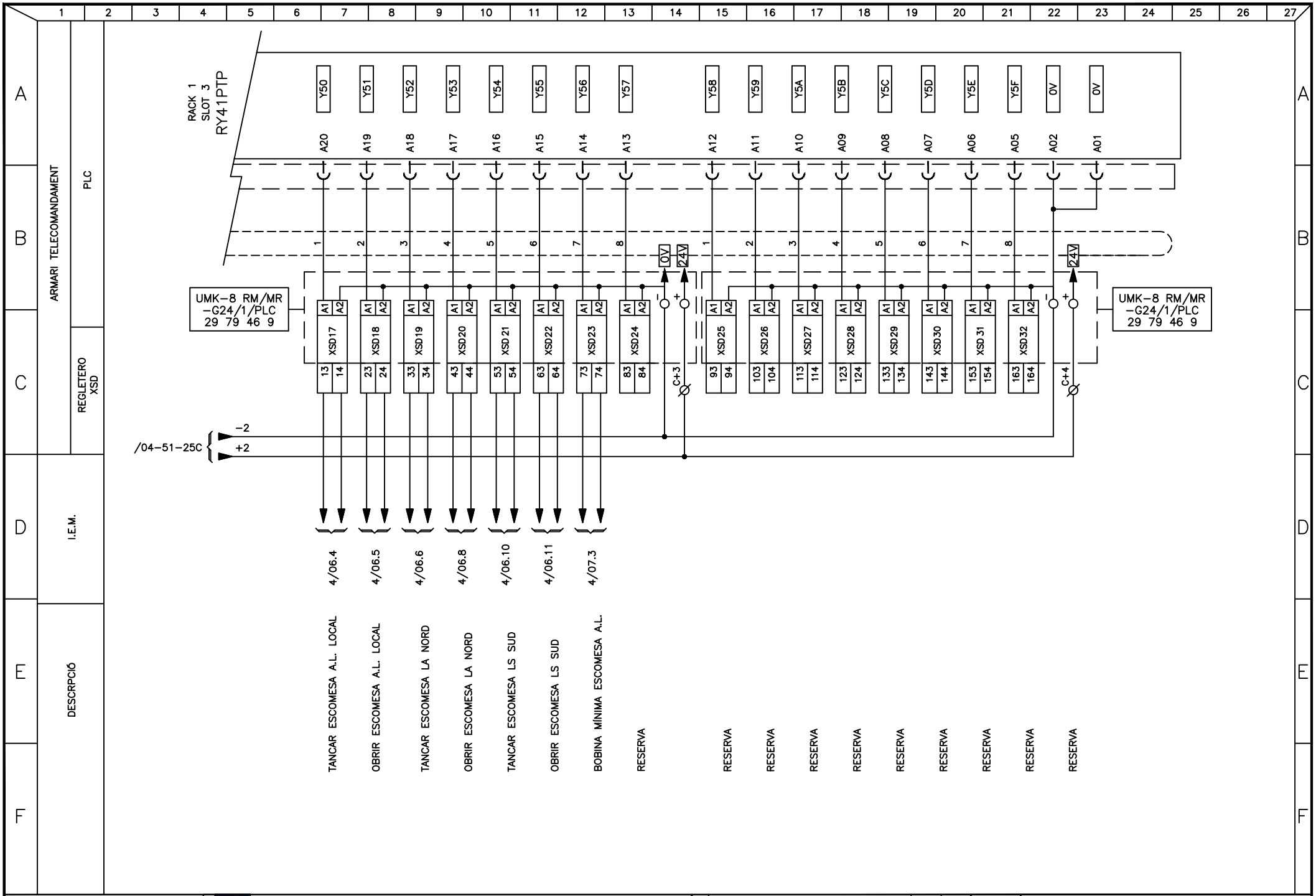
Arxiu: *ATD05-ELC-04-63.dwg*

MAXIMO: **ATD05**

PROJECTE: **TA74P**

TÍTOL: **SORTIDES DIGITALS RACK 1 SLOT 3**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	Febrer 2021	**04**	63



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

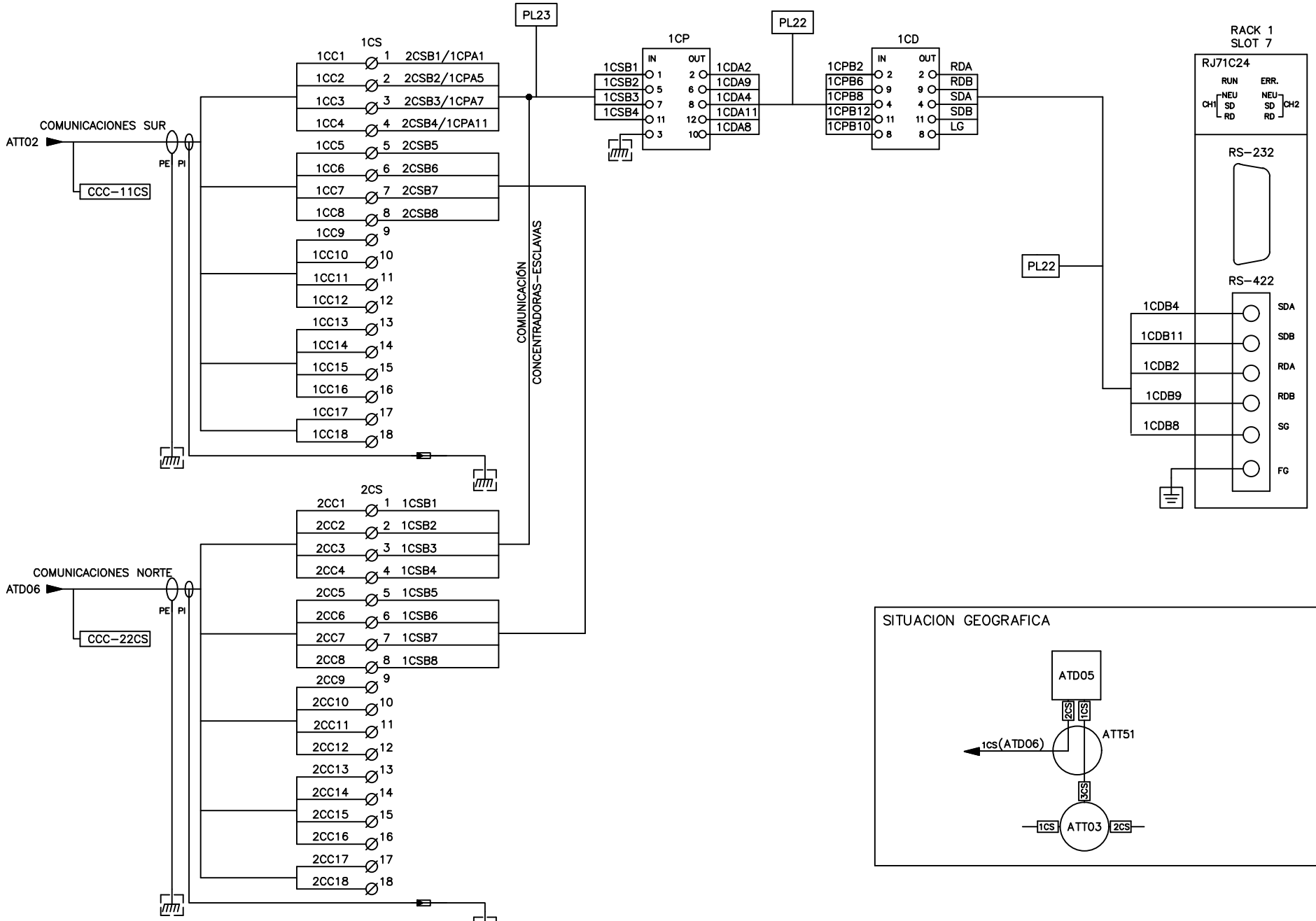
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: ATD05-ELC-04-64.dwg

MAXIMO	ATD05
PROJECTE	TA74P
TÍTOL	SORTIDES DIGITALS RACK 1 SLOT 3
ESCALA en DIN A3	-
DATA impressió	Febrer 2021
PLÀNOL núm.	04
FULL	64

DESDE CAJA DE COMUNICACIONES | REGLETERO SECCIONABLE 1CS | REGLETERO PROTECCION SOBRETENSIONES | CAJA DIODOS COMUNICACIONES | CARTA COMUNICACIONES RJ71C24



SITUACION GEOGRAFICA

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

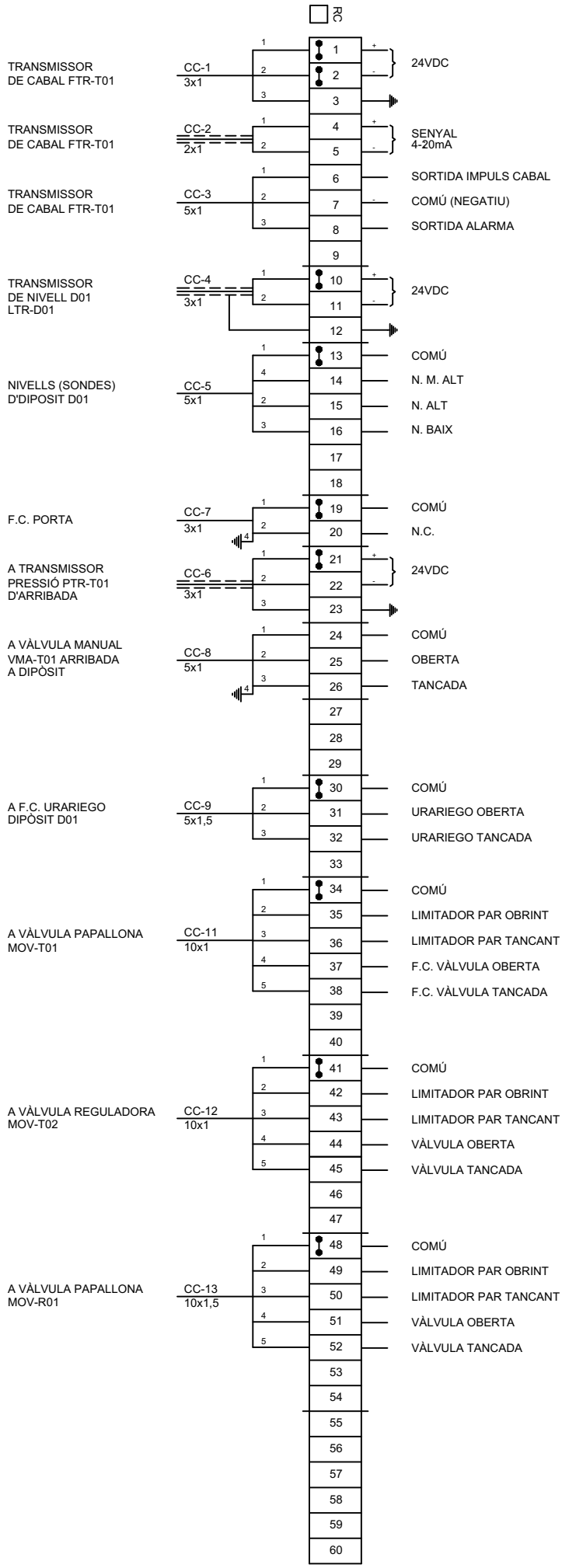
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-04-65.dwg*

MAXIMO	TÍTOL	
ATD05	TARGETA I CONNEXIONAT DE COMUNICACIONS	
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió
TA74P	-	Febrer 2021

PLÀNOL núm. 04 | FULL 65

05.- REGLETER DE CONNEXIONAT



NOTA: BORNAS RC-13 FINS RC-18
COL·LOCAR BORNES TERMITRAB SLKK5/24CDC

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament
DIPÒSIT PP10
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-05-01.dwg*

PROJECTE: **TA74P** | MAXIMO: **ATD05**

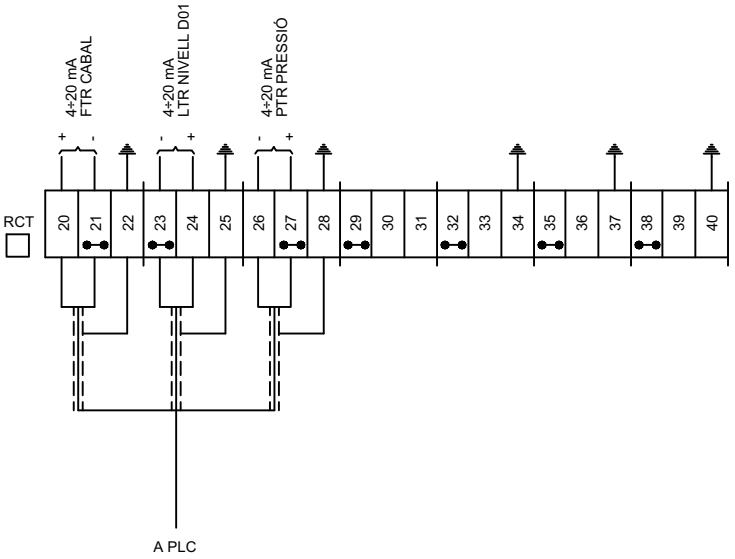
TÍTOL: **REGLETER DE CONNEXIONAT PELS ELEMENTS DE CAMP**

ESCALA en DIN A3: -

DATA impressió: Febrer 2021

PLÀNOL núm.: **05**

FULL: 01



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

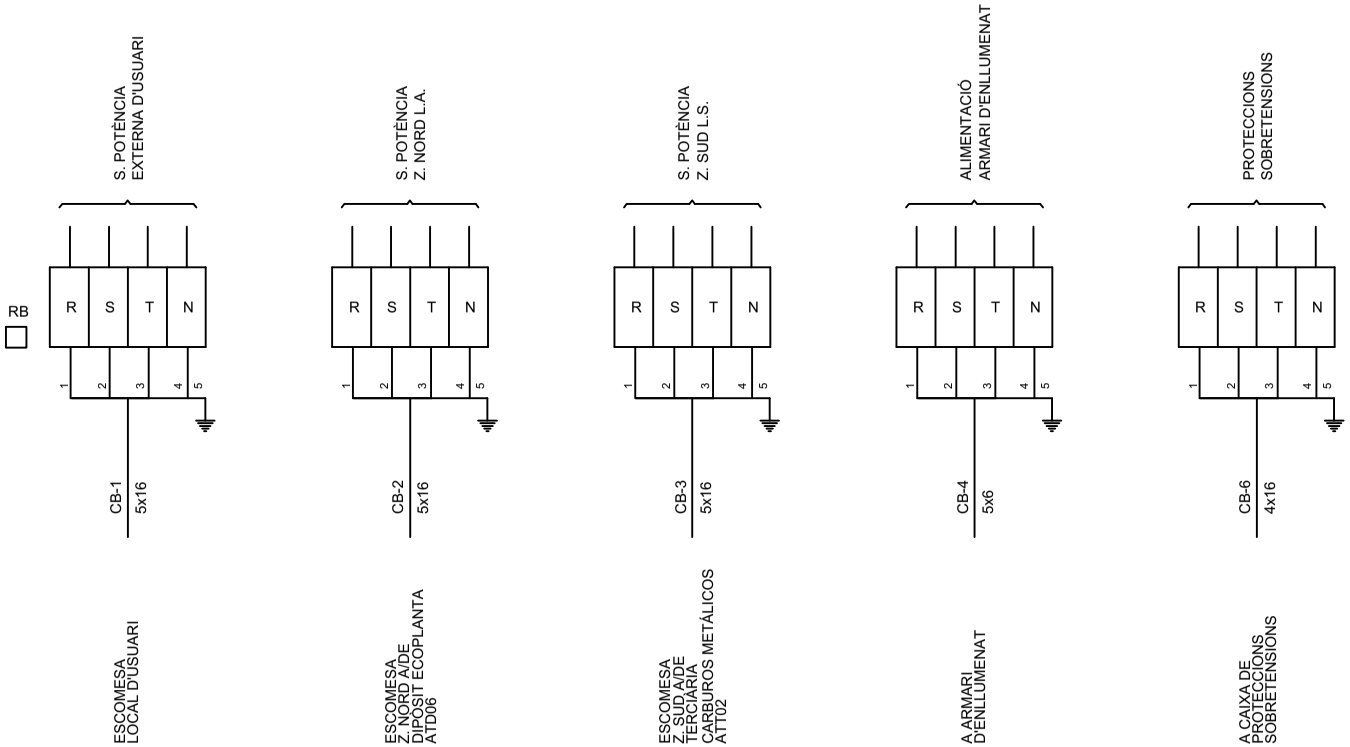
DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-05-02.dwg*

MAXIMO **ATD05**	TÍTOL **REGLETER DE CONNEXIONAT SENYALS ANALÒGIQUES PLC**			
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió Febrer 2021	PLÀNOL núm. **05**	FULL 02



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

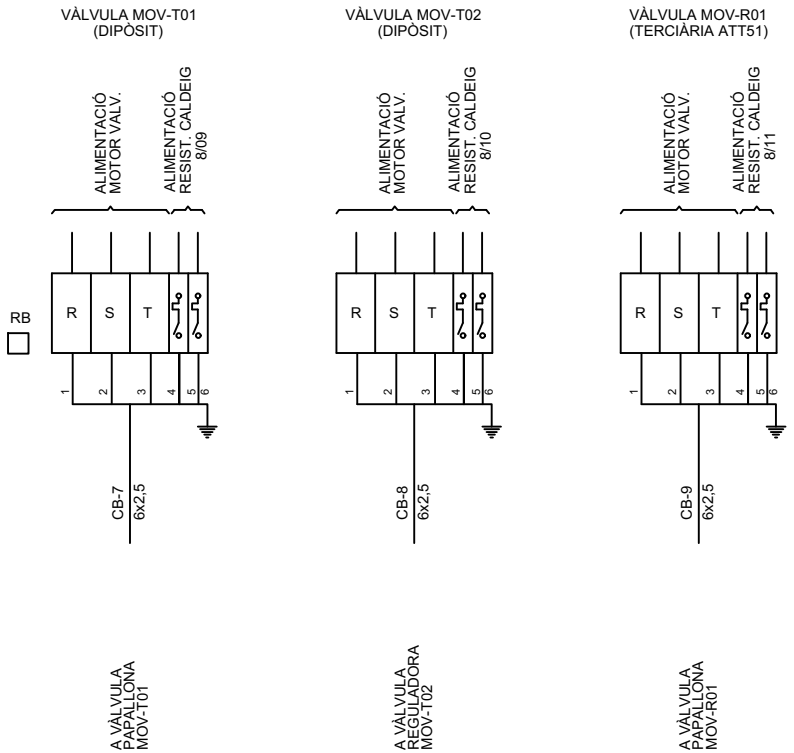
DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-05-03.dwg*

MAXIMO **ATD05**	TÍTOL **REGLETER DE FORÇA RB**			
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió Febrer 2021	PLÀNOL núm. **05**	FULL 03



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-05-04.dwg*

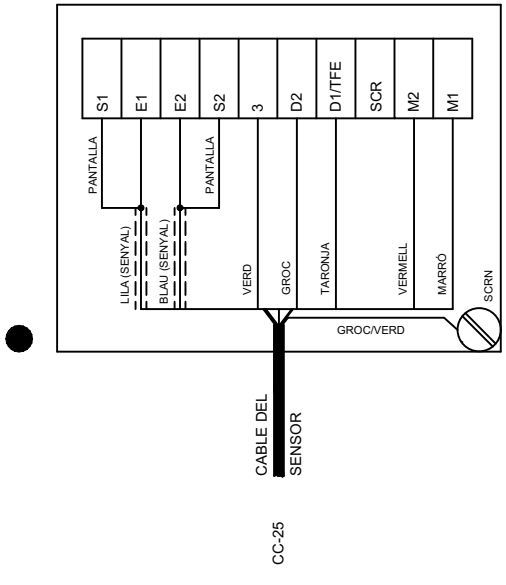
MAXIMO	TÍTOL			
ATD05	**REGLETER DE FORÇA RB**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**05**	04

06.- ESQUEMA DE CONNEXIONAT

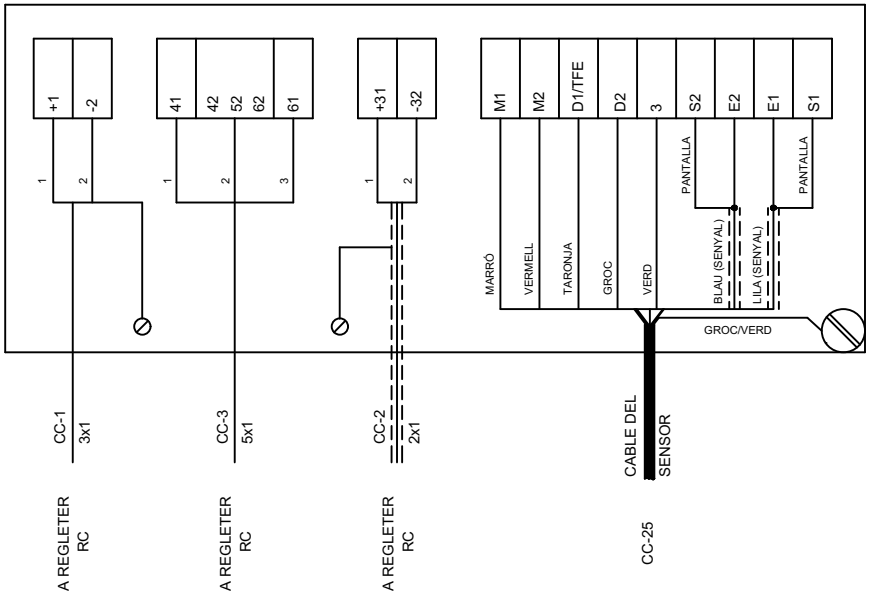
MESURADOR TRANSMISSOR DE CABAL

MAG-MASTER ABB FTR-T01

SENSOR EN CANONADA



TRANSMISSOR EN REMOT



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

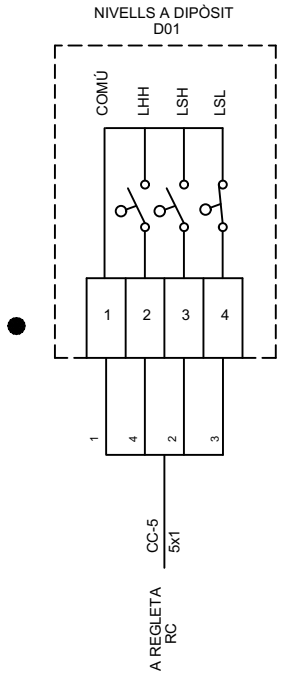
DIPÒSIT PP10

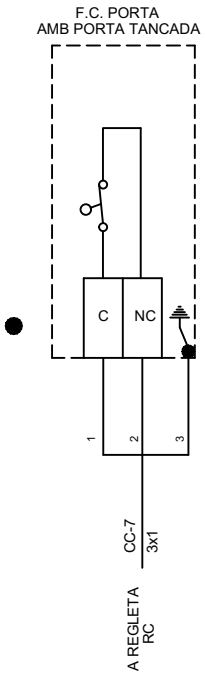
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-06-01.dwg*

MAXIMO **ATD05**	TÍTOL **ESQUEMA DE CONNEXIONAT MESURADOR TRANSMISSOR DE CABAL FTR-T01**			
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió Febrer 2021	PLÀNOL núm. **06**	FULL 01





Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

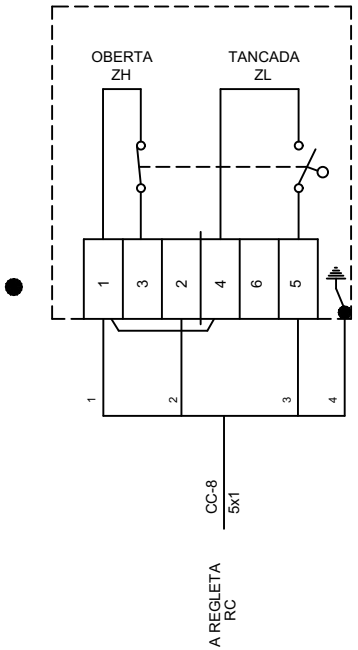
Arxiu: *ATD05-ELC-06-02.dwg*

MAXIMO	TÍTOL	
ATD05	**ESQUEMA DE CONNEXIONAT CIRCUITS GENERALS ELEMENTS DE CAMP**	
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió
TA74P	-	Febrer 2021

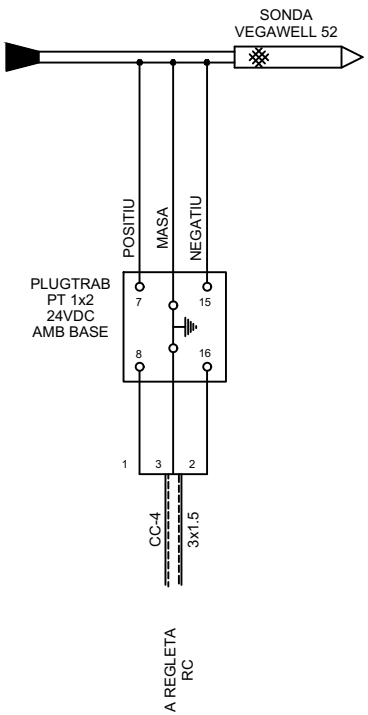
PLÀNOL núm.	FULL
06	02

NIVELLS DIPOSIT D01
LTR-D01

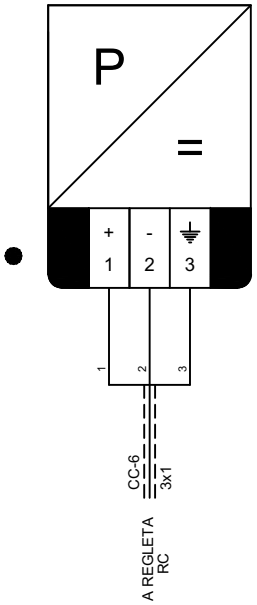
VÀLVULA MANUAL VMA-T01
ARRIBADA A DIPÒSIT



SONDA
VEGAWELL 52



TRANSMISSOR DE PRESSIÓ
A CANONADA D'ARRIBADA
PTR-T01



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

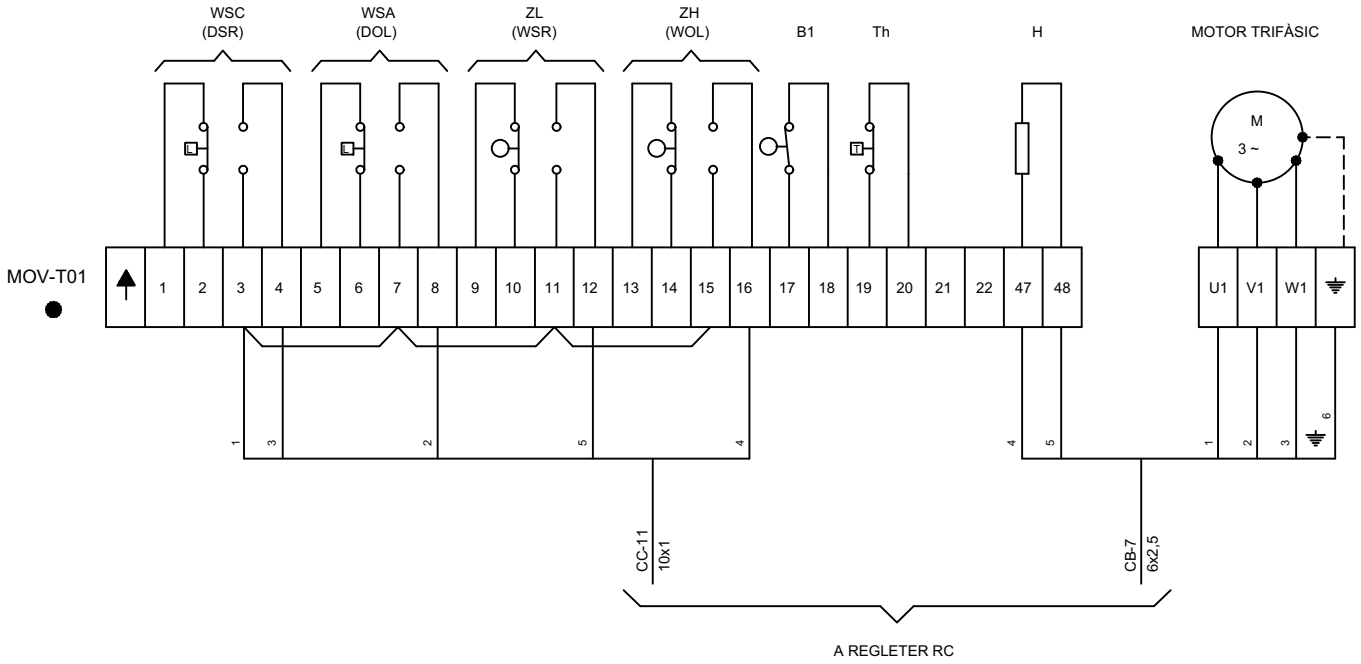
DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-06-03.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD05	**ESQUEMA DE CONNEXIONAT ELEMENTS DE CAMP**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**06**	03



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

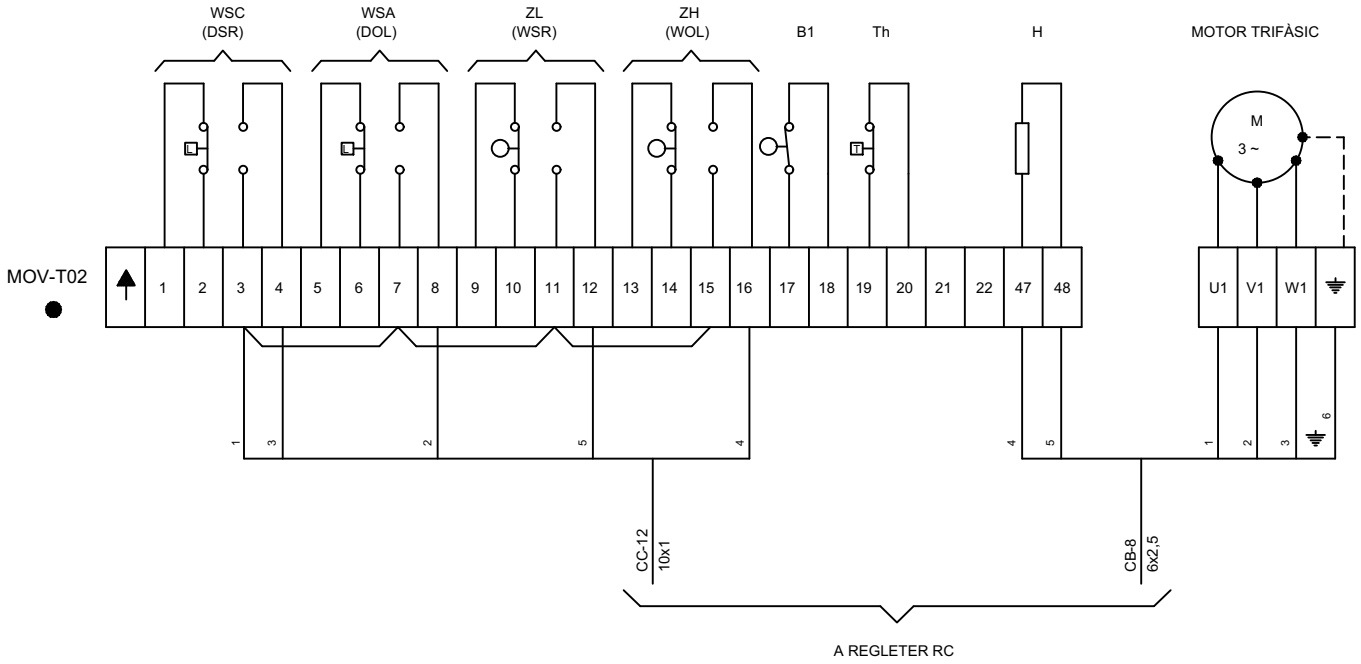
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-06-04.dwg*

MAXIMO	TÍTOL	
ATD05	**ESQUEMA DE CONNEXIONAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01**	
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió
TA74P	-	Febrer 2021

PLÀNOL núm.	FULL
06	04



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

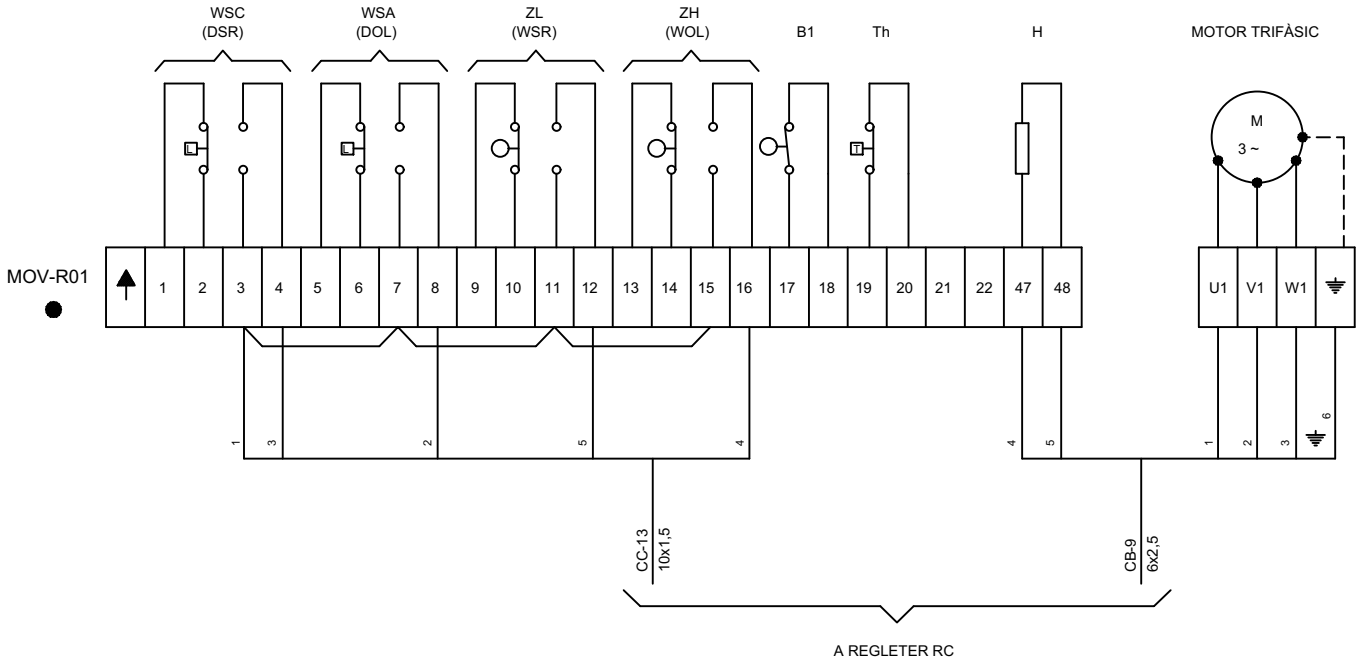
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-06-05.dwg*

MAXIMO	TÍTOL	
ATD05	**ESQUEMA DE CONNEXIONAT VÀLVULA REGULADORA MOV-T02**	
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió
TA74P	-	Febrer 2021

PLÀNOL núm.	FULL
06	05



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

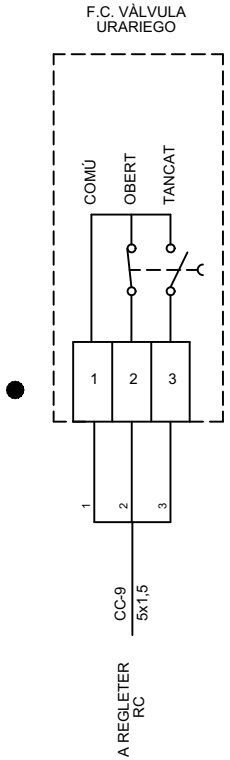
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-06-06.dwg*

MAXIMO	TÍTOL	
ATD05	**ESQUEMA DE CONNEXIONAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01**	
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió
TA74P	-	Febrer 2021

PLÀNOL núm.	FULL
06	06



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

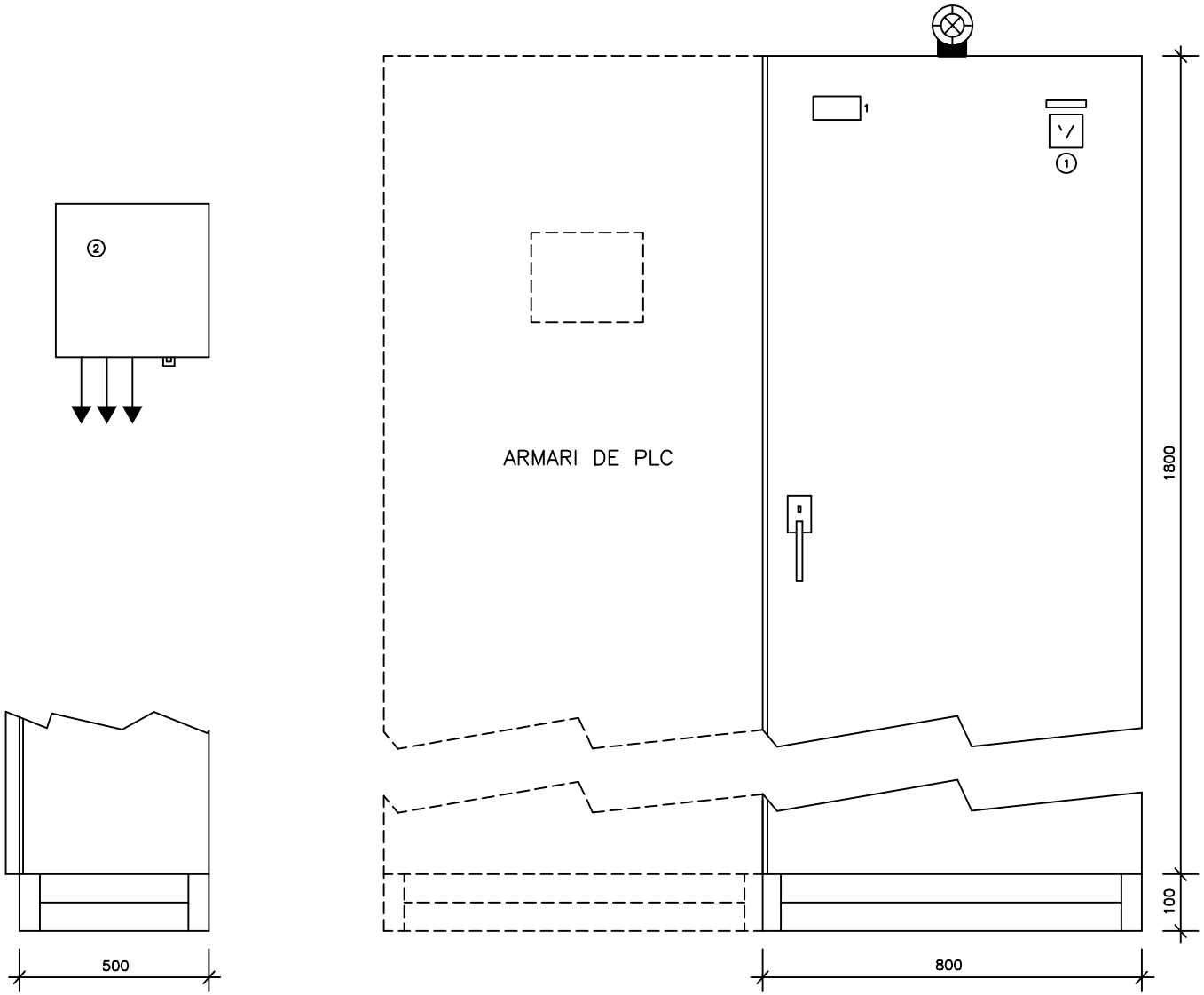
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-06-07.dwg*

MAXIMO	TÍTOL				
ATD05	**REGLETER DE CONNEXIONAT F.C. VÀLVULA URARIEGO**				
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**06**	07

07.- ARMARI



RÈTOLS

1 ATD05 DIPÒSIT PP10

2 INHIBICIÓ INTRUSISME

ELEMENTS

(1) CONMUTADOR ANTINTRUSISME

(2) PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

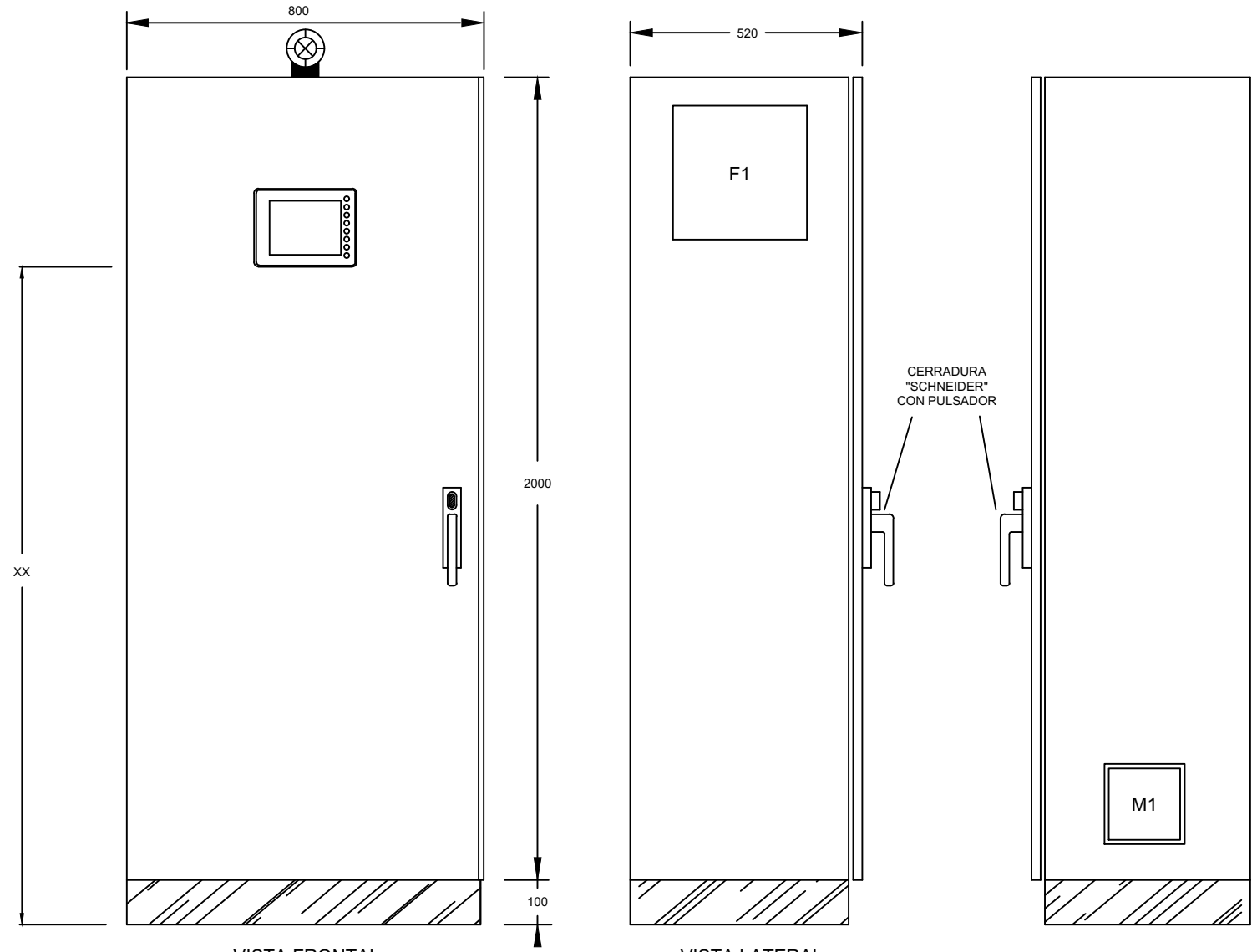
DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-07-01.dwg*

MAXIMO **ATD05**	TÍTOL **ARMARI**			
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió Febrer 2021	PLÀNOL núm. **07**	FULL 01



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-07-11.dwg*

MAXIMO **ATD05**

PROJECTE **TA74P**

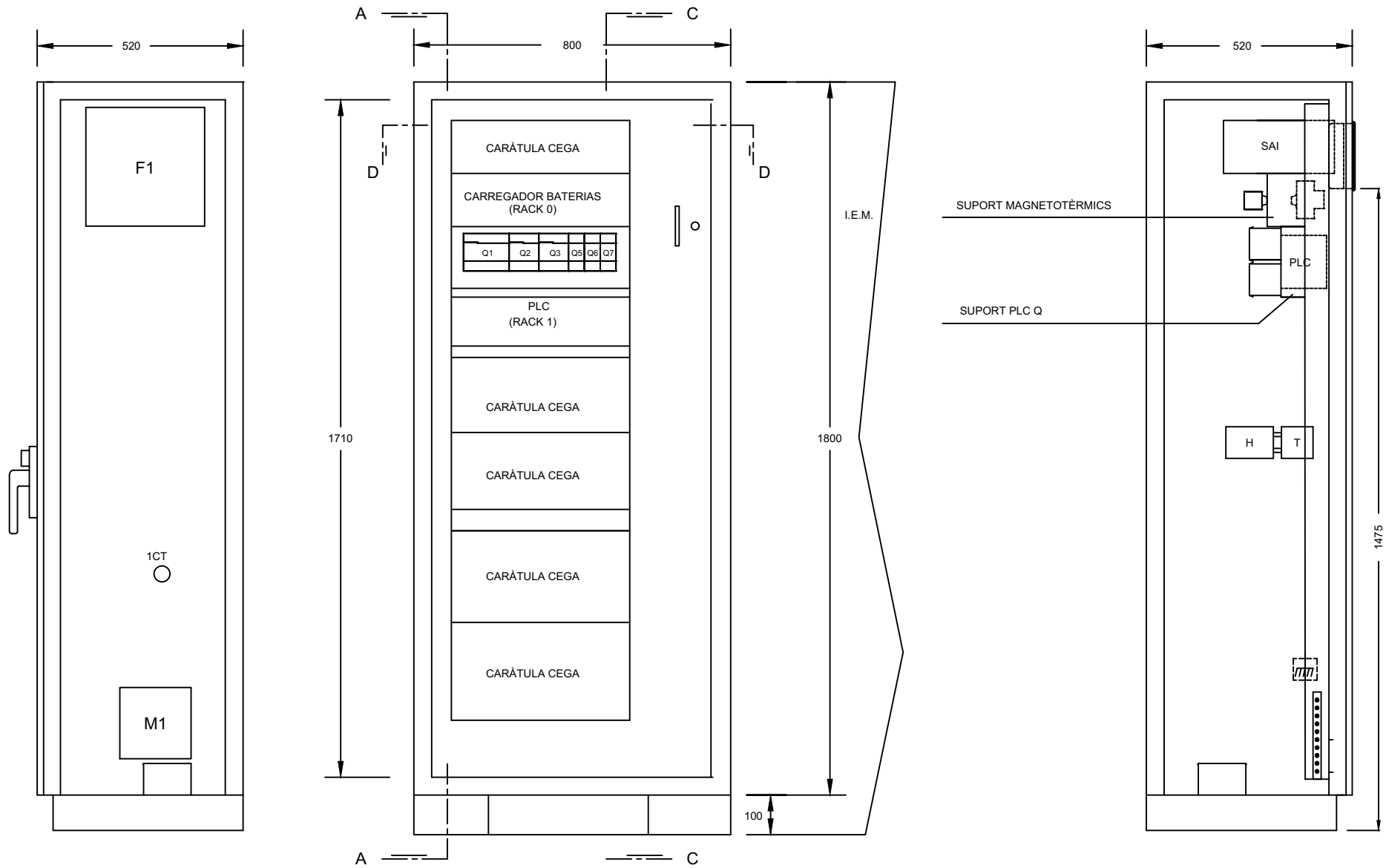
TÍTOL **EQUIPAMENT I DIMENSIONS ARMARI**

ESCALA en DIN A3: -

DATA impressió: Febrer 2021

PLÀNOL núm.: **07**

FULL: 11



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

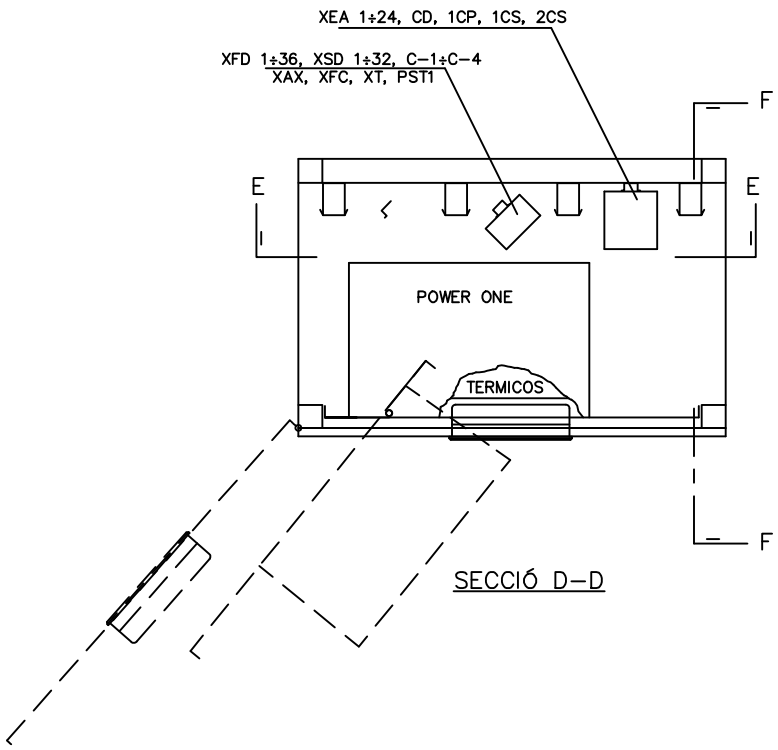
DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

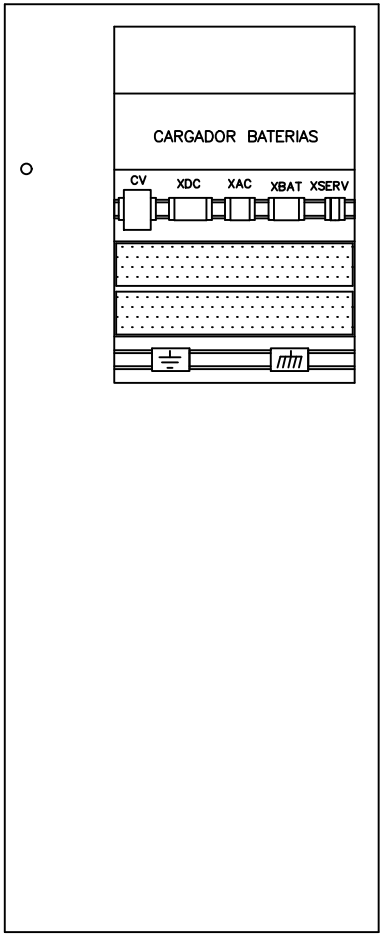
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-07-12.dwg*

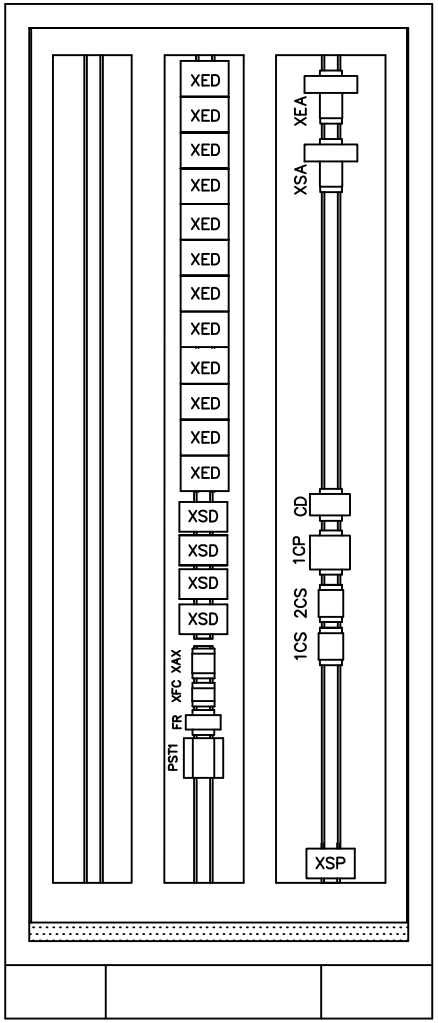
MAXIMO **ATD05**	TÍTOL **EQUIPAMENT I DIMENSIONS ARMARI**		
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió Febrer 2021	PLÀNOL núm. **07**	FULL 12



SECCIÓ D–D



INTERIOR PORTA PIVOTANT



SECCION E–E

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-07-13.dwg*

MAXIMO **ATD05**

PROJECTE **TA74P**

TÍTOL **EQUIPAMENT I DIMENSIONS ARMARI**

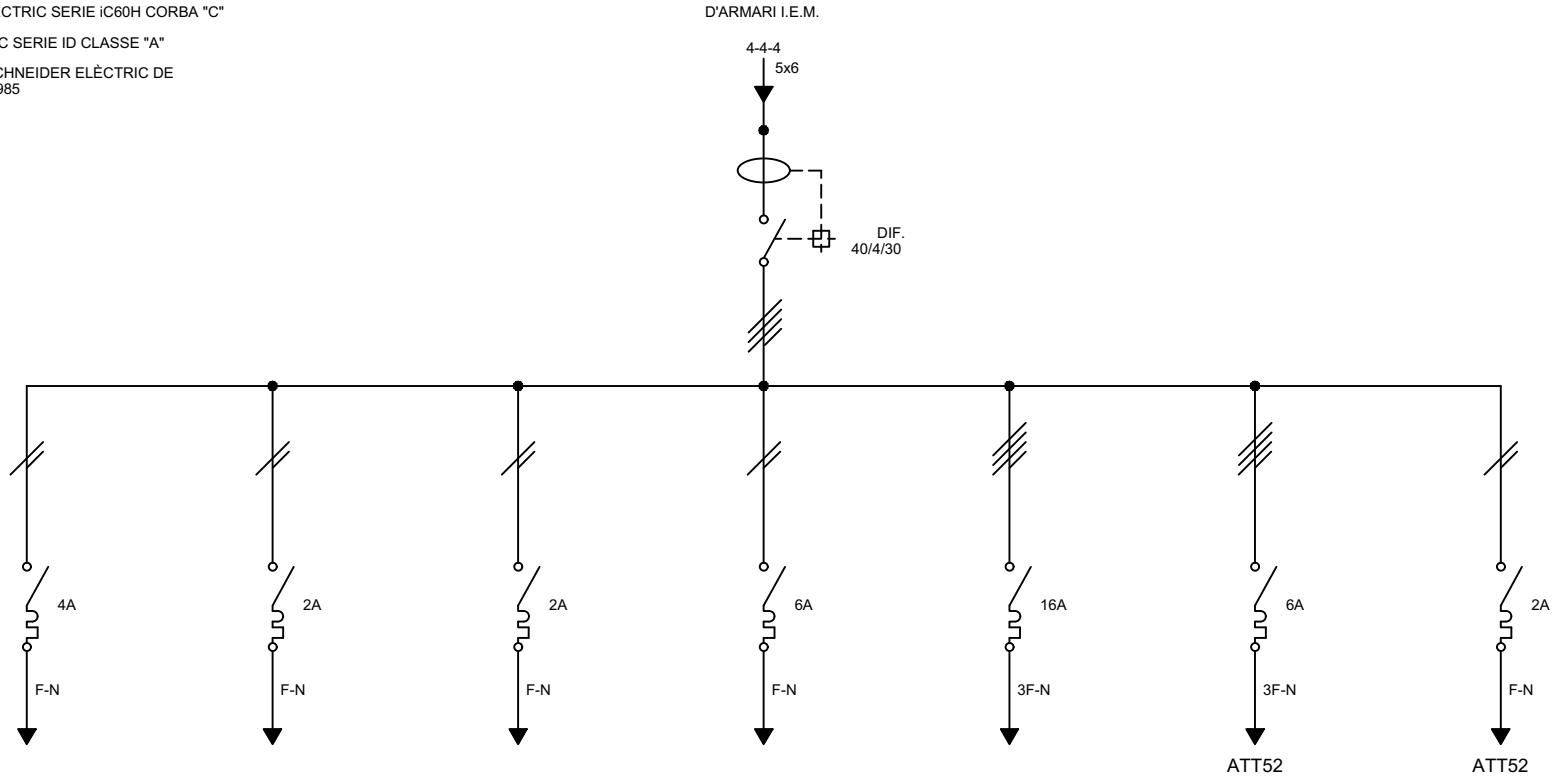
ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	Febrer 2021	**07**	13

08.- INSTAL·LACIONS AUXILIARS

- MAGNETOTERMICS SCHNEIDER ELÈCTRIC SERIE iC60H CORBA "C"

- DIFERENCIALS SCHNEIDER ELÈCTRIC SERIE ID CLASSE "A"

- ARMARI COFRET KAEDRA IP65 DE SCHNEIDER ELÈCTRIC DE 3 FILES, 36 PASOS DE 18mm ref. 13985



DESIGNACIÓ	ENLLUM. FLUORESCENT CASETA D'ARRIBADA	EMERGENCIA CASETA D'ARRIBADA	ENLLUM. EXT. CASETA D'ARRIBADA	PRESA TENSIÓ MONOFÀSICA CASETA D'ARRIBADA	PRESES DE 400/230V. TRIFÀSIQUES	PRESES DE TENSIÓ A TERCIÀRIA ATT51	ENLLUMENAT A TERCIÀRIA ATT51
POTENCIA (W)	3(2x36)	2x10	70	250	1000	300	2x36
TENSIÓ (V)	230	230	230	230	400/230	400/230	230
INTENSITAT (A)	1.31	0.1	0.6	1.4	1.9	2	1
SEC. CABLE Cu (mm^2)	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	4x4+T	4x6+T	2x2,5+T
CIRCUIT Nº	01	02	03	04	05	06	07

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

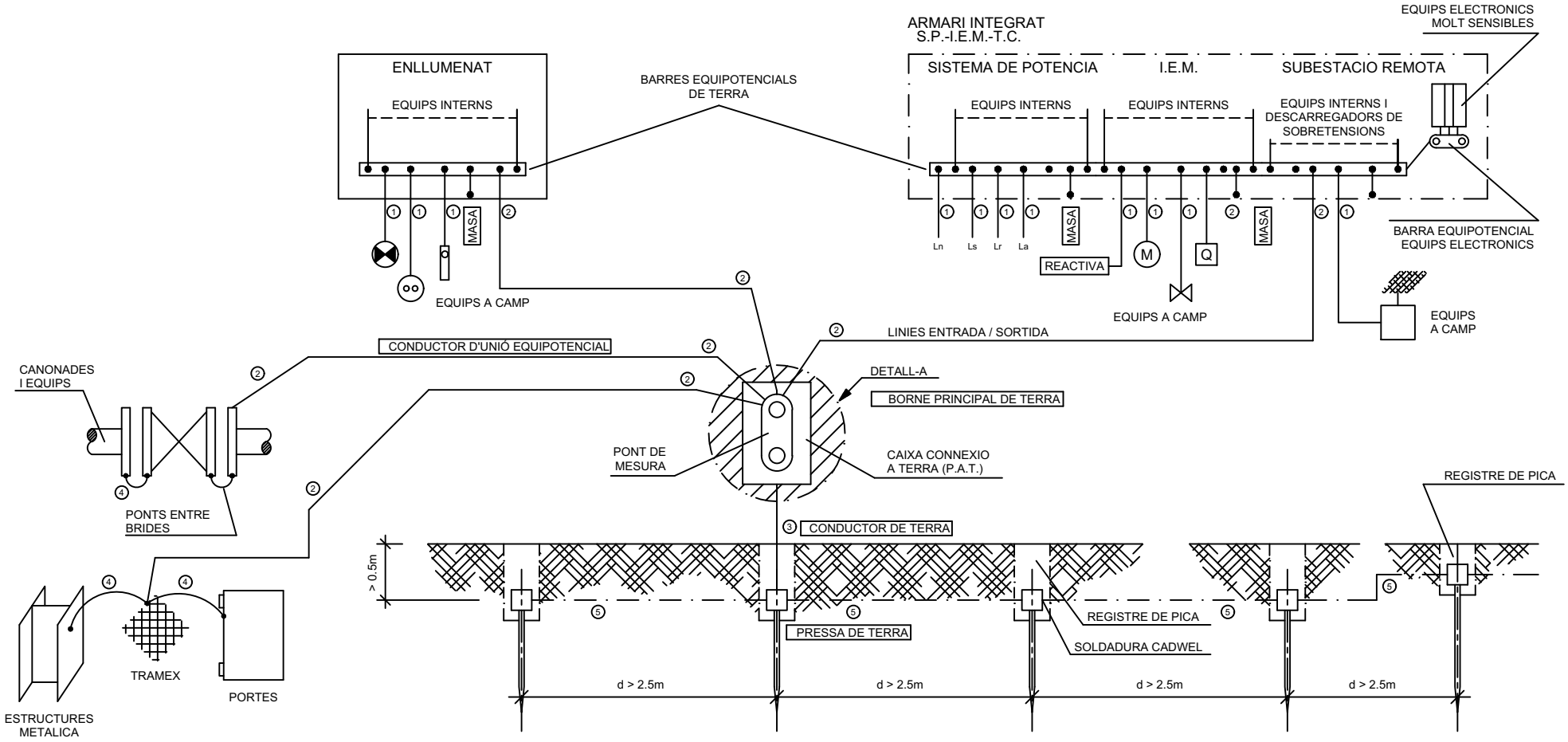
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

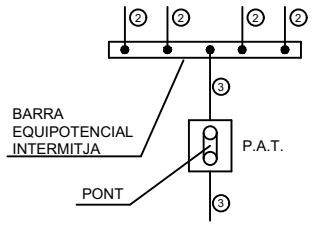
Arxiu: *ATD05-ELC-08-01.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD05	**ESQUEMA UNIFILAR ARMARI D'ENLLUMENAT**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**08**	01

09.- XARXA D'INTERCONNEXIÓ DE TERRES



n PIQUES (I.E.M. , ENLLUMENAT , TELECOMANDAMENT I POTENCIA)



DETALL-A

ON ES PREVINGUIN LLARGUES O MITGES LONGITUDS DELS CABLES TIPUS ② ES REALITZARA UNA BARRA EQUIPOTENCIAL INTERMITJA, COLLADA O AMB SOLDADURA CADWEL PER A REDUIR LA IMPEDANCIA I FACILITAR L'INSTAL·LACIO.

NOTES :

- LES ARMADURES DELS CABLES DE POTENCIES, SERAN CONNECTADES A LA BARRA EQUIPOTENCIAL EN AMBDOS EXTREMS.
- LES PANTALLES DELS CABLES DE SENYALS D'INSTRUMENT SERAN CONNECTADES A TERRA UNICAMENT PER UN EXTREM I AQUEST SERA L'EXTREM MES PROPER A L'ELEMENT MES SENSIBLE ELECTRICAMENT, ES A DIR, EL TRANSMISOR DE SENYALS.
- LA MAXIMA RESISTENCIA A OBTENIR AMB EL PONT DE MESURA OBERT, A DE SER INFERIOR A 20 Ohms "AMB TERRA SEC".
- LES SECCIONS DEL CIRCUIT DE TERRA SERAN :

①SEGONS EL CABLE D'ALIMENTACIO INSTAL·LAT
②MINIM 16 mm2
③MINIM 35 mm2
④MINIM 6 mm2
⑤MINIM 50 mm2

- L'ESTESA DELS CABLES DE CONNEXIO DELS ARMARIS AMB LA P.A.T. I D'AQUESTA ALS ELECTRODES (PIQUES), SERA EL MES CURT POSSIBLE, A FI I EFECTE DE DISMINUIR LA IMPEDANCIA OHMICA.
- NOTA IMPORTANT: RESTA D'ESPECIFICACIONS COM A MINIM SEGONS ITC-BT-18 DEL RD 842/2002.

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

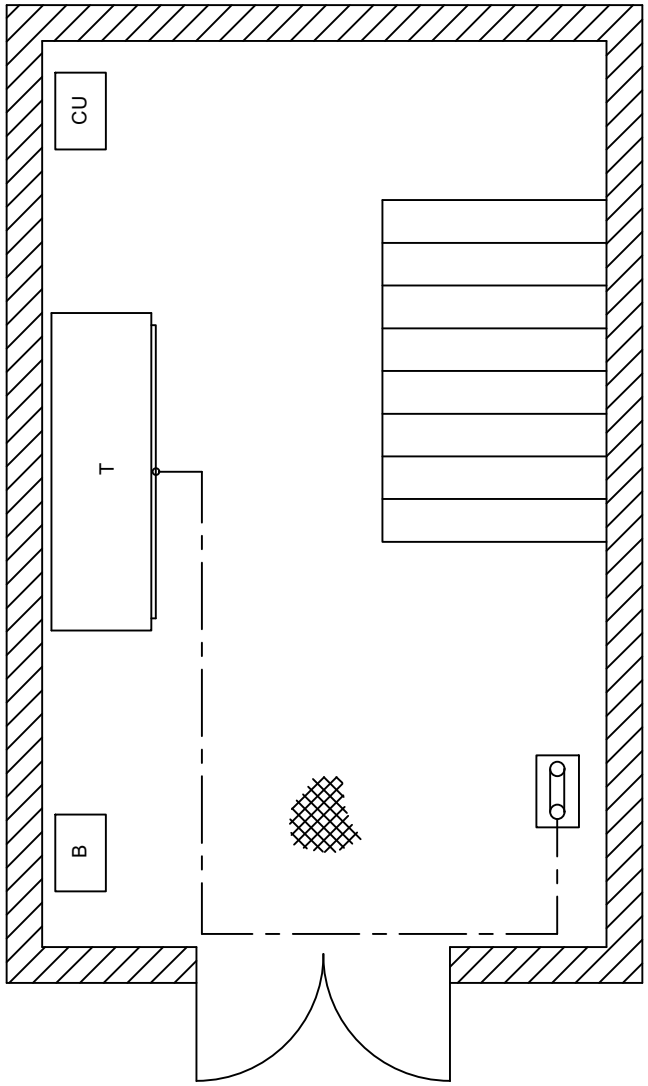
DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: ATD05-ELC-09-01.dwg

MAXIMO ATD05	TÍTOL XARXA D'INTERCONNEXIÓ DE TERRES		
PROJECTE TA74P	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió Febrer 2021	PLÀNOL núm. 09 / FULL 01



SIMBOLOGIA

T — EQUIP ELECTRÒNIC, LA LLETRA INDICA LA DESIGNACIÓ SEGONS LA NOMENCLATURA SEGÜENT

B	CONJUNT BATERIES
CA	CAIXA D'ENLLUMENAT
CC	CAIXA DE COMUNICACIONS
CU	CAIXA DE USUARIS
T	ARMARI DE TELECOMANDAMENT I ELECTROMECÀNIQUES

PLACA FALS TERRA TIPO "TRAMEX"

CABLE AÏLLAT A/V

CABLE NU

PICA P.AT. DE MASAS-ACER/COBRE 14x2mts LONGITUD

BARRETA SECCIONABLE

BARRA EQUIPOTENCIAL AL EXTERIOR DE L'ARMARI

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-09-11.dwg*

MAXIMO **ATD05**

PROJECTE **TA74P**

TÍTOL **UBICACIÓ ARMARIS I XARXA DE TERRES**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	Febrer 2021	**09**	11

10.- LLISTAT DE MATERIALS

DENOMINACIÓ	QUANT.	MATERIAL	MARCA	REFERENCIA
ESCOMESES EXTERNES	3	UNITAT DE TALL NSX100F (36kV) 4 POLS	SCHNEIDER ELECTRIC	LV429008
AL,LS,LA,LR	3	UNITAT DE CONTROL MICROLOGIC 2.2-G40A 4 POLS	SCHNEIDER ELECTRIC	LV429086
M.V.	3	BOBINA DE MÍNIMA 24VDC PER INTERRUPTOR NSX100	SCHNEIDER ELECTRIC	LV429410
EA/...	3	BOBINA DE DISPARO 24VDC PER INTERRUPTOR NSX100	SCHNEIDER ELECTRIC	LV429390
SI/...	24	CONTACTES AUXILIARS PER INTERRUPTOR NSX100	SCHNEIDER ELECTRIC	29450
MD/...	3	BLOC MOTORITZACIÓ ELÈCTRIC 24VCC PER INTERRUP. NSX100	SCHNEIDER ELECTRIC	LV429436
	12	CUBRE-BORNES 2 PECES PER INTERRUPTOR NSX100 4 POLS	SCHNEIDER ELECTRIC	LV429516
RD/...	6	TOROIDAL 1'2A/2V Ø35	G.E.	WKAT-35
	6	RELE DIFERENCIAL I=0'2/1'2A T=0'1/5s 230VAC	G.E.	RDHA
DT/...	3	RELE DE TENSIÓ TRIFÀSICA + NEUTRO	CARLO GABAZZI	PPB01CM48
DTR/...	2	RELE DE CONTROL DE TENSIÓ	CARLO GAVAZZI	PUAOIC724500V
8N/...	9	MAGNETOTÈRMIC IV, 1A (CORBA "C")	SCHNEIDER ELECTRIC	SERIE iC60H A9F84401
	3	DIFERENCIAL CLASSE "A", 0'030A, IV	SCHNEIDER ELECTRIC	VIGI iC60 "SI" A9Q14440
	9	CONTACTO AUXILIAR OF+OF/SD	SCHNEIDER ELECTRIC	A9A26929
CAIXA P.S.T.	1	PROTECCIÓ SOBRE TENSIONS TIPUS 1 + TIPUS 2	PHOENIX CONTACT	FLT-CP-3S-350 ref. 2859712
EMBARRAT S.P.	2	CAIXA REPARTIDORA DE TENSIÓ 125A, R-S-T-N	LEGRAND	04886
52/01	1	INTERRUPTOR SECCIONADOR 32A IV	SCHNEIDER ELECTRIC	-
KC/...	12	RELE 4 CONTACTES CONMUTATS 24VDC	RELECO	C4-A40 24VDC
KA/...	12	BASE 4 CONTACTES CONMUTATS	RELECO	S4-B (BLAU)
8/...	3	MAGNETOTÈRMIC II, 2A (CORBA "C")	SCHNEIDER ELECTRIC	iC60H A9F84202
	3	DIFERENCIAL CLASSE "A", 0'030A, II	SCHNEIDER ELECTRIC	VIGI iC60 "SI" A9Q11240
	3	CONTACTO AUXILIAR OF+OF/SD	SCHNEIDER ELECTRIC	A9A26929
SIRENA	1	SIRENA ALARMA	MINICELERE	230VAC
Fu/...	12	PORTA FUSIBLE 10x38	SCHNEIDER ELECTRIC	DF101 10x38
	12	FUSIBLE DE MANIOBRA AMB SENYALITZACIÓ 10x38 (2A)	-	-
FC/...	9	FUSIBLE 5x30 1A DE VIDRE	-	-
FP/...	-	FUSIBLE 5x30 0'5A DE VIDRE	-	-
FN/...	12	FUSIBLE 5x30 1A DE VIDRE	-	-
	12	BORNES FUSIBLES	PHOENIX CONTACT	UK5-HESI AMB SENYALITZACIÓ 15-30V

DENOMINACIÓ	QUANT.	MATERIAL	MARCA	REFERENCIA
X46, X1, X2, X3	21	RELE DE CONMUTACIÓ 24VDC	PHOENIX CONTACT	EMG 22-REL/KSR-24/21-21 2947718
BA1	3	RELE DE CONMUTACIÓ 24VDC	PHOENIX CONTACT	EMG 17-REL/KSR-24/21 2953854
XDT	3	RELE DE CONMUTACIÓ 24VDC	PHOENIX CONTACT	EMG 12-REL/KSR-24/1 2953854
TDT	3	RELE TEMPORITZADOR 24VDC	ALLEN-BRADLEY	0-1min. 700-FS 101523 serB 0-1min.
PST-I1	1+1	PROTECCIÓ SOBRETENSIONS + BASE	PHOENIX CONTACT	PLUGTRAB PT 1x2 24VDC/FM-ST 2920078 PLUGTRAB PT 1x2-BE/FM-ST 2920010
C1	1	CONMUTADOR PER INSTRUSISME 1-0 (COLOR VERMELL)	SCHNEIDER ELECTRIC	COMMUTADOR VERMELL
To/...	3	TOROIDAL 1'2A/2V Ø35	G.E.	WKAT-35
64/...	3	RELE DIFERENCIAL I=0'2/1'2A T=0'1/5s 230VAC	G.E.	RDHA
42/...	3	BASES DE POTENCIA TESYS MODEL U	SCHNEIDER ELECTRIC	LUB-32
	3	UNITATS DE CONTROL PER TESYS MODEL U	SCHNEIDER ELECTRIC	LUCB (REGULACIÓ) FU
	3	MODULS DE FUNCIÓ PER TESYS MODEL U	SCHNEIDER ELECTRIC	LUFDA10
	3	CONTACTES D'ESTAT PER TESYS MODEL U	SCHNEIDER ELECTRIC	LUA1C20
	3	MODULS D'INVERSIÓ PER TESYS MODEL U	SCHNEIDER ELECTRIC	LU6MB0 FU
	3	REGLETER DE CONTROL PER TESYS MODEL U	SCHNEIDER ELECTRIC	LU9MR1
	3	REGLETER DE CONTROL PER TESYS MODEL U	SCHNEIDER ELECTRIC	LU9M1
8/10,/11	3	MAGNETOTÈRMIC II, 0'5A (PER RESISTENCIA DE CALDEIG)	SCHNEIDER ELECTRIC	GB2-CD05
RC (BORNES)	s/esq.	BORNES PER CARRIL AMB CONNEXIÓ PER RESORT	WAGO	280-681-51121344-2,5mm²
	s/esq.	TAPA FINAL	WAGO	SERIE 280
	s/esq.	TOPE 10mm	WAGO	249-417
	s/esq.	PORTA ETIQUETES	WAGO	249-119
RC (BORNES)	s/esq.	BORNES PER CARRIL AMB CONNEXIÓ PER TORNILLO I P.SOBRETENSIÓ	PHOENIX CONTACT	SLKK5-24VDC
RB (BORNES)	s/esq.	BORNES PER CARRIL AMB CONNEXIÓ PER TORNILLO DE POLIAMIDA (4,6,10,16 mm)	PHOENIX CONTACT	UK-N
PRENSAESTOPES	3	CONJUNT DE PRENSAESTOPES DE POLIAMIDA IP-68 (segons esquema)	OBO	V-TEC
LLETREROS	3	CONJUNT DE LLETREROS DE 40x20 DE PLÀSTIC NEGRE I RÒTULATS AMB LLETRA BLANCA DE 4mm. PER LES BORNES RB	-	-
EMBARRATS	2	CAIXA REPARTIDORA DE TENSIÓ 80A, II, 230VAC	LEGRAND	04880
	1	CAIXA REPARTIDORA DE TENSIÓ 80A, II, 24VDC	LEGRAND	04880

DENOMINACIÓ	QUANT.	MATERIAL	MARCA	REFERENCIA
-	3	Conjunts d'arrancadors controladors TESYS model U, base de potència LUB-32, base de potència de 2 sentits separada, unitat de control avançada segons con sum vàlvula, tensió de control 230VAC i contactes auxiliars s/esquemes		
CABLES	s/esq.	El tipus de cable serà PIREPOL II 750V, per tot el cablejat. Els colors seràn els especificats al reglament de B.T.: R-negre, S-marró, T-gris, N-blau, t-groc-verd Per 24VDC vermell-positiu, negre-negatiu, (mínim 1'5mm2) Senyals a PLC-groc (1 mm) Ordres de PLC-blanc (1 mm) La secció serà l'adecuada a cada moment (segons esquema)		

DEN	CAN	MARCA Y REFERENCIA	FUNCION
1CS 2CS	1	PROTECCIÓN PHOENIX PT2-F-ST Cód. 2859000 (ENCHUFABLE)	COMUNICACIONES
	1	PROTECCIÓN PHOENIX PT-BE/FM Cód. 2839282 (BASE)	
	36	BORNA PHOENIX MTK-WW/WW (1x1) (1)	
	2	IDENTIFICACION ZB5 Log:1-10	
	2	TAPA AISLAMIENTO PHOENIX D-MTK	
	4	TOPE WAGO 10mm 249-117	
	2	PORTA ROTULO WAGO 249-119	
ARM	1	ARMARIO S.E. NSYSF18850P RAL 7035	ARMARIO TELEMANDO
	1	RETENEDOR PUERTA NEUMATICO NSYSFNDR	
	1	BASTIDOR PIVOTANTE 19" 36 unds. NSYRSW636 PARA 1800 ALTURA	
	1	LATERALES ATORNILLADOS EXTERIOR NSY2SP185	
	1	TAPAS ENTRADAS DE CABLES NSYEC851	
	-		
	1	ZOCALO FRONTAL NSYSPF8100	
	1	ZOCALO LATERAL NJSYSPS5100	
	1	SOPORTE MAGNETOTERMICOS "SCHNEIDER ELECTRIC" O.T. 41706/111	
	-	CARÁTULAS CIEGAS 19" RAL 7035 NSTCRTM 1U(2) 3U(1) 6U(3)	
	1	CERRADURA "SCHNEIDER ELECTRIC" CON INSERTO PULSADOR NSYINPULS1	
	1	BISAGRAS 180° "SCHNEIDER ELECTRIC" NSYSH180	
	1	SOPORTE PLC SERIE Q RF. NSYASFSP "SCHNEIDER ELECTRIC" O.T. 41902/211 (SEGUN ESQUEMA)	
	-	ACCESORIOS PARA SU MONTAJE Y NO INCLUIDOS EN LISTA	
B	*19*	*BATERIAS Y SOPORTE SBM43 (HOJA 3-11)*	BATERIAS TELEMANDO
E1	1	FLUORESCENTE RITTAL SZ-2550	ALUMBRADO
F1	1	SALIDA DE AIRE CON FILTRO "SCHNEIDER ELECTRIC" NSYCAG223LPF	SALIDA DE AIRE
H	1	HIGROMETRO "STEGO" Ref. MFR012 Cód. 01220.0-00	CONTROL HUMEDAD
V1	1	VENTILADOR "SCHNEIDER ELECTRIC" NSYCVF85M230PF	CONTROL TEMPERATURA
PST1	1	PROTECCION PHOENIX PLT-SEC-T3-3S-230-FM cód. 2905230	PROT.ALIM.GENERAL
Q1	1	INT. AUT. "SCHNEIDER ELECTRIC" iC60H-A9F89406+A9A26929 CURVA C (6A)	INTERRUPTOR GENERAL
Q2	1	INT. AUT. "SCHNEIDER ELECTRIC" iC60H-A9F85204+A9V35263 CURVA D (4A) +A9A26929	PROTECCION S.A.I.
Q3	1	INT. AUT. "SCHNEIDER ELECTRIC" iC60H-A9F85202+A9A26929 CURVA D (2A) +A9Q11225	PROTEC.SERV.AUXILIARES
Q5	1	INT. AUT. "SCHNEIDER ELECTRIC" iC60H-A9F85202 CURVA D (2A)	ALIM. C.P.U. P.L.C.
Q6	1	INT. AUT. "SCHNEIDER ELECTRIC" iC60H-A9F85202 CURVA D (2A)	ALIM. I/O P.L.C.
Q7	1	INT. AUT. "SCHNEIDER ELECTRIC" iC60H-A9F85206+A9A26929 CURVA D (6A)	ALIM.24V I.E.M.
CV	1	CONVERT. V/mA "PHOENIX" MCR-CAT-001 Ref. 25550	CV T. BATERIAS
R1	1	RESISTENCIA DE CALDEO "SCHNEIDER ELECTRIC" NSYCR100WU2	CONTROL HUMEDAD
RACK1	1	PLC MITSUBISHI (HOJA 4-55)	AUTOMATA PROGRAMABLE
RACKØ	1	RECT./CARGADOR DE BATERIAS UPELEC MPSU 800 (HOJA 4-53)	ALIMENTACION 24Vcc
S1	1	FINAL DE CARRERA "SCHNEIDER ELECTRIC" XCMD21F0L1	ALUMBRADO/VIOLACION
T	1	TERMOSTATO "STEGO" Ref. FZK011 Cód. 01170.0-00	CONTROL TEMPERATURA
XAX	6	BORNA PHOENIX UK4	ALIMENTACION 220VAC EQUIPOS AUXILIARES
	1	IDENTIFICACION ZB6 Log:1-10	
	1	SEPARADOR ATD-UK	
	1	PUENTE FIJO FB 10-6	
	1	TAPA AISLAMIENTO D-UK4/10	
P	1	PANTALLA TACTIL HAKKO MONITOUCH V9080iCD (HOJA 10-12)	MANIOBRA LOCAL
PU	1	PANTALLA TACTIL MITSUBISHI GT2103-PMBD (HOJA 10-13)	
1CD	1	CAJA DIODOS PHOENIX ENG 30-4 Zener 6v2 CÓDIGO 25349	PROTECCION 422
1CP	1	ELEMENTO ENCHUFABLE PHOENIX 2838775	
	1	BASE ENCHUFABLE PHOENIX 2839224	
PLANO	1	PORTAPLANOS "SCHNEIDER ELECTRIC" NSYDPA44	PORTAPLANOS

DEN	CAN	MARCA Y REFERENCIA	FUNCION
XAC	5	BORNA PHOENIX UK4	ALIMENTACION CARGADOR DE BATERIAS
	1	IDENTIFICADOR ZB6 Log:1-10	
	1	SEPARADOR ATP-UK	
	1	PUENTE FIJO FB 10-6	
	1	TAPA AISLAMIENTO D-UK4/10	
XDC	8	BORNA PHOENIX UK4	ALIMENTACION 24Vcc ARMARIO
	1	IDENTIFICADOR ZB6 Log:1-10	
	1	SEPARADOR ATP-UK	
	1	PUENTE FIJO FB 10-6	
	1	TAPA AISLAMIENTO D-UK4/10	
XEA	14	BORNA "PHOENIX" UDK4 MTK-P/P	ENTRADAS ANALOGICAS
	1	IDENTIFICACION ZB5 Log:1÷10 / 11÷20	
	3	TAPA AISLAMIENTO D-MTK	
	5	AISLADOR GALVANICO "PHOENIX" MINI MCR-2-I-I-ILP Cód. 2901994	
XED	3	CABLE "PHOENIX" CABLE-FCN40/4X14/3,0M/IM/MEL cód. 2903505	ENTRADAS DIGITALES
	12	MÓDULO PHOENIX FLKM 14/KDS3-MT/PPA/PLC, cód. 2290423	
	24	IDENTIFICADOR SK 5,08/3,8 0805412	
	12	ETIQUETAS "PHOENIX" PARA PMB	
XFC	4	BORNA PHOENIX UK4	ILUMINACION E INTRUSISMO
	1	IDENTIFICACION ZB6 Log:1-10	
	1	TAPA AISLAMIENTO D-UK4/10	
XSD	1	CABLE "PHOENIX" CABLE-FCN40/4X14/3,0M/IM/MEL cód. 2903505	SALIDAS DIGITALES
	4	MÓDULO PHOENIX UMK-8RM/MR-G24/1/PLC, cód. 2979469	
	4	BORNA "PHOENIX" UDK4 MTK-P/P	
	8	IDENTIFICADOR SK 5,08/3,8 0805412	
	1	IDENTIFICADOR ZB6 Log.1÷10	
	4	TAPA AISLAMIENTO D-MTK	
XSP	2	BORNA PHOENIX UK4	ALIMENTACION 24VDC POTENCIA
	1	IDENTIFICACION ZB6 Log:1-10	
	1	TAPA AISLAMIENTO D-UK4/10	
XT	1	FUSIBLE REARMABLE PHOENIX CBMCE4 24DC/1-10A S-R 1065729	ALIMENTACION ENTRADAS/SALIDAS AL P.L.C.
	1	IDENTIFICADOR ZB8 Log:1-10	
	1	SEPARADOR ATP-UK	
	3	BORNA PHOENIX UK4	
	1	IDENTIFICADOR ZB6 Log:1-10	
	1	PUENTE FIJO FB 10-6	
	1	TAPA AISLAMIENTO D-UK4/10	
XBAT	4	BORNA PHOENIX UK10	REGLETERO DE BATERIAS
	1	IDENTIFICADOR PHOENIX ZB8 Log:1-10	
	1	PUENTE FIJO PHOENIX FB 10-6	
	2	TAPA AISLAMIENTO D-UK4/10	
XSERV	2	BORNA PHOENIX UK10	REGLETERO DE SERVICIOS
	1	IDENTIFICADOR ZB8 Log:1-10	
	2	TAPA AISLAMIENTO D-UK4/10	
XCV	4	BORNA "PHOENIX" UDK4 MTK-P/P	MEDICIÓN DE TENSIÓN
	4	TAPA AISLAMIENTO D-MTK	
	1	CONVERTIDOR "KAINOS" KT-3X3	

* TODOS LOS REGLETEROS ESTAN MONTADOS ENTRE DOS TOPES, REF. :TOPE WAGO 10 mm 249-117
* EN TODOS LOS REGLETEROS HAY UN PORTA ETIQUETAS REF. WAGO 249-119
(1) MATERIAL SUMINISTRADO POR EL CAT

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: ATD05-ELC-10-11.dwg

MAXIMO ATD05

PROJECTE TA74P

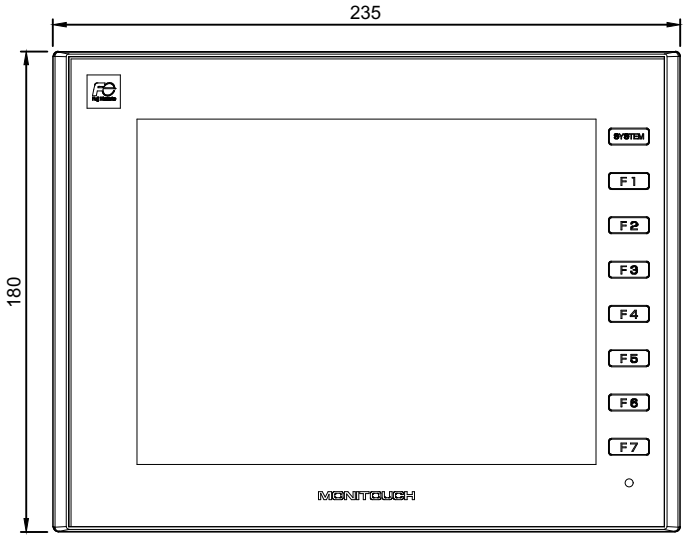
TÍTOL **LLISTAT DE MATERIALS TELECOMANDAMENT**

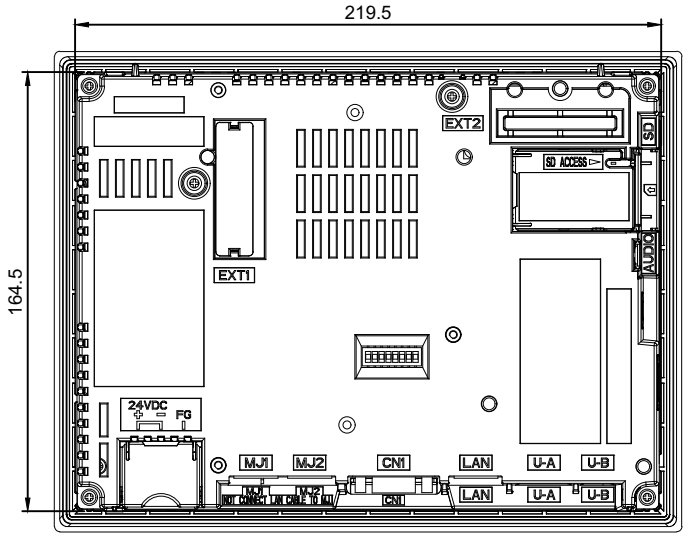
ESCALA en DIN A3: -

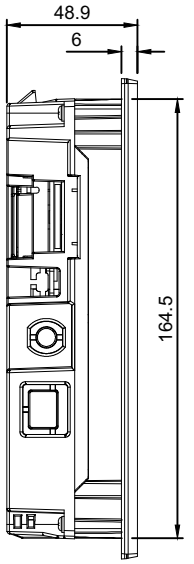
DATA impressió: Febrer 2021

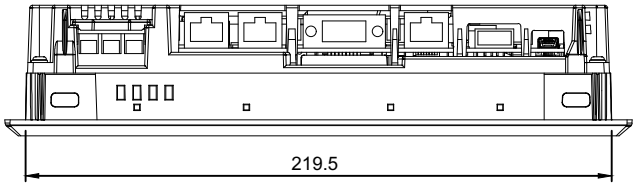
PLÀNOL núm.: **10**

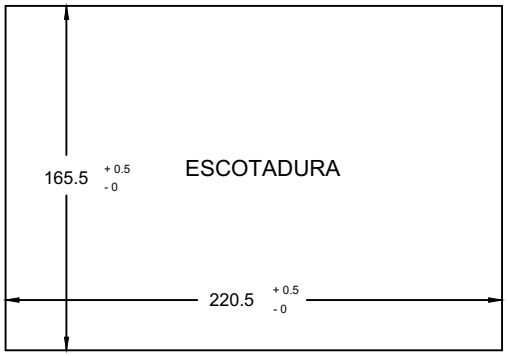
FULL: 11











EQUIPAMENT			
CANT.	REF.	DESCRIPCIÓ	FUNCIÓ
1	V9080iCD	PANTALLA TÀCTIL "HAKKO" MONITOUCH 8,4 " 24 VDC	MANIOBRA LOCAL
1	CABLE	LATIGUILLO UTP CAT6	COMUNICACIÓ PLC/PANTALLA

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

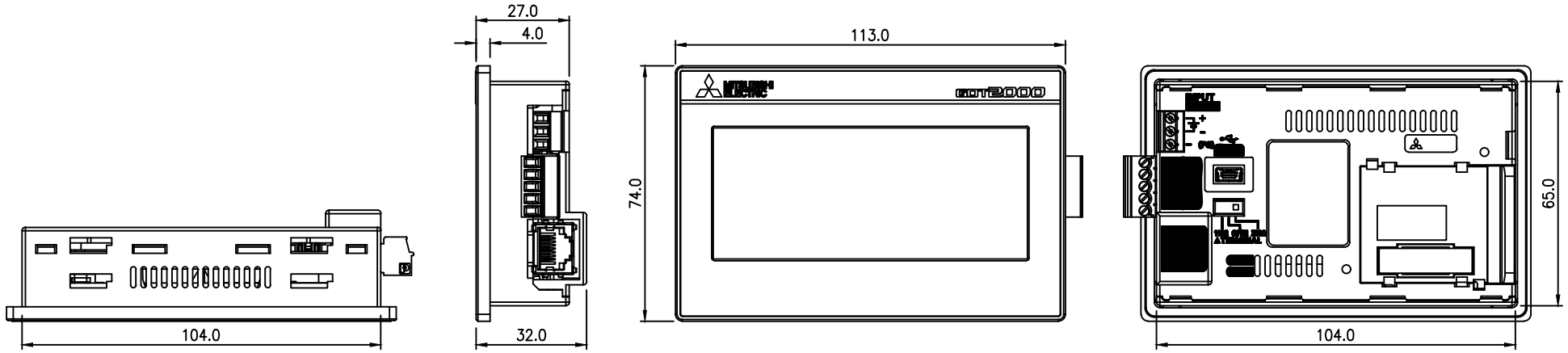
Arxiu: *ATD05-ELC-10-12.dwg*

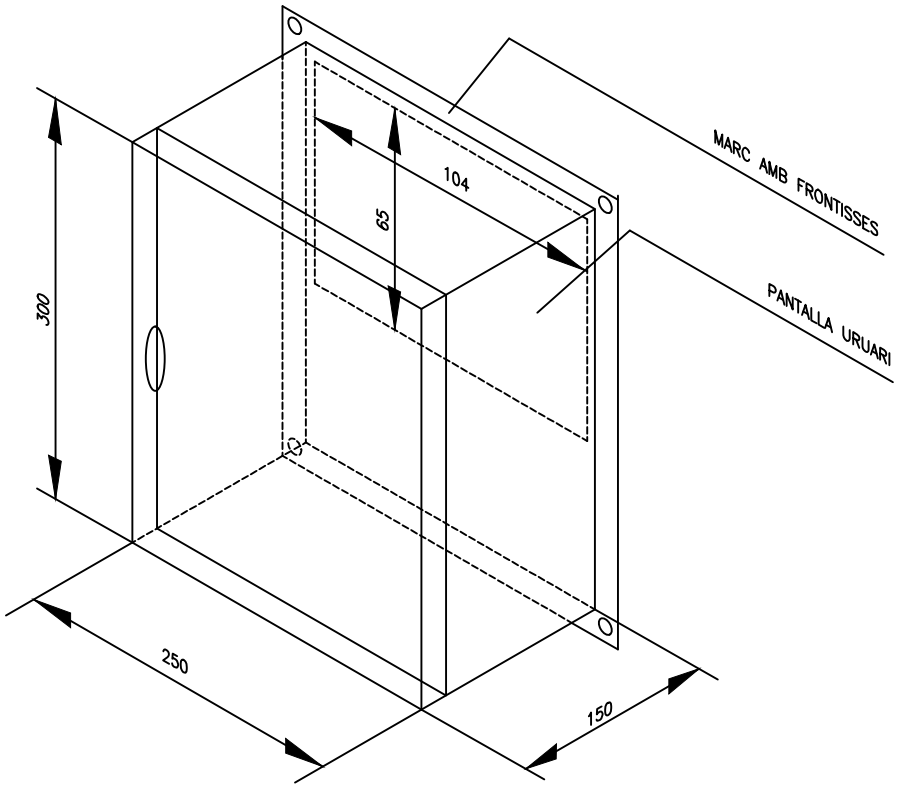
MAXIMO **ATD05**

PROJECTE **TA74P**

TÍTOL **PANTALLA TÀCTIL "HAKKO" PLC**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	Febrer 2021	**10**	12





DENOM	CANT	MARCA Y REF.	FUNCIÓN
PANTALLA	1	MONITOR TACTIL GT2103-PMBD MITSUBISHI	INFORMACIÓN USUARIO
CABLE	8	LATIGUILLO UTP CAT6	COMUNICACION PANTALLA

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-10-13.dwg*

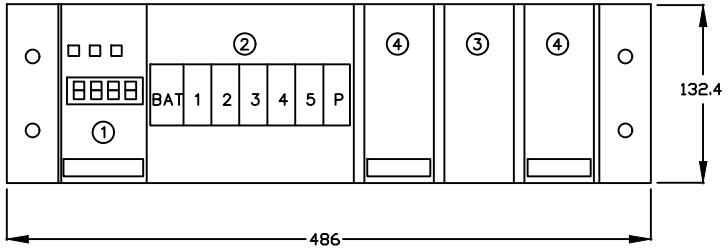
MAXIMO **ATD05**

PROJECTE **TA74P**

TÍTOL **PANTALLA TÀCTIL "MITSUBISHI" USUARI**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	Febrer 2021	**10**	13

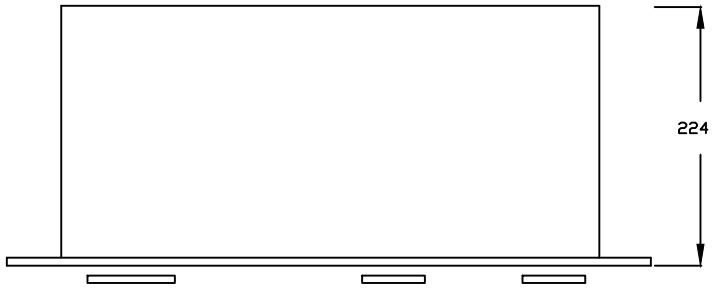
UPELEC MPSU 800



VISTA POSTERIOR

ALZADO

① MODULO DE ALARMAS
② PROTECCIONES MAGNETOTERMICAS
③ CARATULA CIEGA
④ RECTIFICADOR DE 240W



PLANTA

DENOM	CANT	MARCA Y REF.	FUNCION
AL 175 NT	1	MODULO DE ALARMAS "UPELEC" AL 175 NT	CONTROL Y ALARMAS
SMPS 250	2	RECTIFICADOR "UPELEC" 220VAC/24VDC 240W	ALIMENTACION 24 VDC Y CARGA BATERIAS
BAT.	1	MAGNETOTERMICO PROTECCION BATERIAS	MAGNETOTERMICO PROTECCION BATERIAS
1	1	MAGNETOTERMICO PROTECCION SERVICIOS	MAGNETOTERMICO PROTECCION SERVICIOS
2–5	4	MAGNETOTERMICO PROTECCION	MAGNETOTERMICO PROTECCION (SIN USO)
P	1	PULSADOR	REARME BATERIAS INTERNO

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament
DIPÒSIT PP10
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: ATD05-ELC-10-14.dwg

MAXIMO ATD05
PROJECTE TA74P
TÍTOL **EQUIPAMENT RACK 0**
ESCALA en DIN A3 -
DATA impressió Febrer 2021
PLÀNOL núm. **10**
FULL 14

II.- MUNTATGE ARMARI TELECOMANDAMENT

CABLEJAT INTERN

IDENTIFICACIÓ	DES DE	FINS A	TIPUS	DESCRIPCIÓ
PL13-20	XEA	Q68ADI	2	ENTRADES ANALÒGIQUES
PL21	CPU	PANTALLA	1	COMUNICACIONS
PL22	1CP	QJ71C24N	3	COMUNICACIONS
PL23	1CS	1CP	4	COMUNICACIONS
CABLE	PLC	PANTALLA	7	MANIOBRA LOCAL

ORDRE DE COLORS

COLOR	FUNCIÓ	DESCRIPCIÓ
VERMELL	+24VDC	POSITIU 24VDC
GRIS	0VDC	NEGATIU 24VDC
GROC 0.5	I PLC	ENTRADA PLC
BLANC 0.5	O PLC	SORTIDA PLC
APANTALLADO GRIS	I PLC	ENTRADA ANALÒGICA
NEGRE	220 Y 24 VAC	FASE
BLAU	220 Y 24 VAC	NEUTRE
NEGRE	FASE R	TRIFÀSICA
NEGRE	FASE S	TRIFÀSICA
NEGRE	FASE T	TRIFÀSICA
BLAU	NEUTRE	NEUTRE
GROC/VERD	TERRA	CABLEJAT DE TERRA

(1) POLICABLE Ref. PENDENT

(2) POLICABLE RALOCAR, CONDELEC DATAX-PAR
NUMERO DE PARES: 1
SECCION 0.34 mm^2 (COMP. 7x0.25)
TENSION DE SERVICIO: 300V
DIAMETRO EXTERIOR: 3.8 mm^2

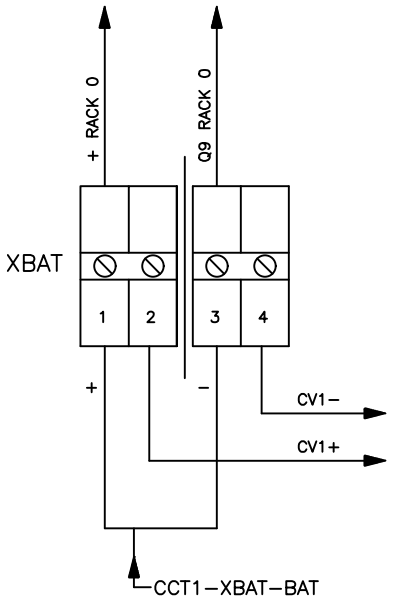
(3) POLICABLE RALOCAR, CONDELEC DATAX-POS
NUMERO DE PARES: 3
SECCION 0.22 mm^2 (COMP. 7x0.20)
TENSION DE SERVICIO: 300V
DIAMETRO EXTERIOR: 5 mm^2

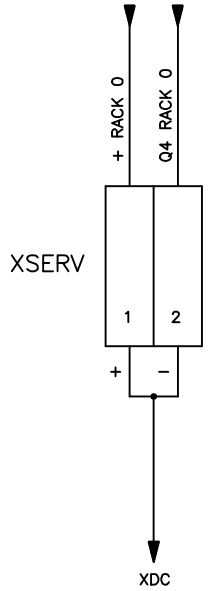
(4) POLICABLE DE 3 PARES DE HILOS RIGIDOS DE 0.5 mm^2
(5) POLICABLE DE 1 PAR DE HILOS RIGIDOS DE 0.5 mm^2

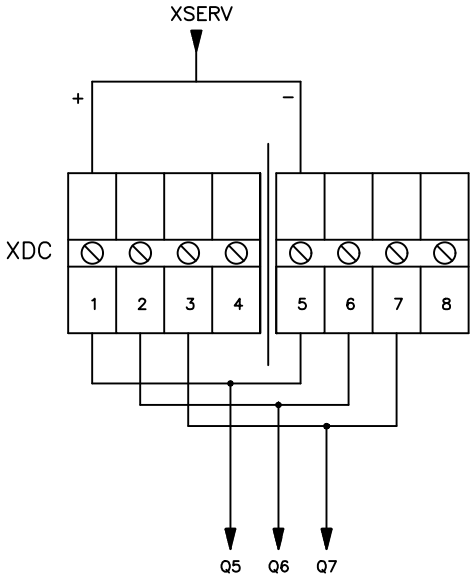
(7) 10x0.25 EMELEC CABLE

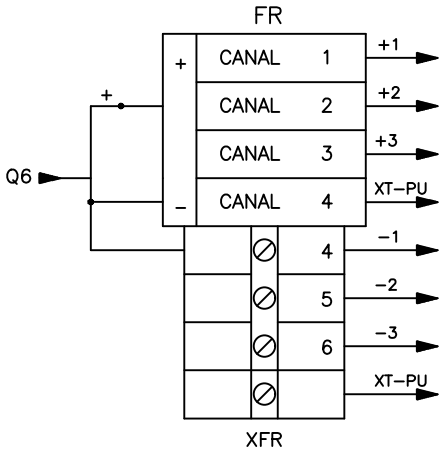
CABLEJAT EN GENERAL

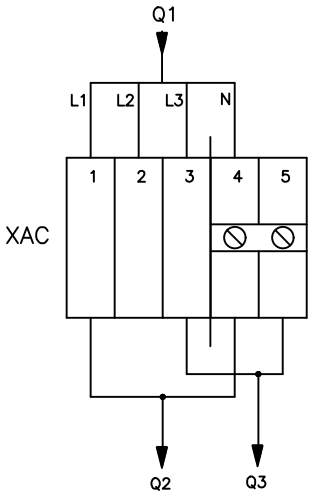
-SALVO INIDICACION CABLE DE 1 mm^2

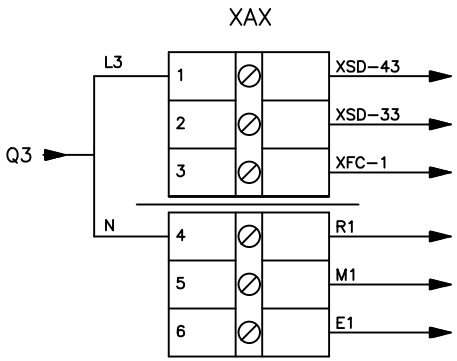


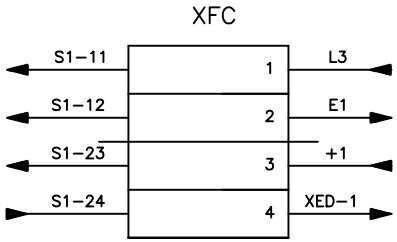












Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-11-02.dwg*

MAXIMO **ATD05**	TÍTOL **REGLETER D'INTERCONNEXIONS**		
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 **-**	DATA impressió **Febrer 2021**	PLÀNOL núm. **11**	FULL **02**

DESCRIPCIÓ DEL CABLE		⏚				Ø mm²
LG, FONT D'ALIMENTACIÓ PLC	(11)	X				2.5
AG, T ANALÒGICA Q68ADI	(12)	X				2.5
24 V. POTENCIAL CATODICO	(13)	X				1.5
FG, FONT D'ALIMENTACIÓ PLC	(21)		X			2.5
FG, T. ANAL. Q68ADI	(22)		X			2.5
FG, DE QJ71C24	(23)		X			2.5
TERRA RESISTENCIA R1	(31)			X		1.5
TERRA VENTILADOR M1	(32)			X		1.5
TERRA FLUORESCENT E1	(33)			X		1.5
GENERAL BARRA 1	(1)				X	4
GENERAL BARRA 2	(2)				X	4
GENERAL BARRA 3	(3)				X	4
PORTA ARMARI	(4)				X	4
PE, PROTECCIÓ 380 PST1	(41)				X	2.5
TERRA RACK 0	(43)				X	2.5
PROTECCIÓ COMUNICACIONS 1CP	(44)				X	2.5
DESCARREGADOR	(45)				X	2.5
PANTALLA EXTERIOR PE	(46)				X	2.5
PANTALLA INTERIOR PI	(47)				X	2.5

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-11-03.dwg*

MAXIMO **ATD05**

PROJECTE **TA74P**

TÍTOL **INTERCONNEXIÓ TERRES ARMARI**

ESCALA en DIN A3: -

DATA impressió: Febrer 2021

PLÀNOL núm.: **11**

FULL: 03

ACABATS

(1) REALITZAR QUATRE ESPIRES ALS CABLES D'ENTRADA A LA PROTECCIÓ DE L'ALIMENTACIÓ GENERAL 380 D'UN DIÀMETRE DE 5cm A CADA UNA DE LAS TRES FASES MÉS NEUTRE

(3) LA IDENTIFICACIÓ ES REALITZARÀ AMB SENYALITZADOR DE CONDUCTORS BLANC IMPRÈS, ADAPTAT A LA SECCIÓ DEL CABLE. REFERÈNCIES A DEFINIR

(4) LAS CANONADES DISTRIBUIRAN ADEQUADAMENT ELS SEGÜENTS CABLES:

- CABLES DE POTÈNCIA
- CABLES D'ENTRADES DIGITALS
- CABLES DE COMUNICACIONS
- CABLES D'ENTRADES ANALÒGIQUES
- CABLES DE SORTIDES DIGITALS

QUALSEVOL DUBTE ES CONSULTARÀ AMB EL CAT

(5) ELS BORNS EQUIPOTENCIALS SERAN PLATINES DE COURE AUTOROSCADES AMB ELS SUFICIENTS ORIFICIS PER QUE QUEDIN COM A MÍNIM 3 DE RESERVA QUANT ESTIGUIN TOTS ELS CABLES CONNECTATS. ES FIXARAN AL XASSÍS AMB SUPORTS AÏLLATS SI L'AUGMENT DE LES TERRES HO NECESSITEN, ES CONSULTARÀ AMB EL CAT ABANS DE LA IMPLEMENTACIÓ DELS NOUS MÒDULS.

(6) TOTS ELS CABLES ACABARAN AMB TERMINALS DE TAMANY Y FORMA ADEQUAT AL BORN ON HA DE CONNECTAR-SE. PER A LES CONNEXIONS A LA TARGETA DEL PLC, S'UTILITZARÀ UNA PUNTERA AMB COLL AÏLLANT TIPUS PHOENIX CONTAC REF. AI-0.5 BLANC O SIMILAR

(7) ELS MÒDULS D'ENTRADES I SORTIDES DIGITALS ES MUNTARAN AMB INCLINACIÓ I ES ROTULARÀN SEGONS ESPECIFICACIONS CAT.

-QUALSEVOL UBICACIÓ DELS EQUIPS QUE NO ESTIGUÉS ESPECIFICADA ALS PLÀNOLS ES CONSULTARÀ AMB ELS RESPONSABLES DEL CAT

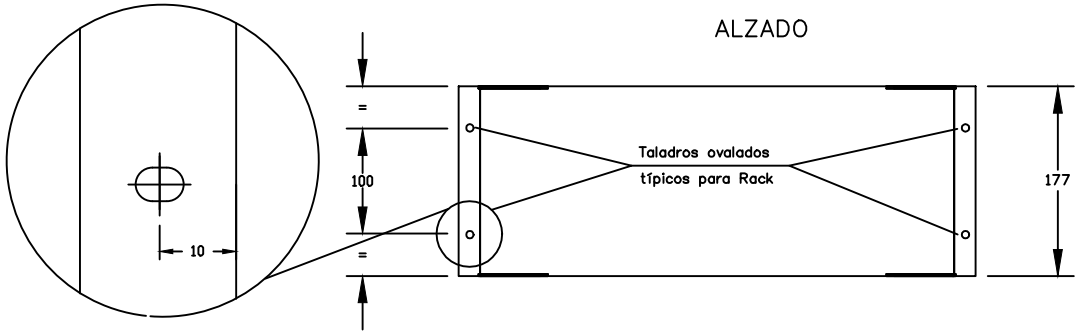
(8) ELS PRENSA D'ENTRADA DELS CABLES SERAN METÀL.LICS TIPUS KLEINHUIS O SIMILAR AMB FEMELLA I JUNTURA TÒRICA

(9) CANONADA, TERMINALS, "LATIGUILLOS", IDENTIFICACIONS, BARRES EQUIPOTENCIALS I TOT PETIT MATERIAL NECESSARS PER LA CORRECTA CONSTRUCCIÓ I QUE NO HAGI SIGUT ESPECIFICAT COM A SUBMINISTRAMENT DEL CONTRACTISTA.

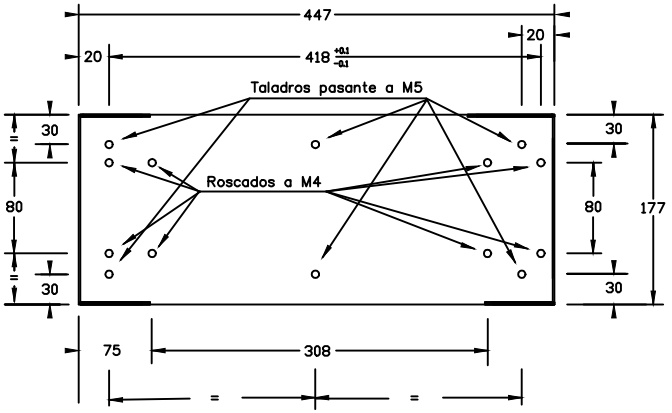
(10) ES MUNTARAN 2 TUBS DE 36 mm AMB LES SEVES PECES FINALS DE FIXACIÓ, DE LA MARCA "RITTALL" DES DE LA PORTA PIVOTANT AL INTERIOR DEL ARMARI, UN PER A SENYALS I UN ALTRE PER A ALIMENTACIONS.

(11) ES PINTARAN TOTS ELS TALLS REALITZATS A L'ARMARI I A LA PORTA, PER EVITAR OXIDACIONS

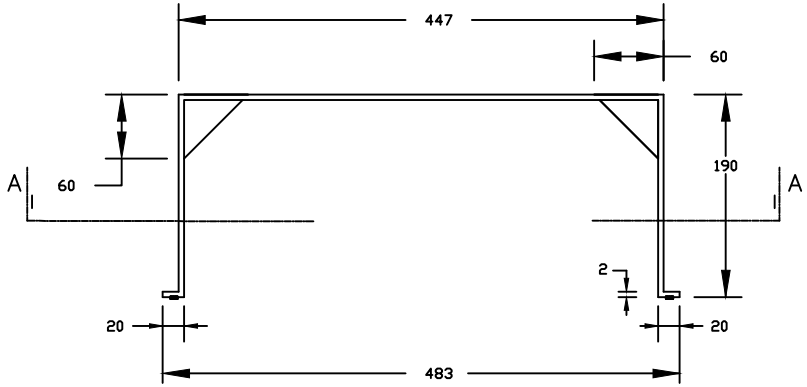
ALZADO



SECCION A–A



PLANTA



CHAPA DE 2 mm. ESPESOR
COLOR RAL–7035 TEXTURIZADO

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

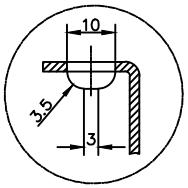
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-11-06.dwg*

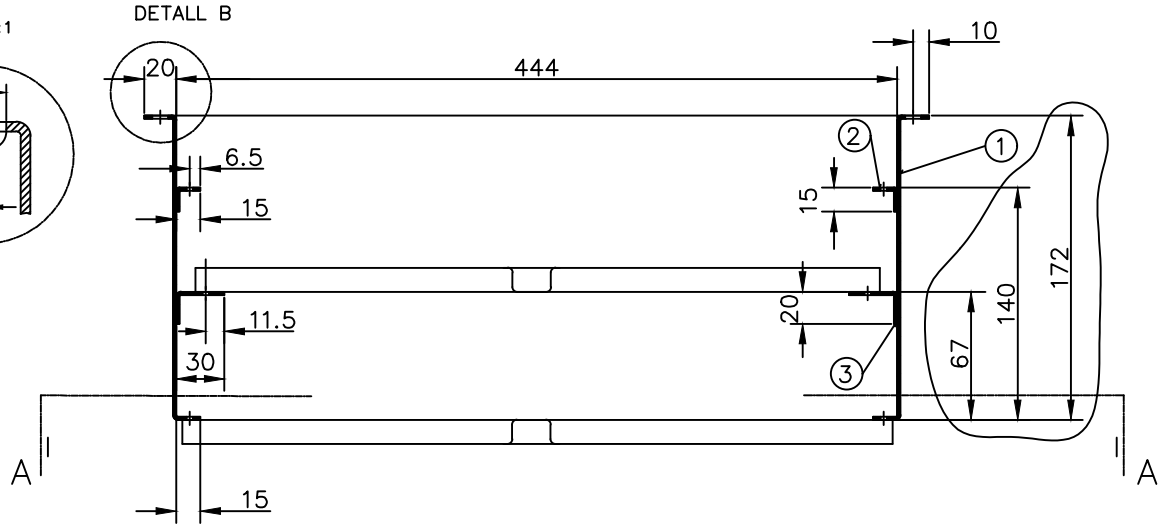
MAXIMO	TÍTOL			
ATD05	**SUPORT PLC TIPUS Q**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**11**	06

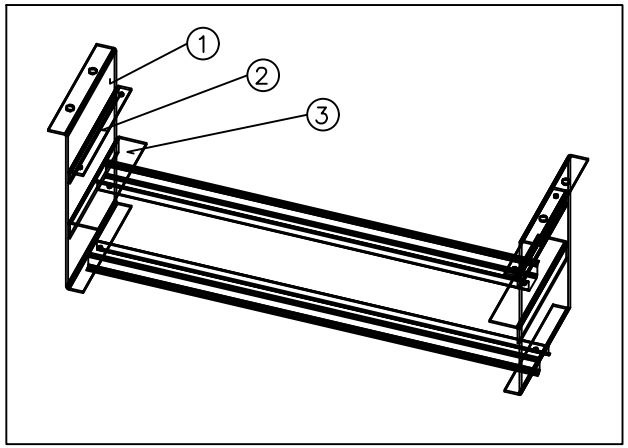
DETALL B

E=3:1

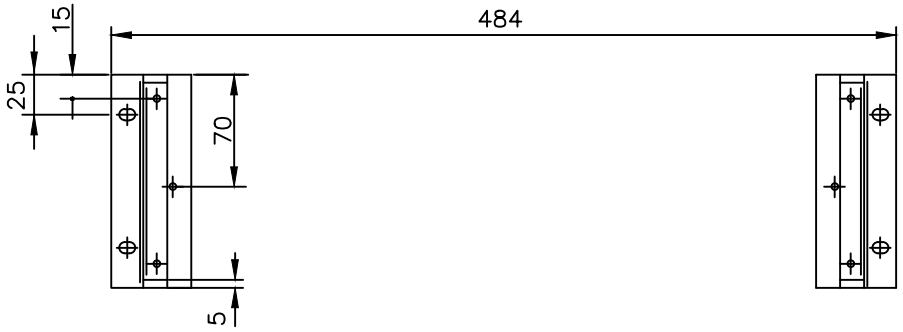


ALÇAT

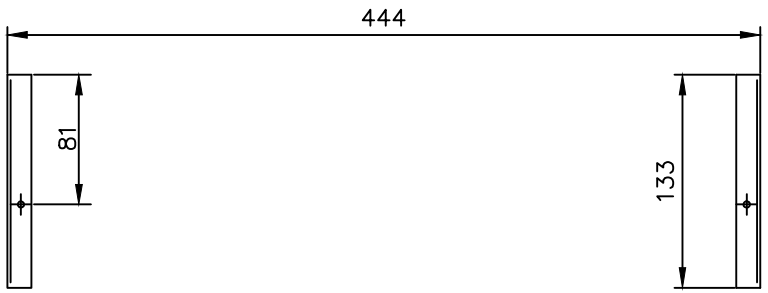




PLANTA



SECCIÓ A–A



XAPA DE 2 mm. ESPESOR
UNIONS DE XAPA MITJANÇANT SOLDADURA
COLOR RAL–7035 TEXTURITZAT
Forats roscats a M4

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

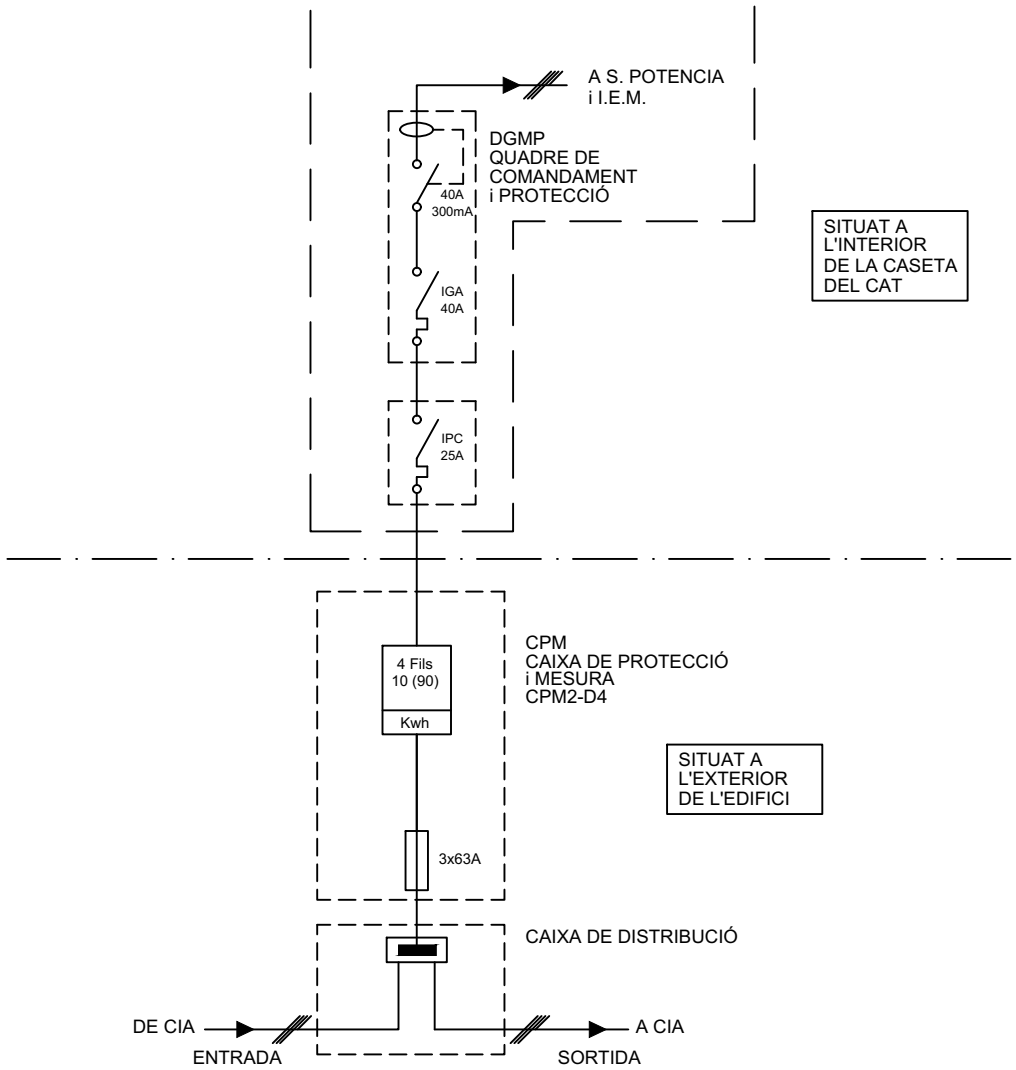
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-11-07.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD05	**SUPORTS MAGNETOTÈRMICS**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**11**	07

12.- ESCOMESA



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

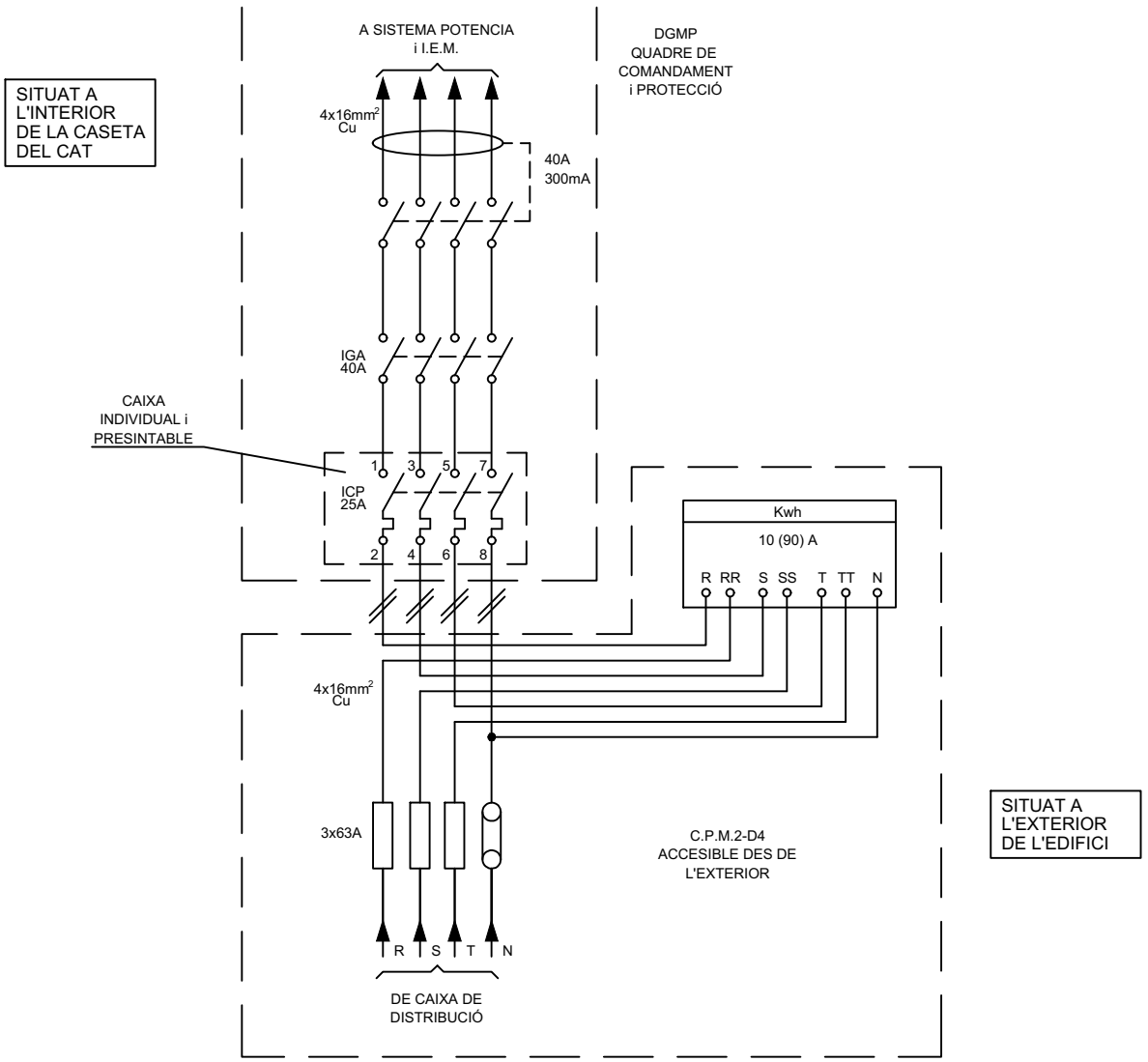
DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-12-01.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD05	**ESCOMESA D'USUARI ESQUEMA UNIFILAR**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**12**	01



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD05-ELC-12-02.dwg*

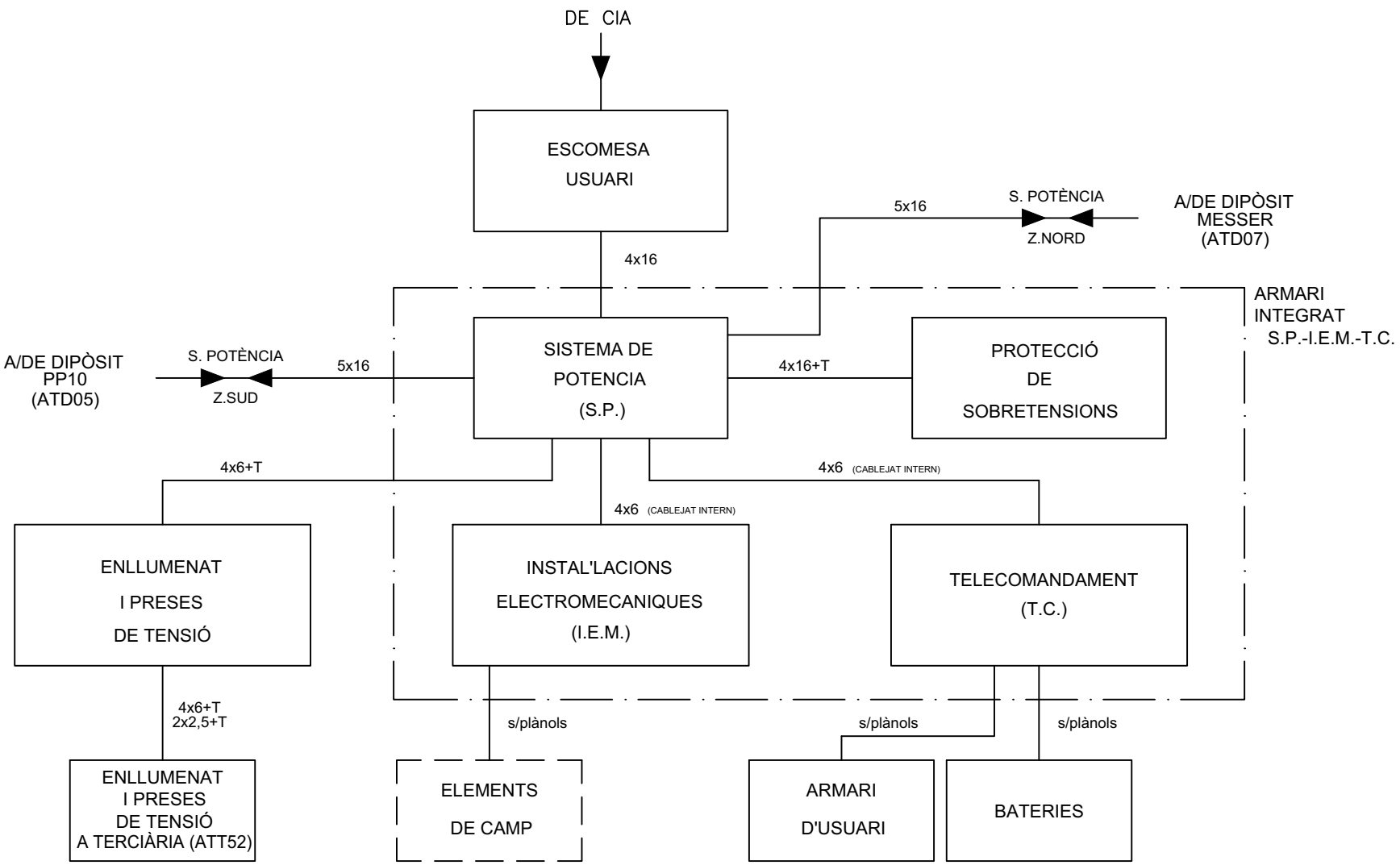
MAXIMO	TÍTOL			
ATD05	**ESCOMESA D'USUARI ESQUEMA DESENVOLUPAT**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**12**	02

CAT

DIPÒSIT ECOPLANTA

ATD06

ESQUEMES ELÈCTRICS



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-00-01.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD06	**DIAGRAMA DE BLOCS**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	16/02/2021	**00**	01

01.- ÍNDEX

DIPÒSIT ECOPLANTA ATD06

GENERAL

PLÀNOL Nº 00

FULL Nº 00 PORTADA
FULL Nº 01 DIAGRAMA DE BLOCS

ÍNDEX

PLÀNOL Nº 01

FULL Nº 01 ÍNDEX
FULL Nº 02 ÍNDEX
FULL Nº 03 ÍNDEX

LLISTAT DE CONDUCTORS

PLÀNOL Nº 02

FULL Nº 01 LLISTAT DE CONDUCTORS POTÈNCIA
FULL Nº 02 SIMBOLOGIA POTÈNCIA
FULL Nº 11 LLISTAT DE CONDUCTORS TELECOMANDAMENT
FULL Nº 12 SIMBOLOGIA TELECOMANDAMENT

ESQUEMA UNIFILAR

PLÀNOL Nº 03

FULL Nº 01 ESQUEMA UNIFILAR SISTEMA DE POTÈNCIA
FULL Nº 02 ESQUEMA UNIFILAR ELECTROMECÀNIQUES
FULL Nº 11 ESQUEMA UNIFILAR ALIMENTACIONS TELECOMANDAMENT

ESQUEMA DESENVOLUPAT

PLÀNOL Nº 04

FULL Nº 01 ESQUEMA DESENVOLUPAT SISTEMA DE POTÈNCIA ESCOMESA GENERAL A.L.
FULL Nº 02 ESQUEMA DESENVOLUPAT SISTEMA DE POTÈNCIA ESCOMESA ZONA NORD L.A.
FULL Nº 03 ESQUEMA DESENVOLUPAT SISTEMADE POTÈNCIA ESCOMESA ZONA SUD L.S.
FULL Nº 04 ESQUEMA DESENVOLUPAT ALIMENTACIÓ S.P. I.E.M. I TELECOMANDAMENT
FULL Nº 05 ESQUEMA DESENVOLUPAT QUADRE DE CONTROL INST. ELECTROMECÀNIQUES
FULL Nº 06 QUADRE DE CONTROL I MANIOBRAMENT SISTEMA DE POTÈNCIA
FULL Nº 07 QUADRE DE CONTROL I MANIOBRAMENT SISTEMA DE POTÈNCIA
FULL Nº 08 ESQUEMA DESENVOLUPAT CIRCUITS COMMANDAMENT INTERRUPTOS S.P.
FULL Nº 09 QUADRE DE CONTROL I MANIOBRAMENT SISTEMA DE POTÈNCIA
FULL Nº 10 QUADRE DE CONTROL I MANIOBRAMENT SISTEMA DE POTÈNCIA
FULL Nº 11 QUADRE DE CONTROL I INST. ELECTROMECÀNIQUES
FULL Nº 12 QUADRE DE CONTROL I INST. ELECTROMECÀNIQUES TRANSMISSOR DE CABAL I TRANSMISSOR DE PRESSIÓ
FULL Nº 13 QUADRE DE CONTROL I INST. ELECTROMECÀNIQUES TRANSMISSOR DE NIVELL
FULL Nº 14 SENYALS A PLC CIRCUITS GENERALS (S.P. I .E.M.)
FULL Nº 15 SENYALS A PLC SISTEMA DE POTÈNCIA
FULL Nº 16 SENYALS A PLC CIRCUITS GENERALS (S.P. I I.E.M.)
FULL Nº 17 RESERVA
FULL Nº 18 ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01
FULL Nº 19 ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01
FULL Nº 20 SENYALS A PLC VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01
FULL Nº 21 ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA REGULADORA MOV-T02
FULL Nº 22 ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA REGULADORA MOV-T02
FULL Nº 23 SENYALS A PLC VÀLVULA REGULADORA MOV-T02
FULL Nº 24 ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01
FULL Nº 25 ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01
FULL Nº 26 SENYALS A PLC VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01
FULL Nº 51 DISTRIBUCIÓ ALIMENTACIONS DESENVOLUPAT
FULL Nº 52 DISTRIBUCIÓ ALIMENTACIONS DESENVOLUPAT
FULL Nº 53 RACK 0 CARREGADOR DE BATERIES
FULL Nº 54 DISTRIBUCIÓ ALIMENTACIONS 24VDC
FULL Nº 55 CONFIGUACIÓ P.L.C.
FULL Nº 56 ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 0
FULL Nº 57 ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 0
FULL Nº 58 ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 1
FULL Nº 59 ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 1
FULL Nº 60 ENTRADES ANALÒGIQUES RACK 1 SLOT 2
FULL Nº 61 ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 2
FULL Nº 62 ENTRADES ANALÒGIQUES RACK 1 SLOT 4
FULL Nº 63 SORTIDES DIGITALS RACK 1 SLOT 3
FULL Nº 64 SORTIDES DIGITALS RACK 1 SLOT 3
FULL Nº 65 TARGETA I CONNEXIONAT DE COMUNICACIONS

DIPÒSIT ECOPLANTA ATD06

REGLETER DE CONNEXIONAT

PLÀNOL Nº 05

FULL Nº 01	REGLETER DE CONNEXIONAT PELS ELEMENTS DE CAMP
FULL Nº 02	REGLETER DE CONNEXIONAT SENYALS ANALÒGIQUES PLC
FULL Nº 03	REGLETER DE FORÇA RB
FULL Nº 04	REGLETER DE FORÇA RB

ESQUEMA DE CONNEXIONAT

PLÀNOL Nº 06

FULL Nº 01	ESQUEMA DE CONNEXIONAT MESSURADOR TRANSMISSOR DE CABAL FTR-T01
FULL Nº 02	ESQUEMA DE CONNEXIONAT CIRCUITS GENERALS ELEMENTS DE CAMP
FULL Nº 03	ESQUEMA DE CONNEXIONAT PER ELEMENTS DE CAMP
FULL Nº 04	ESQUEMA DE CONNEXIONAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01
FULL Nº 05	ESQUEMA DE CONNEXIONAT VÀLVULES REGULADORA MOV-T02
FULL Nº 06	ESQUEMA DE CONNEXIONAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01
FULL Nº 07	REGLETER DE CONNEXIONAT F.C. VÀLVULA URARIEGO

ARMARI

PLÀNOL Nº 07

FULL Nº 01	ARMARI
FULL Nº 11	EQUIPAMENT I DIMENSIONS ARMARI
FULL Nº 12	EQUIPAMENT I DIMENSIONS ARMARI
FULL Nº 13	EQUIPAMENT I DIMENSIONS ARMARI

INSTAL·LACIONS AUXILIARS

PLÀNOL Nº 08

FULL Nº 01	ESQUEMA UNIFILAR ARMARI D'ENLLUMENAT

XARXA D'INTERCONNEXIÓ DE TERRES

PLÀNOL Nº 09

FULL Nº 01	XARXA D'INTERCONNEXIÓ DE TERRES
FULL Nº 11	UBICACIÓ ARMARIS I XARXA DE TERRES

DIPÒSIT ECOPLANTA ATD06

LLISTAT DE MATERIALS

PLÀNOL Nº 10

FULL Nº 01	LLSTAT MATERIALS S.P. I.E.M.
FULL Nº 02	LLSTAT MATERIALS S.P. I.E.M.
FULL Nº 03	LLSTAT MATERIALS S.P. I.E.M.
FULL Nº 11	LLISTAT MATERIALS TELECOMANDAMENT
FULL Nº 12	PANTALLA TÀCTIL "HAKKO" PLC
FULL Nº 13	PANTALLA TÀCTIL "MITSUBISHI" USUARI
FULL Nº 14	EQUIPAMENT RACK 0

MUNTATGE ARMARI TELECOMANDAMENT

PLÀNOL Nº 11

FULL Nº 01	CABLEJAT INTERN ORDRE DE COLORS
FULL Nº 02	REGLETER D'INTERCONNEXIONS
FULL Nº 03	INTERCONNEXIÓ TERRES ARMARI
FULL Nº 05	ACABATS
FULL Nº 06	SUPORT PLC TIPUS Q
FULL Nº 07	SUPORT MAGNETOTÈRMICS

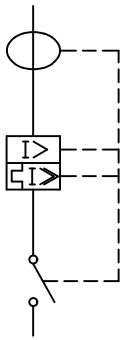
ESCOMESA

PLÀNOL Nº 12

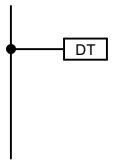
FULL Nº 01	ESCOMESA D'USUARI ESQUEMA UNIFILAR
FULL Nº 02	ESCOMESA D'USUARI ESQUEMA DESENVOLUPAT

02.- LLISTAT DE CONDUCTORS

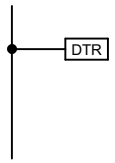
DESIGNACIÓ CABLE	TRAÇADA DEL CABLE		Nº CONDUCTORS I SECCIÓ	TIPUS	AÏLLANT K.V.	OBSERVACIONS
	DES DE	A				
CB-1	ESCOMESA EXTERNA D'USUARI	ARMARI SISTEMA DE POTÈNCIA	5x16	RV-K	0,6/1	
CB-2	ESCOMESA L.A. ZONA NORD	" " " "	5x16	RV-K	0,6/1	A RASA
CB-3	ESCOMESA L.S. ZONA SUD	" " " "	5x16	RV-K	0,6/1	A RASA
CB-4	ARMARI SISTEMA DE POTÈNCIA	ARMARI D'ENLLUMENAT	5x6	R.V.-K	0,6/1	
CB-5	ARMARI D'ENLLUMENAT	A TERCIÀRIA ATT52 (PRESES I ENLLUMENAT)	4x6	RV-K	0,6/1	A RASA
CB-6	ARMARI SISTEMA DE POTÈNCIA	PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS	4x6	RV-K	0,6/1	
CB-7	ARMARI I.E.M.	VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01 (DIPÒSIT)	6x2,5	RV-K	0,6/1	(POTÈNCIA)
CB-8	" "	VÀLVULA REGULADORA MOV-T02 (DIPÒSIT)	6x2,5	RV-K	0,6/1	(POTÈNCIA)
CB-9	" "	VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01 (TERCIÀRIA ATT52)	6x2,5	RV-K	0,6/1	(POTÈNCIA A RASA)
CC-1	ARMARI I.E.M.	TRANSMISSOR DE CABAL (ALIMENTACIÓ)	3x1	V.V.-K	0,3/0,5	
CC-2	" "	TRANSMISSOR DE CABAL (SENYAL 4-20)	2x1	4V.-K	0,5	APANTALLAT
CC-3	" "	TRANS. CABAL (ALARMA I IMPULS)	5x1	V.V.-K	0,3/0,5	
CC-4	" "	TRANSMISSOR DE NIVELL DIPÒSIT (D01)	3x1	4V.-K	0,5	APANTALLAT
CC-5	" "	NIVELLS DE DIPÒSIT (SONDES) DIPÒSIT (D01)	5x1	V.V.-K	0,3/0,5	
CC-6	" "	TRANSMISSOR DE PRESSIÓ ARRIBADA	3x1	4V.-K	0,3/0,5	APANTALLAT
CC-7	" "	F.C. A PORTA (INTRUSISME)	3x1	V.V.-K	0,3/0,5	ESTAT
CC-8	" "	VÀLVULA MANUAL VMA-T01 (DIPÒSIT)	5x1	V.V.-K	0,3/0,5	ESTAT
CC-9	" "	F.C. VÀLVULA URARIEGO (DIPÒSIT)	5x1,5	R.V.-K	0,6/1	ESTAT
CC-11	" "	VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01 (DIPÒSIT)	10x1	V.V.-K	0,3/0,5	(CONTROL)
CC-12	" "	VÀLVULA REGULADORA MOV-T02 (DIPÒSIT)	10x1	V.V.-K	0,3/0,5	(CONTROL)
CC-13	" "	VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01 (TERCIÀRIA ATT52)	10x1,5	R.V.-K	0,6/1	(CONTROL A RASA)
CC-25	SENSOR DE CABAL	TRANSMISSOR DE CABAL	ESPECIAL	ESPECIAL	ESPECIAL	



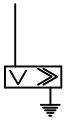
ESCOMESA



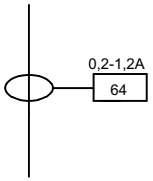
DETECTOR DE TENSIÓ



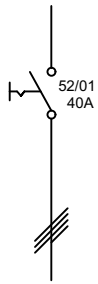
DETECTOR DE TENSIÓ RESIDUAL



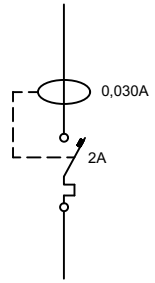
PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS



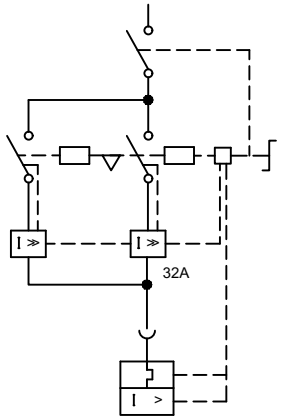
TOROIDAL + DIFERÈNCIAL



INTERRUPTOR SECCIONADOR



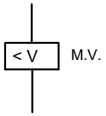
CONJUNT "VIGI" DIFERENCIAL + MAGNETOTÈRMIC



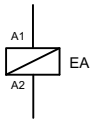
INVERSOR

MAGNETOTÈRMIC

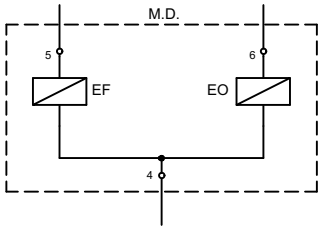
MOTOR TRIFÀSIC



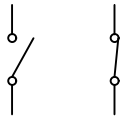
BOBINA DE MÍNIMA



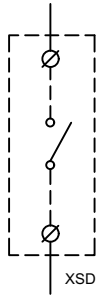
BOBINA DE DISPARO



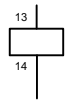
COMANDAMENT ELÈCTRIC ESCOMESES

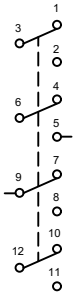


CONTACTES AUXILIARS



CONTACTE PLC

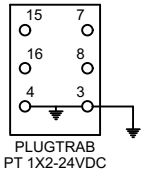




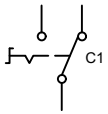
RELÈ i CONTACTES

FUSIBLE

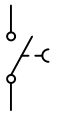
SIRENA



PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS + BASE



CONMUTADOR



FI DE CURSA

BORNA DE CONTROL

BORNA DE CONTROL AMB PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS

BORNA DE PLC

BORNA DE POTENCIA

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-02-02.dwg*

MAXIMO **ATD06**	TÍTOL **SIMBOLOGIA POTÈNCIA**		
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió 16/02/2021	PLÀNOL núm. **02**	FULL 02

IDENTIFICACIÓ	COMPOSICIÓ	TIPUS (1)	DES DE	FINS A	PRENSA	LONGITUD (m)	FUNCIÓ
CB3–RB–X5	4x4	–	CAIXA GENERAL DE PROTECCIONS	A.T.	21	--	POTÈNCIA ELECTROMECANIQUES
CCT1–XBAT–BAT	2x10	–	A.T.	BATERIES	21	5	24V BATERIES
CCC–1CS	5x4x0,9	–	C.C. – PBT14	A.T. – PBD12	29	--	COMUNICACIONS SUD
XT–CU	3x1,5	–	A.T.–XT	PU CU		--	ALIMENTACIÓ PANTALLA USUARI
P–PU	4P AWG24	UTP CAT6	PANTALLA A.T.	PU CU		--	INTERCONNEXIÓ PANTALLES

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

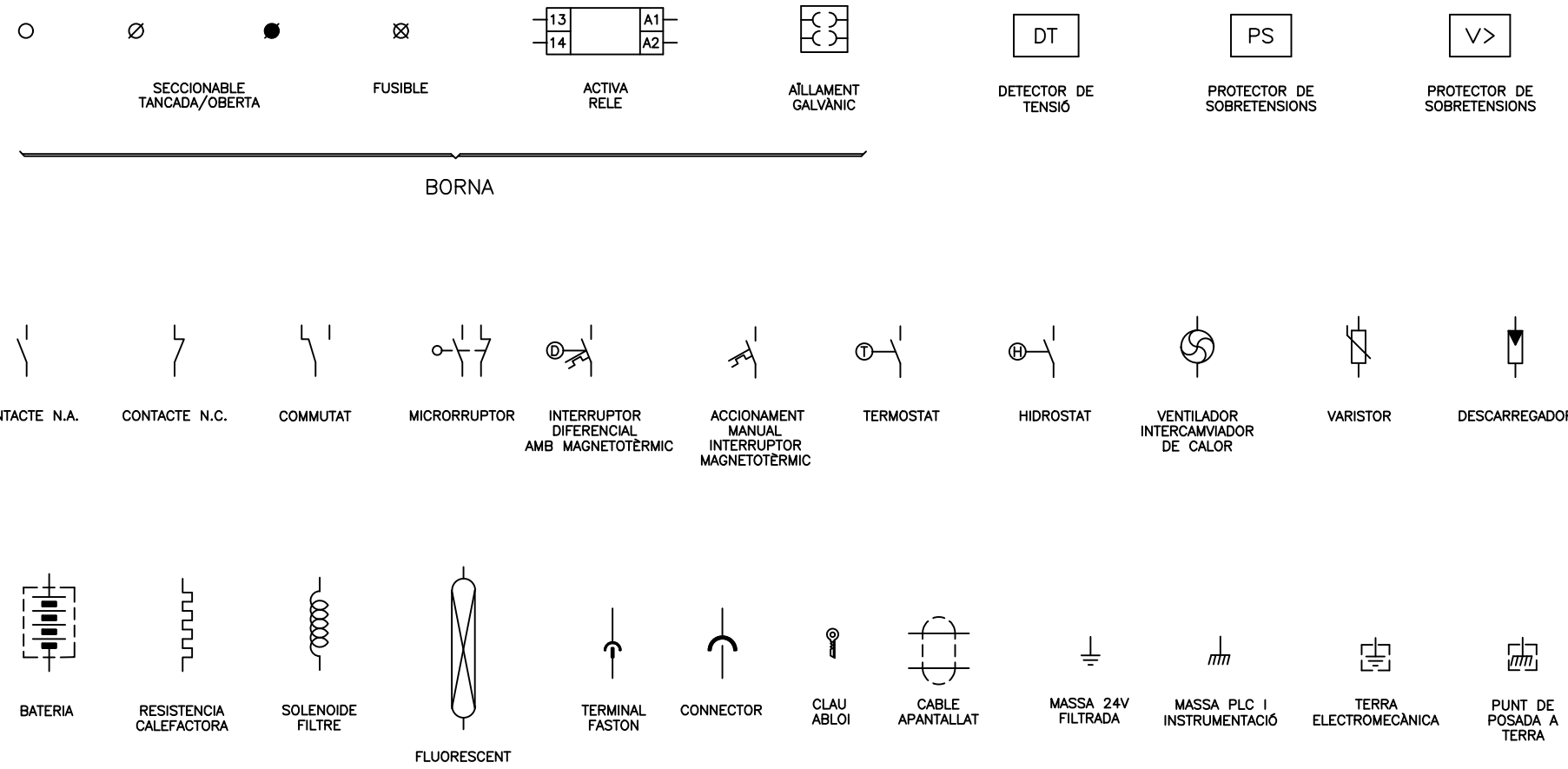
Arxiu: *ATD06-ELC-02-11.dwg*

MAXIMO **ATD05**

PROJECTE **TA74P**

TÍTOL **LLISTAT DE CONDUCTORS**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	Febrer 2021	**02**	11



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

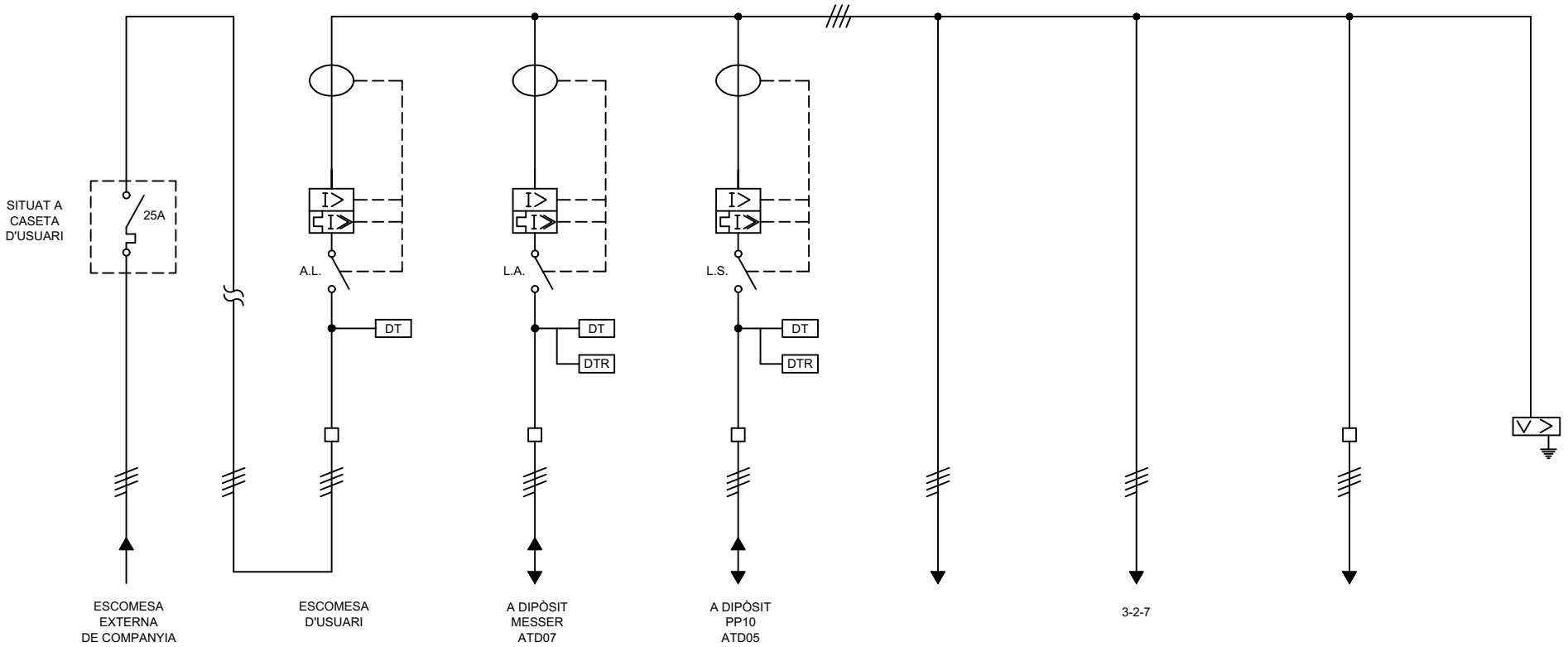
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-02-12.dwg*

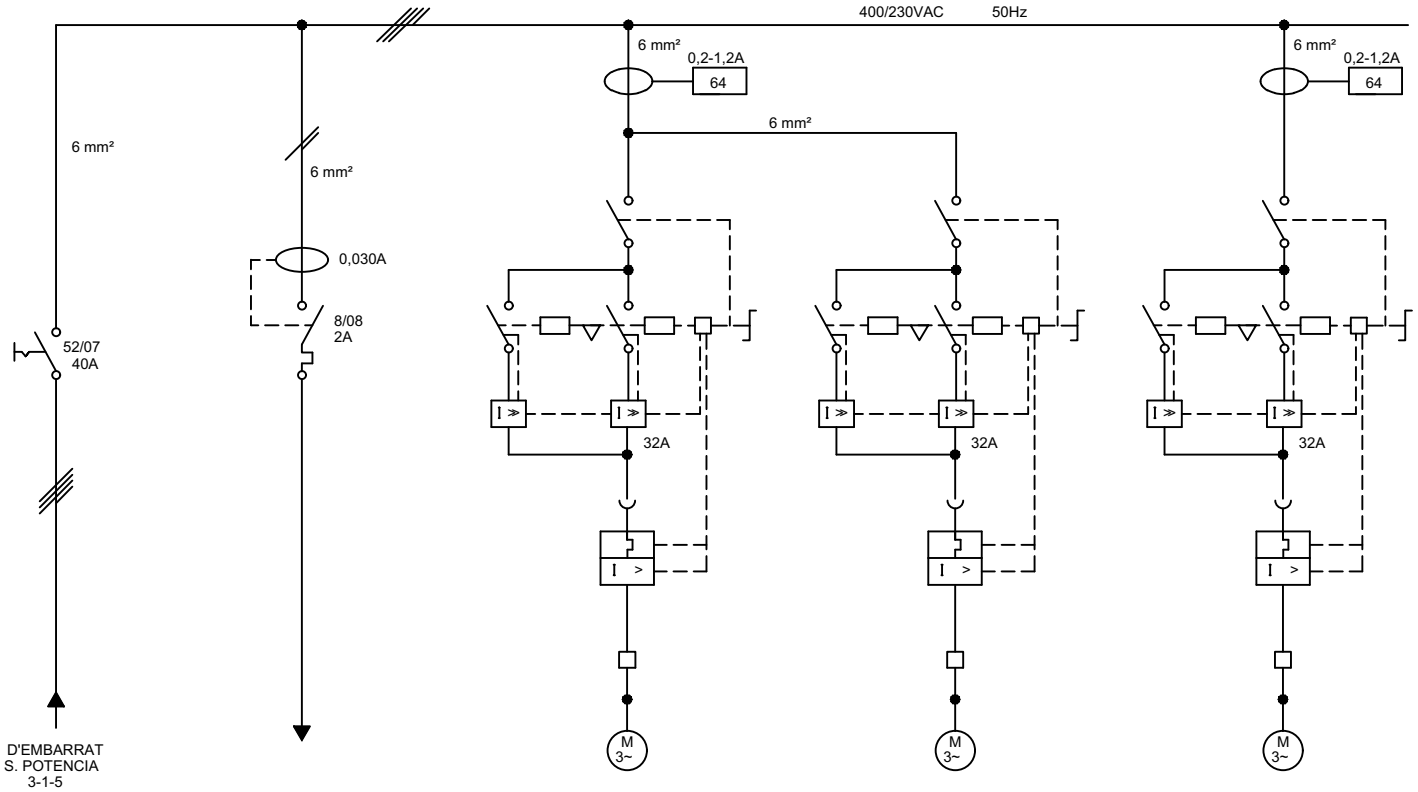
MAXIMO **ATD05**	TÍTOL **SIMBOLOGIA TELECOMANDAMENT**			
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió Febrer 2021	PLÀNOL núm. **02**	FULL 12

03.- ESQUEMA UNIFILAR

CAIXA REPARTIDORA DE TENSIÓ



DESIGNACIÓ	ESCOMESA LOCAL A.L.	ESCOMESA ZONA NORD L.A.	ESCOMESA ZONA SUD L.S.	ARMARI TELECOMANDAMENT	ARMARI ELECTROMECANIQUES	ARMARI ENLLUMENAT	PROTECCIONS SOBRE-TENSIONS
POTENCIA KW	2,3	2,3	2,3	0,5	0,3	1,2	--
TENSIÓ	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
INTENSITAT	3,22	3,22	3,22	0,95	0,6	2,2	--
SEC. CABLE Cu	5x16	5x16	5x16	4x6 (cablejat intern)	4x6 (cablejat intern)	4x6+T	4x16+T
CIRCUIT Nº	01	02	03	04	05	06	07



DESIGNACIÓ	ALIM. D'ARMARI ELECTROMECANIQUES	ALIMENTACIÓ 230V ARMARI	VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01	VÀLVULA REGULADORA MONOVAR MOV-T02	VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01 A TERCIÀRIA ATT52
POTENCIA (KW)	0'3	0'1	0'09	0'09	0'09
TENSIÓ	400/230	230	400	400	400
INTENSITAT	0'6	0'56	0'3	0'3	0'3
SEC. CABLE Cu	4x6 (cablejat intern)	6	4x2.5	4x2.5	4x2.5
CIRCUIT Nº	07	08	09	10	11

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-03-02.dwg*

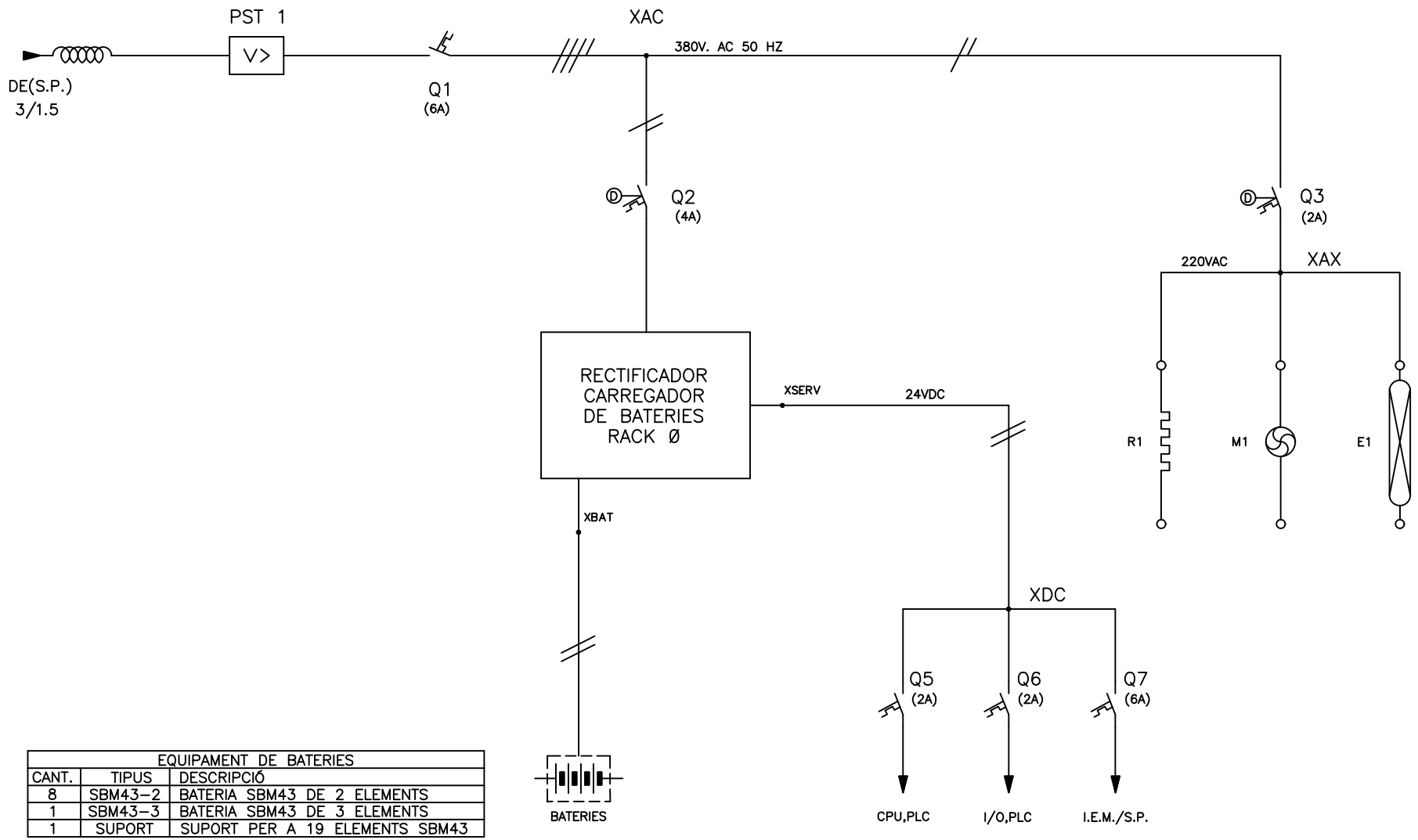
MAXIMO **ATD06**

PROJECTE **TA74P**

TÍTOL **ESQUEMA UNIFILAR ELECTROMECÀNIQUES**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	16/02/2021	**03**	02

1 2 3	4 5 6	7 8 9	10 11 12 13	14 15 16 17 18 19	20 21	22 23	24 25 26 27
ALIMENTACIÓ 380 VAC	PROTECCIÓ CONTRA SOBRETENSIONS	INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC GENERAL ARMARI	RECTIFICADOR CARREGADOR DE BATERIES	ALIMENTACIÓ 24VDC	RESISTENCIES CALEFACTORES	VENTILACIÓ	IL.LUMINACIÓ INTERIOR
					ALIMENTACIÓ SERVEIS AUXILIARS		



EQUIPAMENT DE BATERIES		
CANT.	TIPUS	DESCRIPCIÓ
8	SBM43-2	BATERIA SBM43 DE 2 ELEMENTS
1	SBM43-3	BATERIA SBM43 DE 3 ELEMENTS
1	SUPORT	SUPORT PER A 19 ELEMENTS SBM43

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-03-11.dwg*

MAXIMO **ATD05**

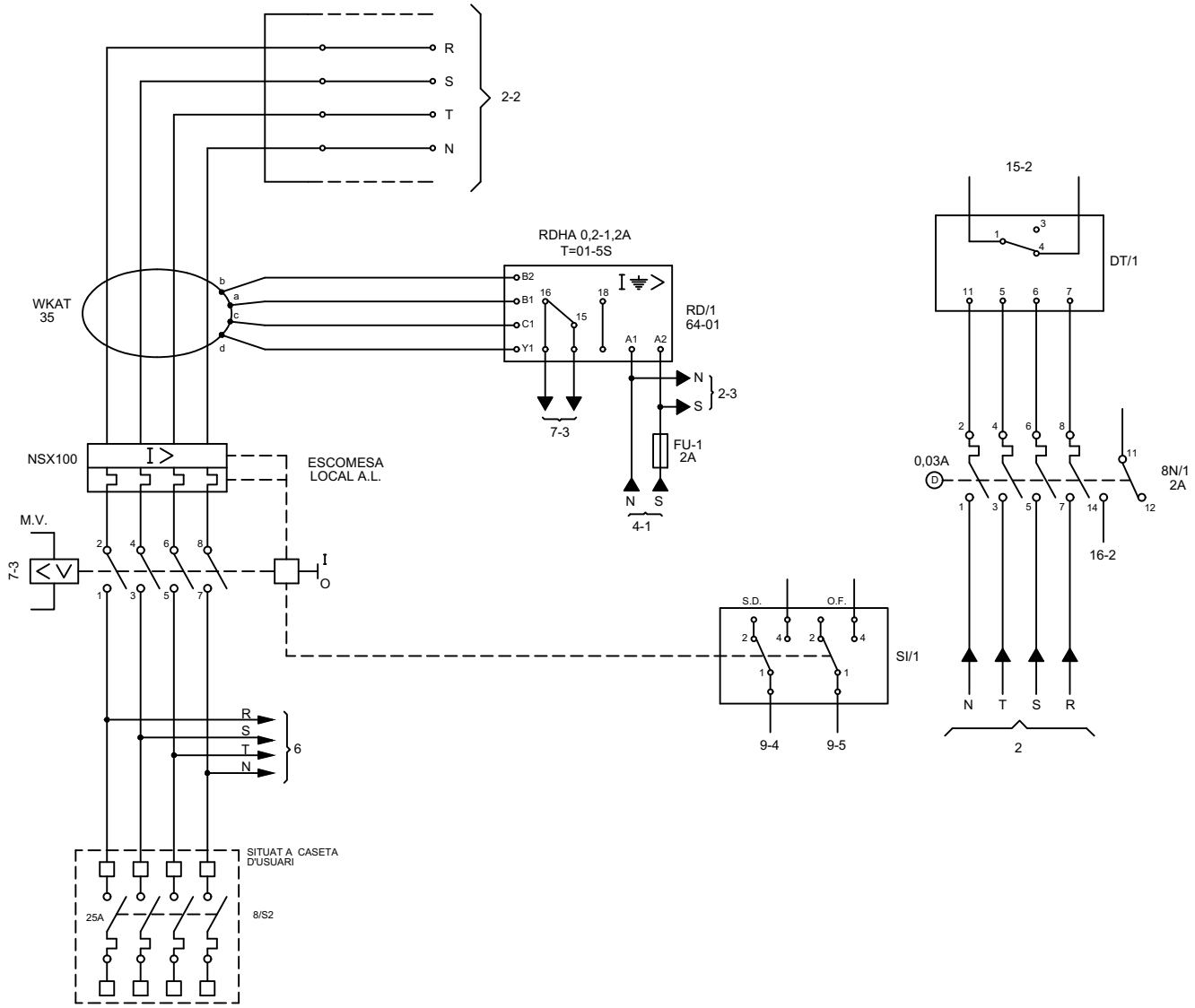
PROJECTE **TA74P**

TÍTOL **ESQUEMA UNIFILAR ALIMENTACIONS**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	Febrer 2021	**03**	11

04.- ESQUEMA DESENVOLUPAT

	ALIMENTACIÓ	CAIXA REPARTIDORA TENSIÓ	RELE PROTECCIÓ DIFERENCIAL	SENYALITZACIÓ INTERRUPTOR DISPARAT	SENYALITZACIÓ INTERRUPTOR OBERT TANCAT	CONTROL TENSIÓ TRIFASICA MES NEUTRE
	1	2	3	4	5	6



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

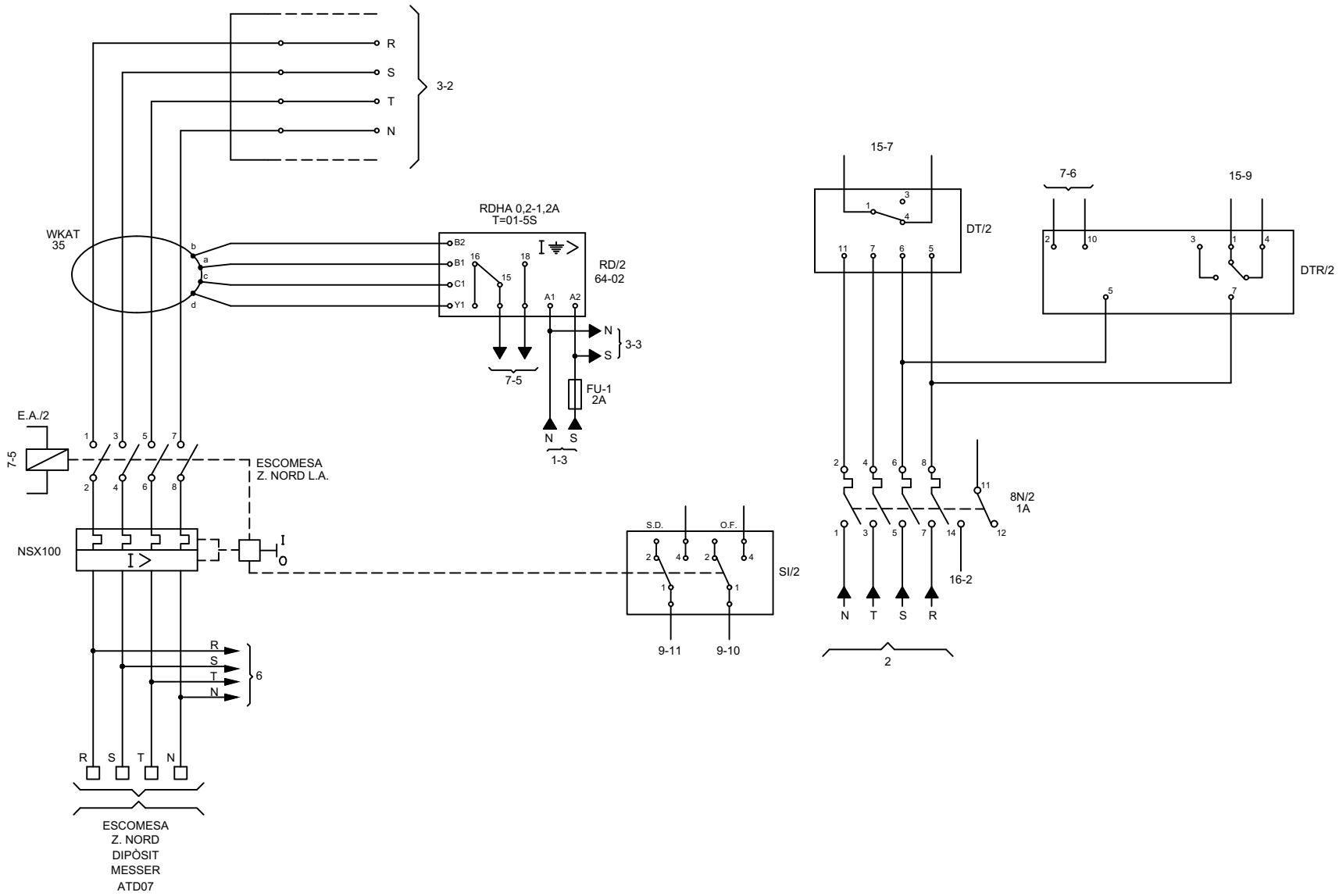
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-04-01.dwg*

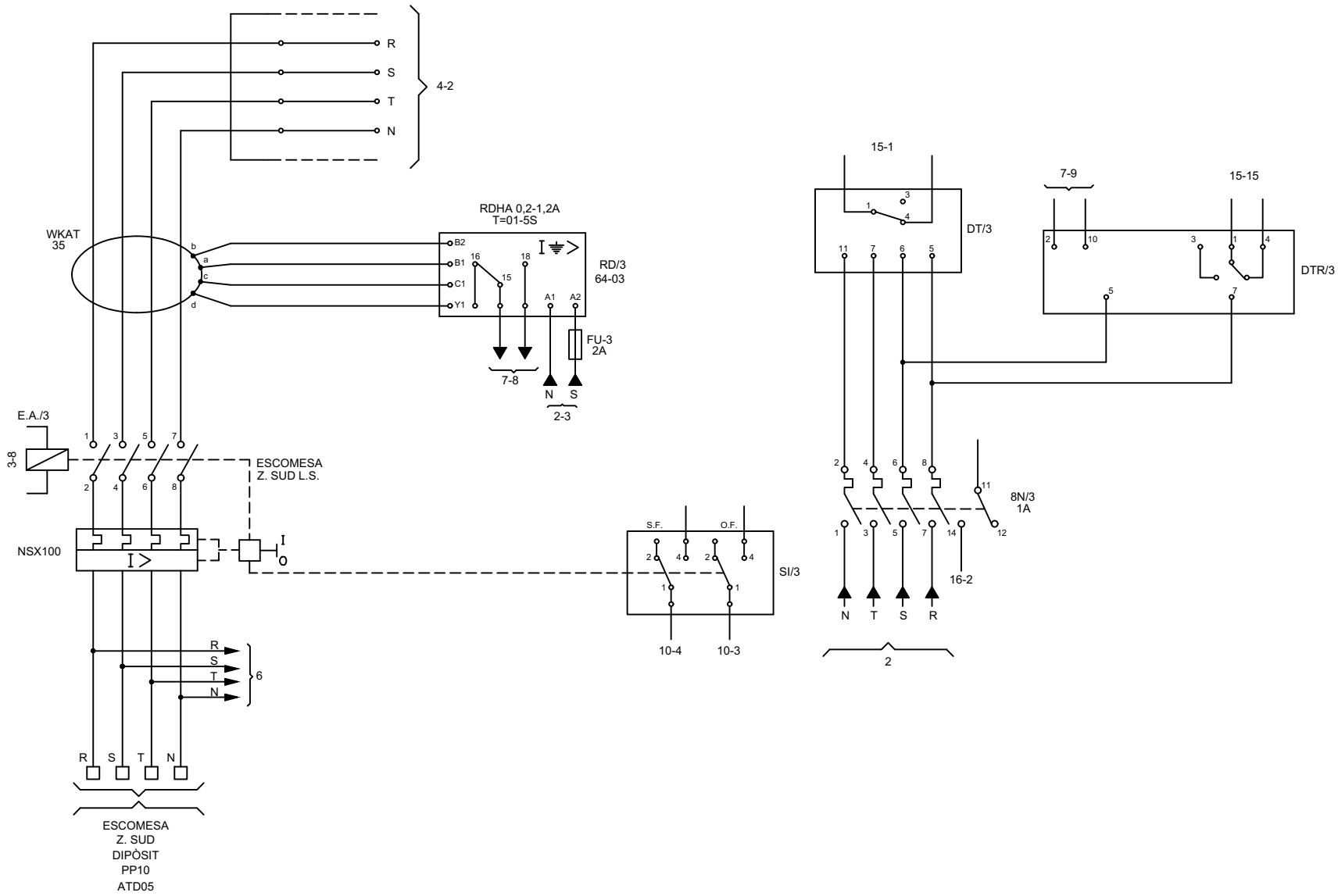
MAXIMO	TÍTOL	
ATD06	**ESQUEMA DESENVOLUPAT SISTEMA DE POTÈNCIA ESCOMESA LOCAL A.L.**	
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió
TA74P	-	16/02/2021

PLÀNOL núm.	FULL
04	01

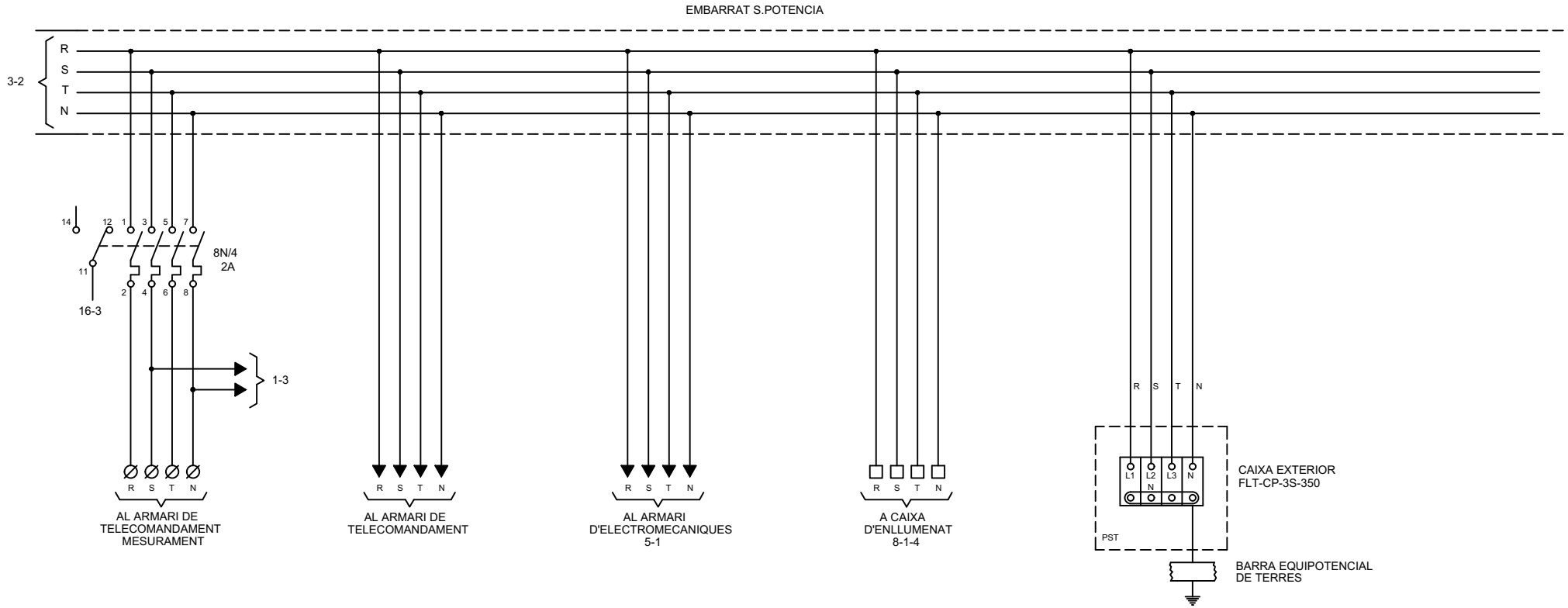
	ALIMENTACIÓ	CAIXA REPARTIDORA TENSIÓ	RELE PROTECCIÓ DIFERENCIAL	SENYALITZACIÓ INTERRUPTOR		CONTROL TENSIÓ TRIFÀSICA MES NEUTRE	DETECTOR DE TENSIÓ RESIDUAL	
				DISPARAT	OBERT TANCAT			
	1	2	3	4	5	6	7	



	ALIMENTACIÓ	CAIXA REPARTIDORA TENSIÓ	RELE PROTECCIÓ DIFERENCIAL	SENYALITZACIÓ INTERRUPTOR		CONTROL TENSIÓ TRIFÀSICA MES NEUTRE	DETECTOR DE TENSIÓ RESIDUAL	
				DISPARAT	OBERT TANCAT			
	1	2	3	4	5	6	7	



	MESURA I CONTROL	ALIMENTACIÓ A TELECOMANDAMENT	ALIMENTACIÓ A ELECTROMECANIQUES	A CAIXA ENLLUMENAT	PROTECCIÓ DE SOBRE-TENSIÓ		
	1	2	3	4	5	6	



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

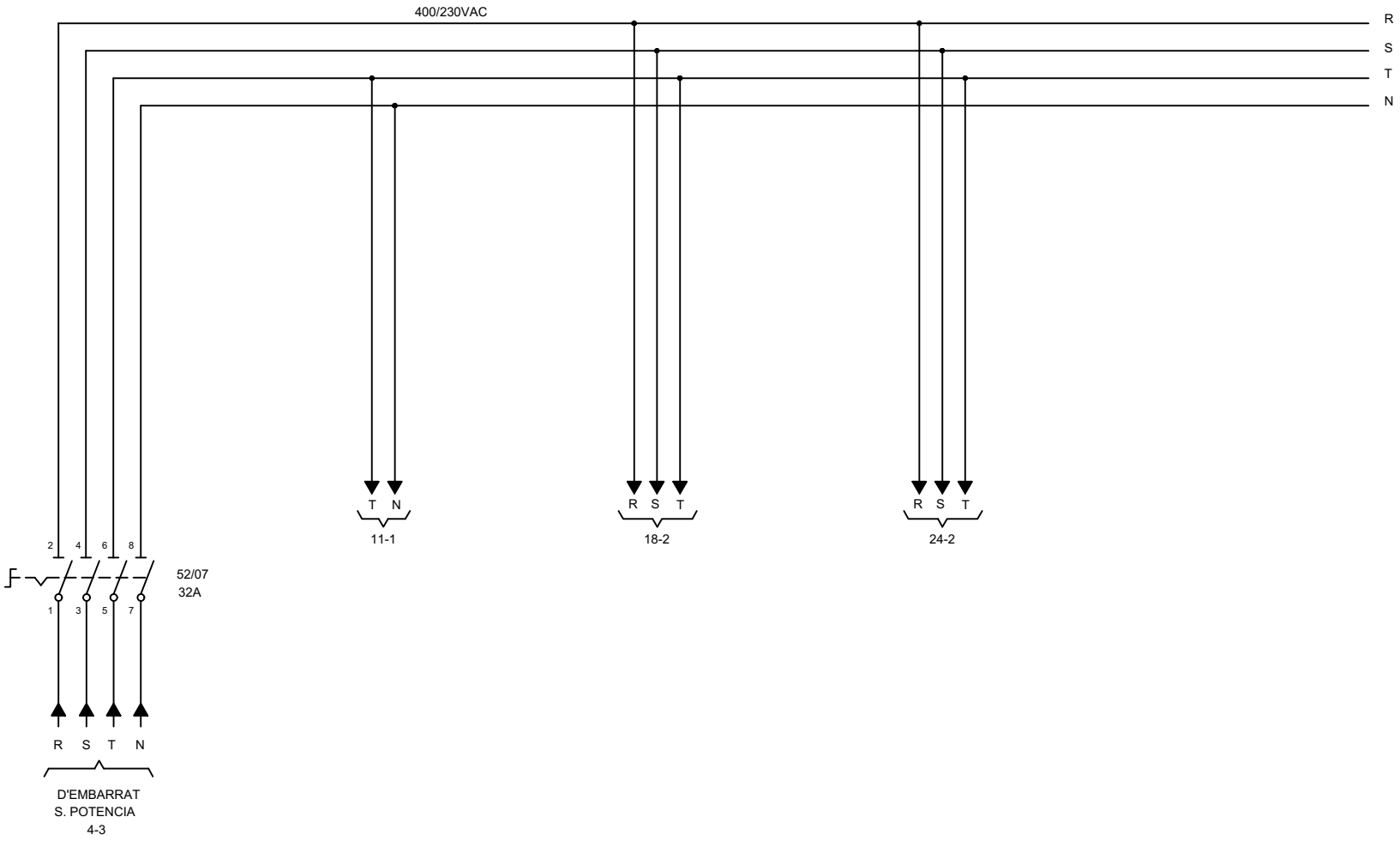
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-04-04.dwg*

MAXIMO	TÍTOL	
ATD06	**ESQUEMA DESENVOLUPAT ALIMENTACIÓ S.P., I.E.M. i TELECOMANDAMENT**	
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió
TA74P	-	16/02/2021

PLÀNOL núm.	FULL
04	04

ALIMENTACIÓ I.E.M.	ALIMENTACIÓ 230VAC	ALIMENTACIÓ VÀLVULES MOV-T01 / MOV-T02 (DIPÒSIT)	ALIMENTACIÓ VÀLVULA MOV-R01 (TERCIÀRIA ATT52)	
1	2	3	4	5



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

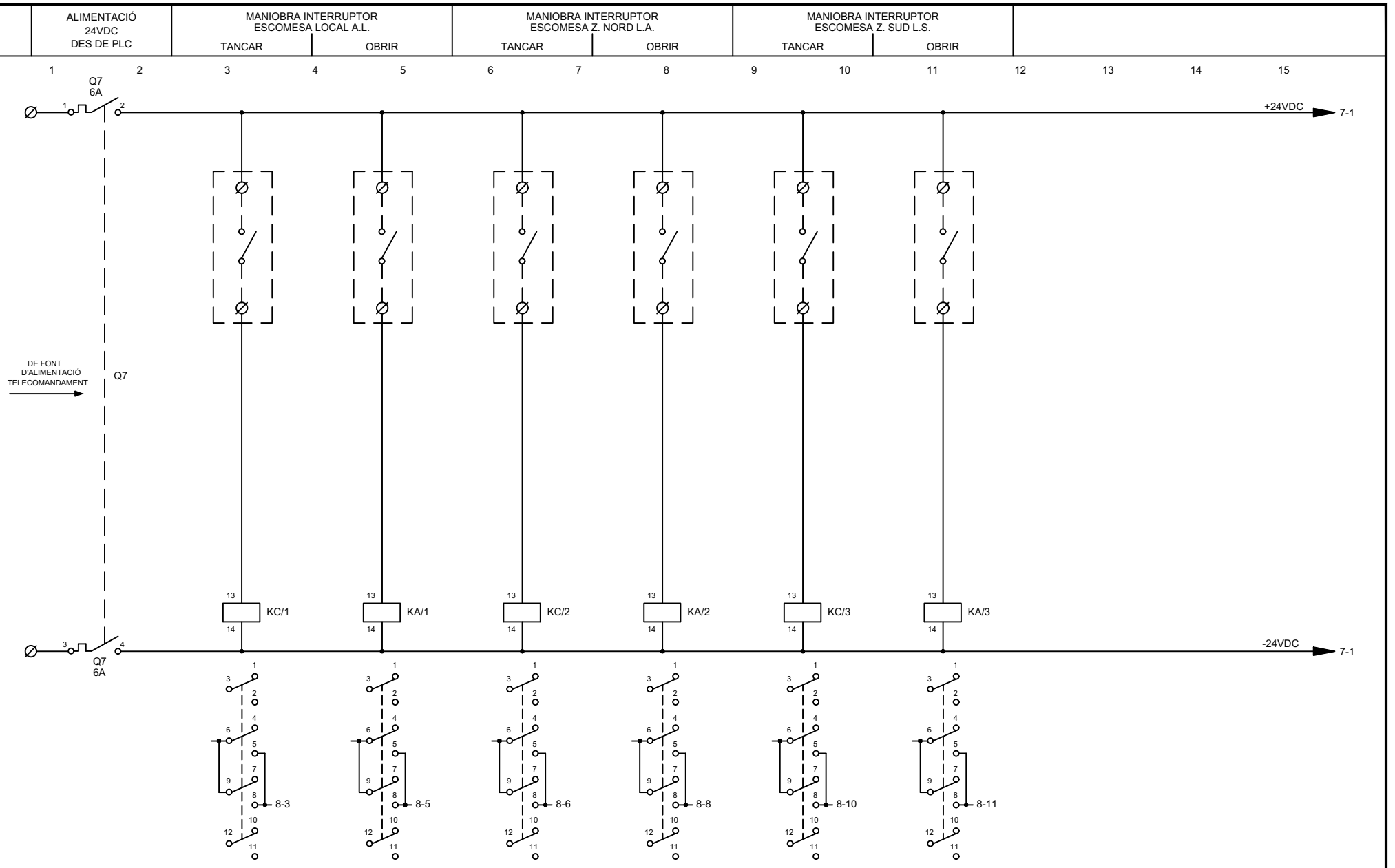
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-04-05.dwg*

MAXIMO	TÍTOL	
ATD06	**ESQUEMA DESENVOLUPAT** **QUADRE DE CONTROL INST. ELECTROMECÀNIQUES**	
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió
TA74P	-	16/02/2021

PLÀNOL núm.	FULL
04	05



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

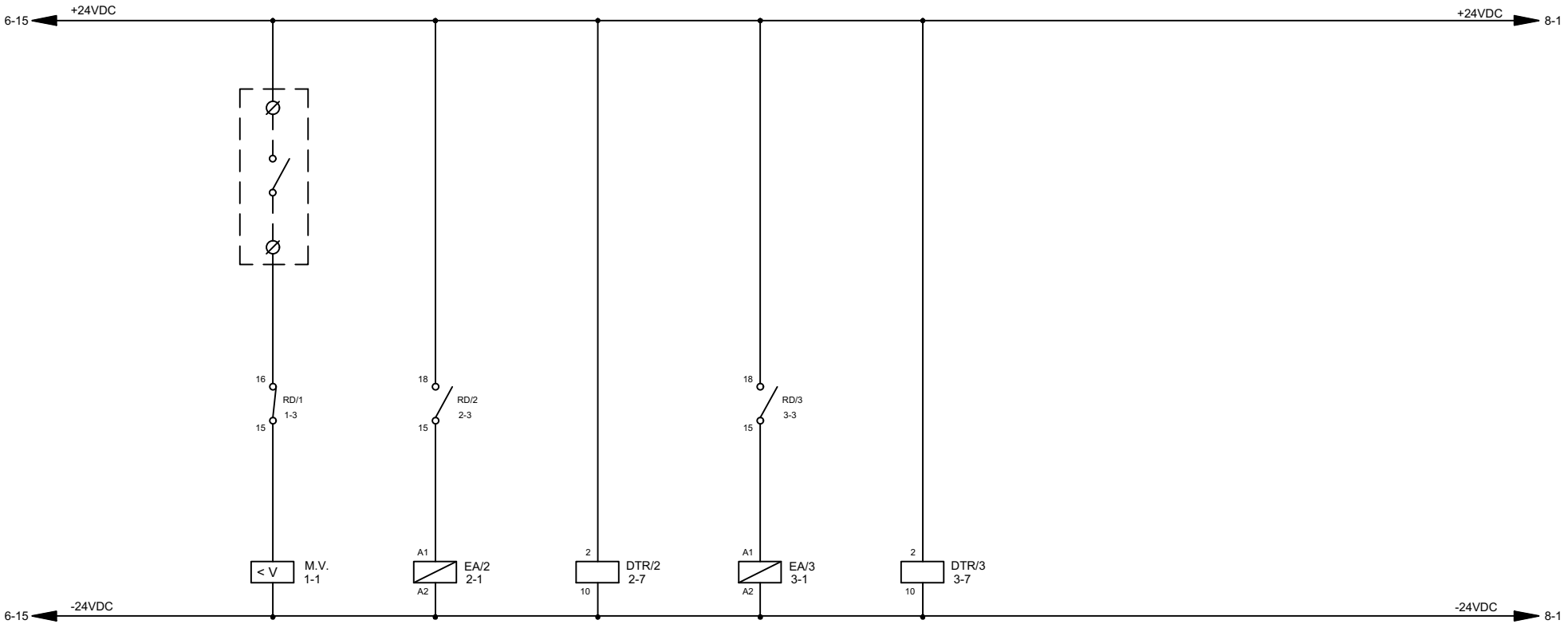
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-04-06.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD06	**QUADRE DE CONTROL I MANIOBRAMENT SISTEMA DE POTÈNCIA**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	16/02/2021	**04**	06

		ACTIVACIÓ BOBINA DE MÍNIMA DE ESCOMESA LOCAL A.L.	ACTIVACIÓ BOBINA DIFERENCIAL DE ESCOMESA L.A. Z.NORD	ALIMENTACIÓ RELE DTR/2 ESCOMESA L.A. Z. NORD	ACTIVACIÓ BOBINA DIFERENCIAL DE ESCOMESA L.S. Z.SUD	ALIMENTACIÓ RELE DTR/3 ESCOMESA L.S. Z. SUD									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

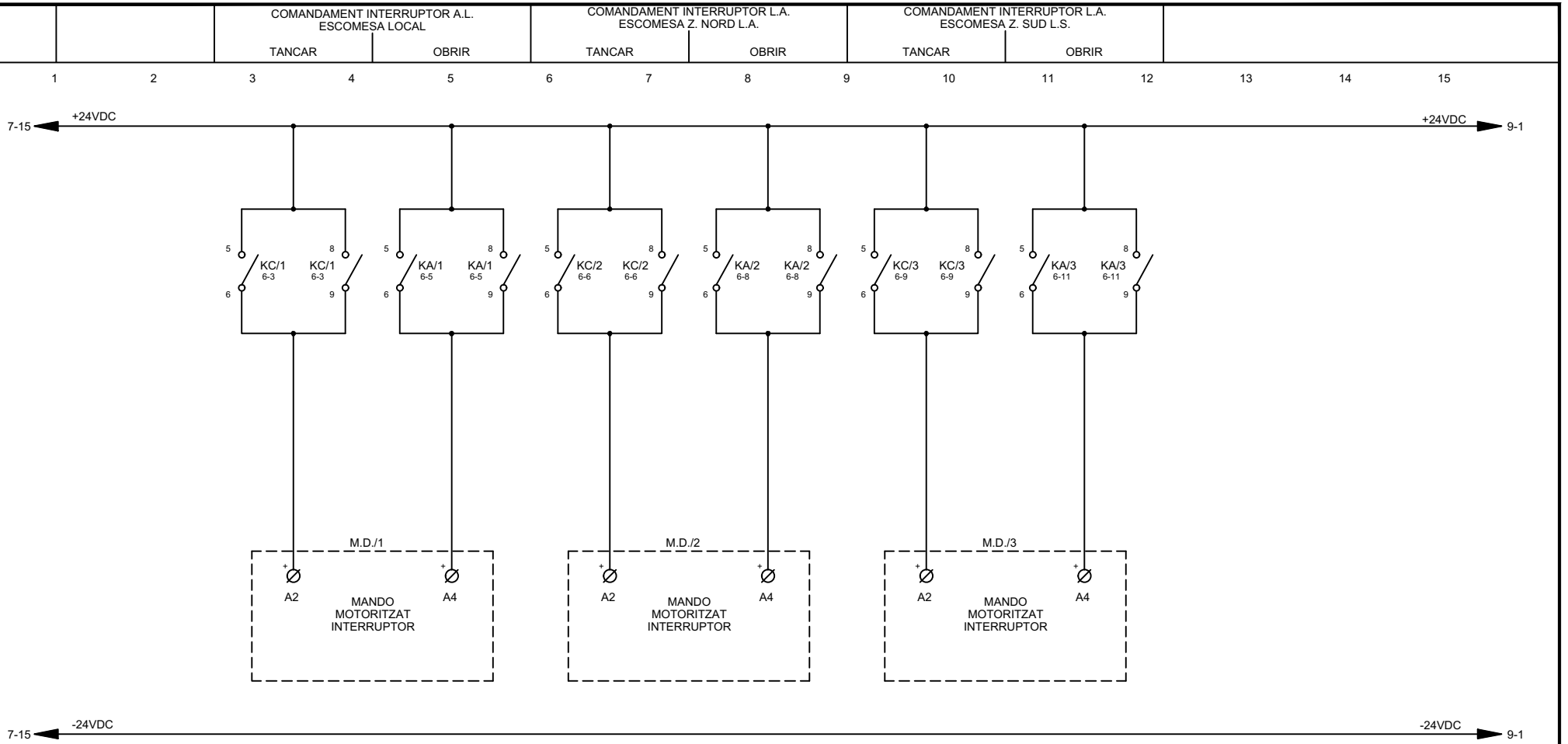
DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-04-07.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD06	**QUADRE DE CONTROL I MANIOBRAMENT SISTEMA DE POTÈNCIA**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	16/02/2021	**04**	07



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

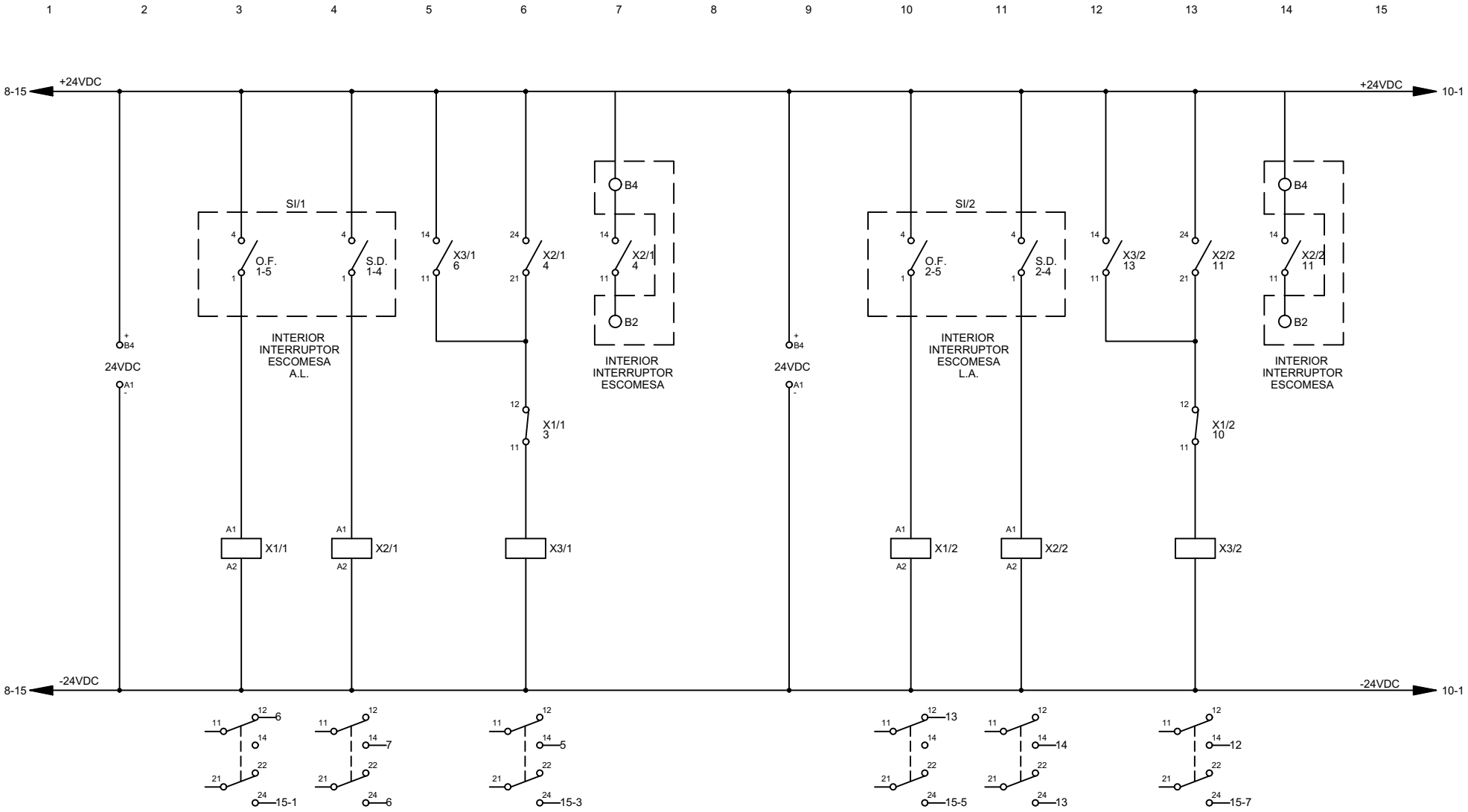
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-04-08.dwg*

MAXIMO	TÍTOL
ATD06	**ESQUEMA DESENVOLUPAT CIRCUITS COMMANDAMENT INTERRUPTORS S.P.**

PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	16/02/2021	**04**	08

MANIOBRA INTERRUPTOR ESCOMESA A.L.					MANIOBRA INTERRUPTOR ESCOMESA L.A. Z.NORD				
ALIMENTACIÓ	TANCADA	ENCLAVAMENTS	DISPARADA	MOLLES	ALIMENTACIÓ	TANCADA	ENCLAVAMENTS	DISPARADA	MOLLES



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

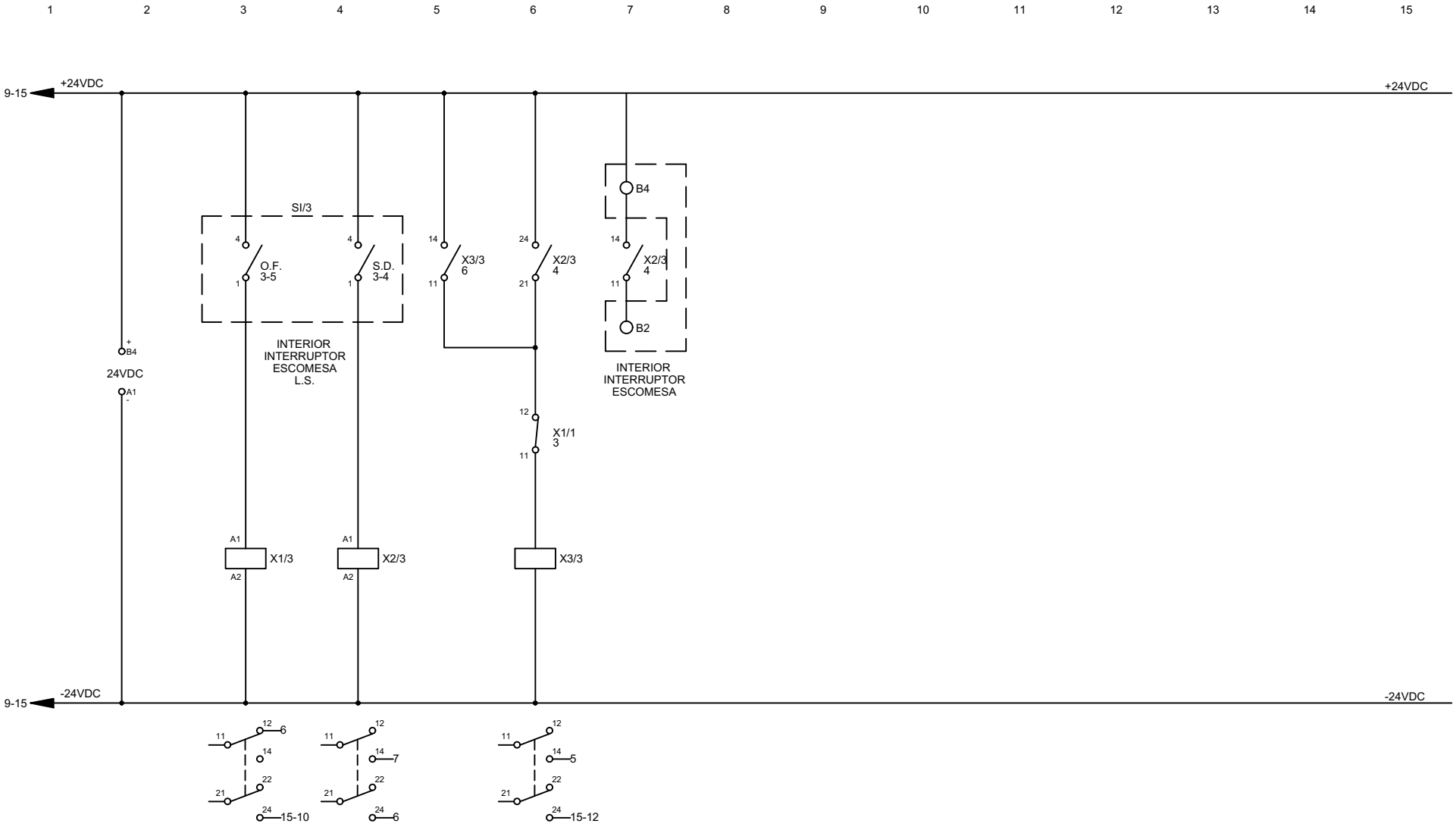
Arxiu: *ATD06-ELC-04-09.dwg*

MAXIMO	TÍTOL	
ATD06	**QUADRE DE CONTROL I MANIOBRAMENT SISTEMA DE POTÈNCIA**	
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió
TA74P	-	16/02/2021

PLÀNOL núm.	FULL
04	09

MANIOBRA INTERRUPTOR ESCOMESA L.S. Z. SUD

ALIMENTACIÓ	TANCADA	ENCLAVAMENTS	DISPARADA	MOLLES



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-04-10.dwg*

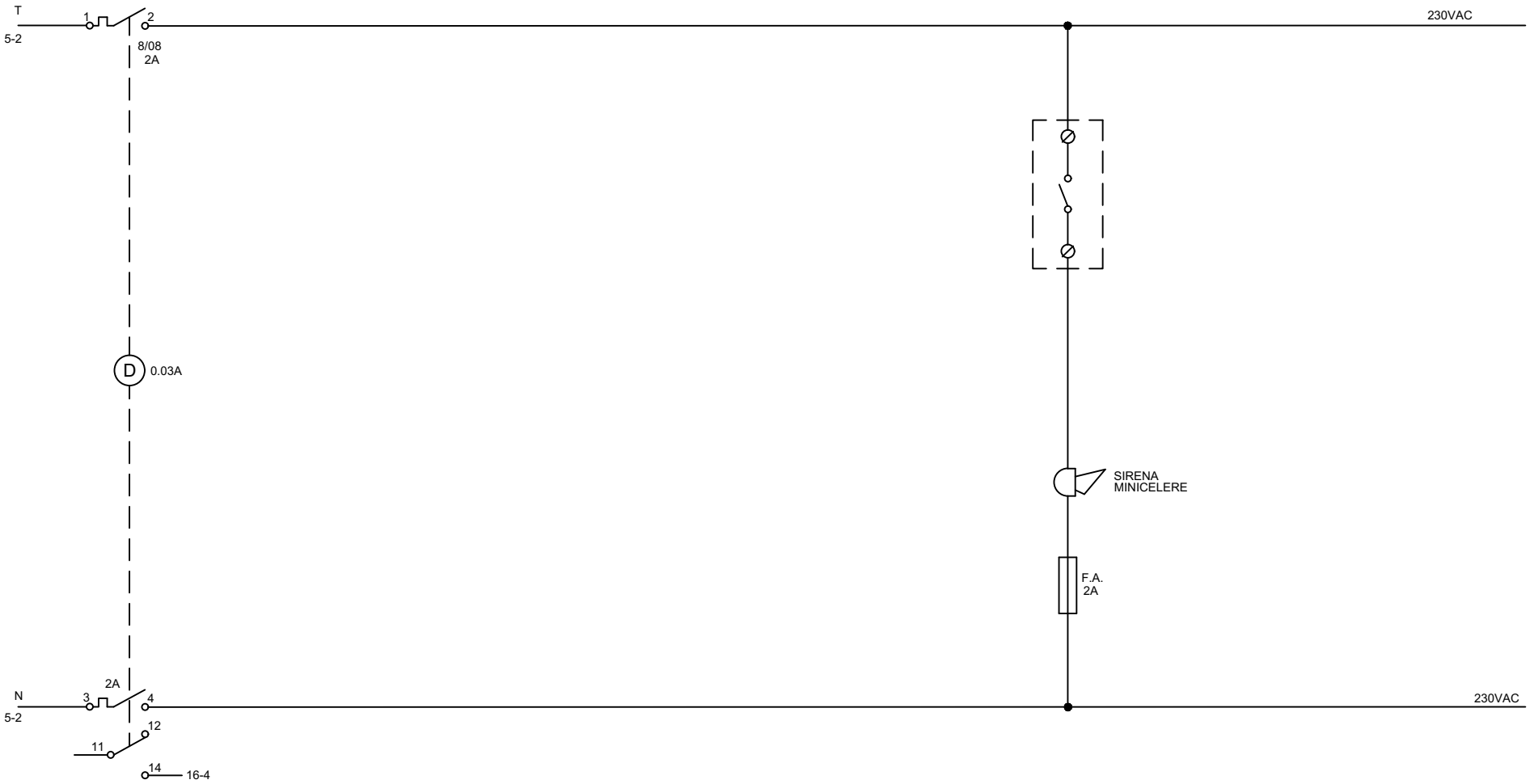
MAXIMO	TÍTOL	
ATD06	**QUADRE DE CONTROL I MANIOBRAMENT SISTEMA DE POTÈNCIA**	
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió
TA74P	-	16/02/2021

PLÀNOL núm.	FULL
04	10

ALIMENTACIÓ 230VAC PER COMANDAMENT I PROTECCIONS

ALARMA INTRUSISME

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-04-11.dwg*

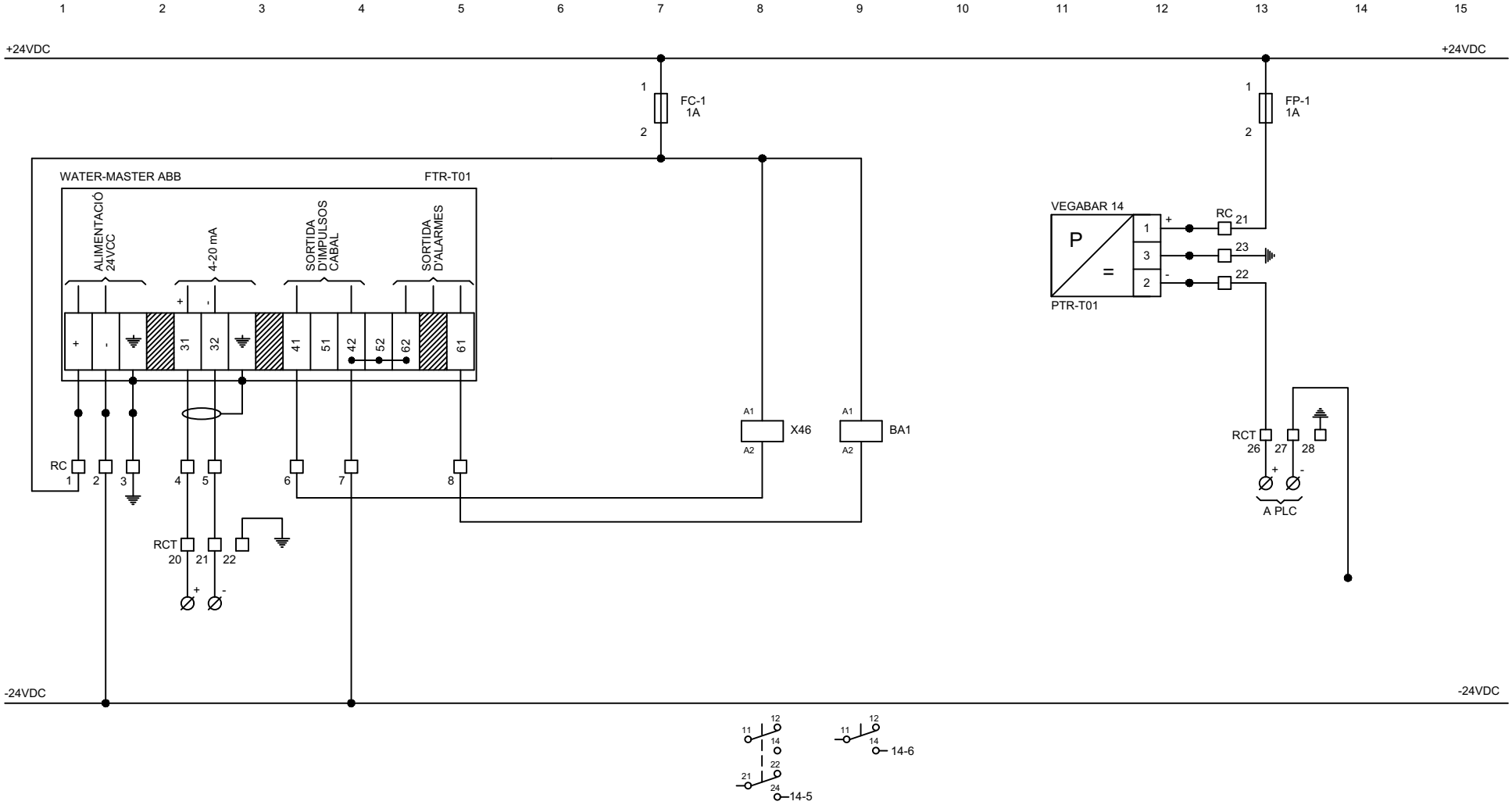
MAXIMO **ATD06**

PROJECTE **TA74P**

TÍTOL **QUADRE DE CONTROL I INST. ELECTROMECÀNIQUES**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	16/02/2021	**04**	11

MESURADOR TRANSMISSOR DE CABAL FTR-T01 DIPÒSIT D01		SORTIDES CABALIMETRE		TRANSMISSOR DE PRESSIÓ D'ARRIBADA PTR-T01
		IMPULS CABAL	ALARMA	



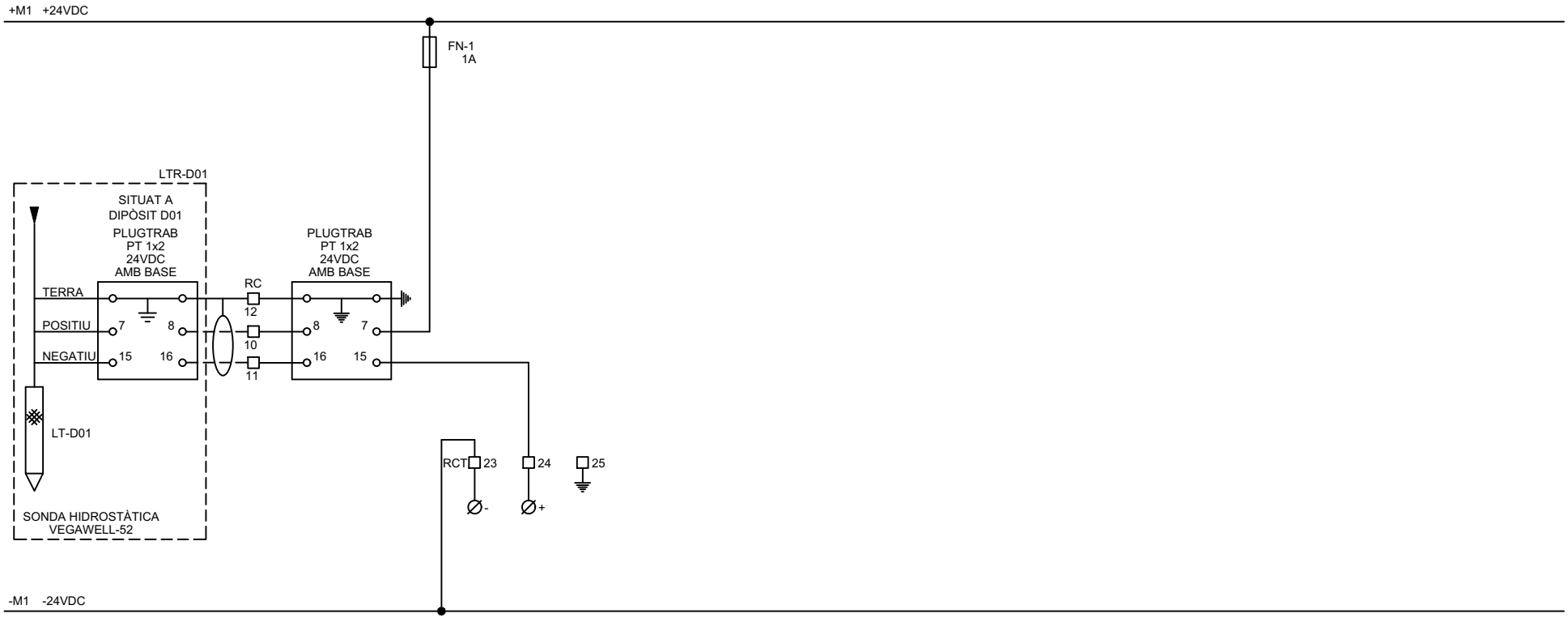
Consorci d'Aigües de Tarragona	AT - Anell de Tancament **DIPÒSIT ECOPLANTA** *ELÈCTRICS*		

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG
Arxiu:	*ATD06-ELC-04-12.dwg*		

MAXIMO **ATD06**	TÍTOL **QUADRE DE CONTROL I INST. ELECTROMECÀNIQUES TRANSMISSOR DE CABAL I TRANSMISSOR DE PRESSIÓ**			
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió 16/02/2021	PLÀNOL núm. **04**	FULL 12

MESURADOR DE NIVELL DIPÒSIT D01 LTR-D01

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

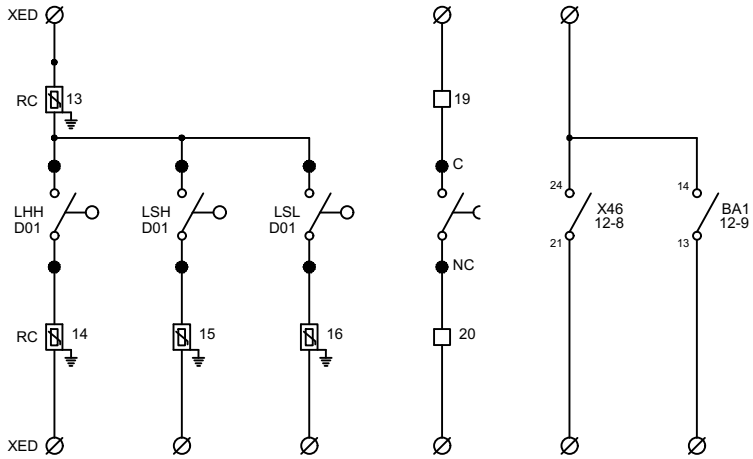
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-04-13.dwg*

MAXIMO **ATD06**	TÍTOL **QUADRE DE CONTROL I INST. ELECTROMECÀNIQUES TRANSMISSOR DE NIVELL**			
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió 16/02/2021	PLÀNOL núm. **04**	FULL 13

NIVELLS DIPÒSIT D01			FINAL CURSA PORTA EDIFICI	CABALIMETRE FTR-T01	
MOLT ALT	ALT	BAIX		IMPULS	ALARMA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

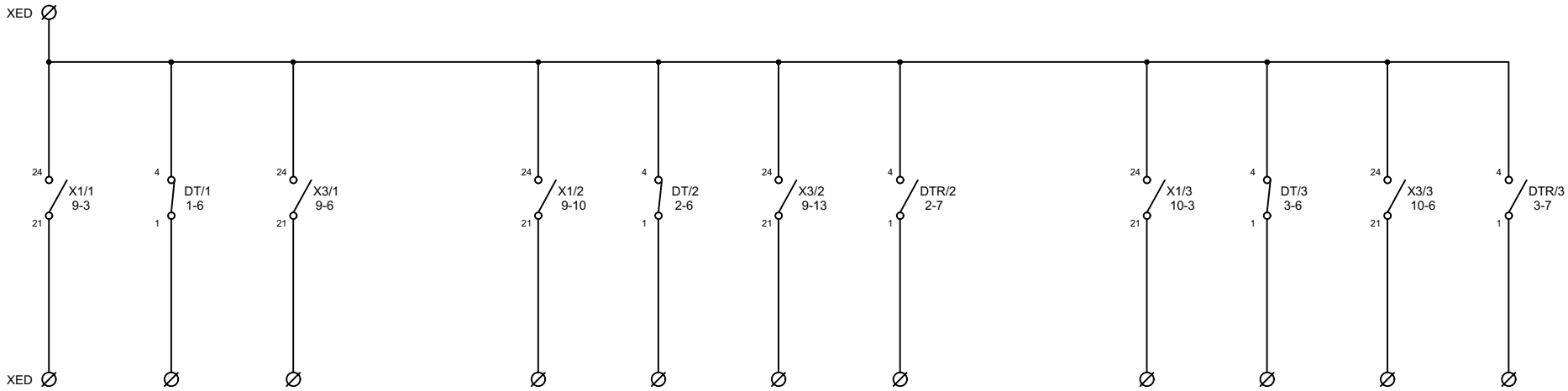
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-04-14.dwg*

MAXIMO	TÍTOL	
ATD06	**SENYALS A PLC CIRCUITS GENERALS (S.P. I I.E.M.)**	
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió
TA74P	-	16/02/2021

PLÀNOL núm.	FULL
04	14

	ESCOMESA LOCAL A.L.				ESCOMESA Z. NORD L.A.					ESCOMESA Z. SUD L.S.			
	TANCADA	DETECTOR TENSIÓ	DISPARADA		TANCADA	DETECTOR TENSIÓ	DISPARADA	TENSIÓ RESIDUAL		TANCADA	DETECTOR TENSIÓ	DISPARADA	TENSIÓ RESIDUAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

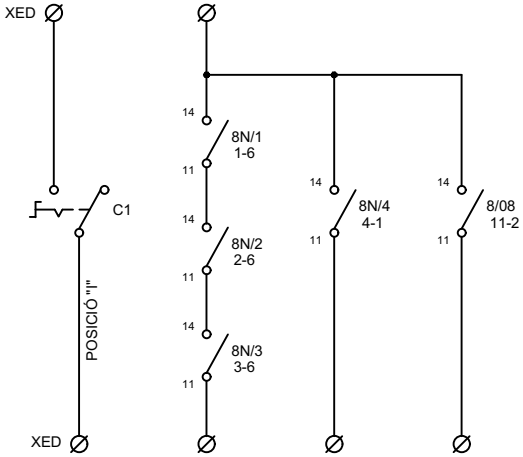
ELÈCTRICS

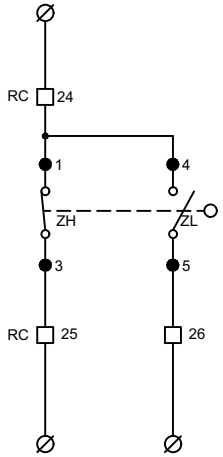
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

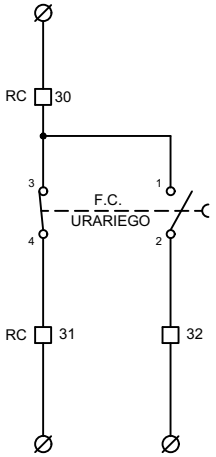
Arxiu: *ATD06-ELC-04-15.dwg*

MAXIMO **ATD06**	TÍTOL **SENYALS A PLC SISTEMA DE POTÈNCIA**			
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió 16/02/2021	PLÀNOL núm. **04**	FULL 15

	INHIBICIÓ INTRUSISME	PROTECCIO DETECTORS DE TENSIÓ CORRECTE	FALLIDA DE PROTECCIÓ EN MESURA 400VAC	ALIMENTACIÓ 230V. DE COMANDAMENT I.E.M. CORRECTE		VÀLVULA MANUAL VMA-T01 ARRIBADA A DIPÒSIT				VÀLVULA URARIEGO DIPÒSIT D01					
						OBERTA	TANCADA			TANCADA	OBERTA				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15







Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-04-16.dwg*

MAXIMO	TÍTOL	
ATD06	**SENYALS A PLC CIRCUITS GENERALS (S.P. I I.E.M.)**	
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió
TA74P	-	16/02/2021

PLÀNOL núm.	FULL
04	16

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

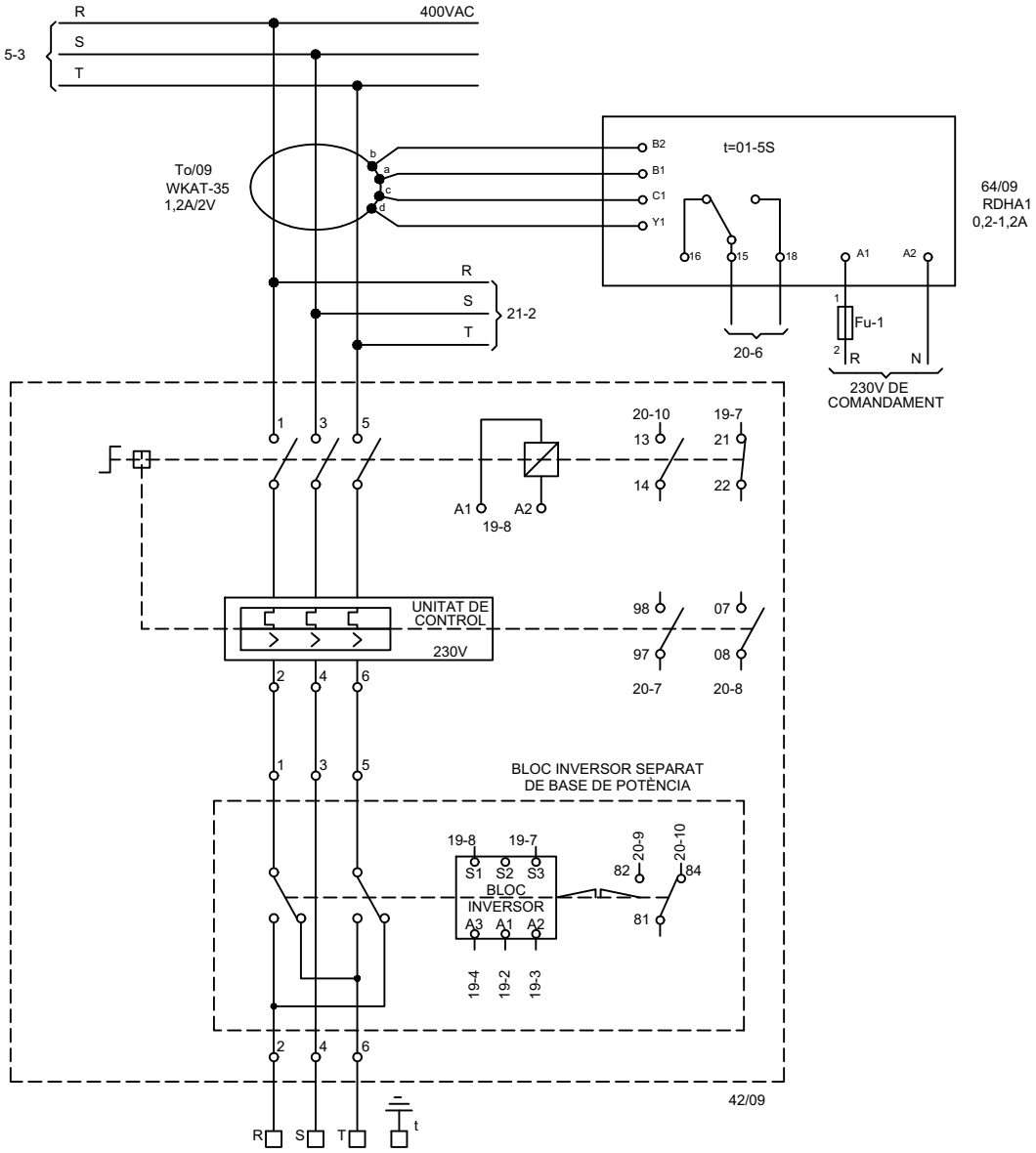
DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-04-17.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD06	**RESERVA**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	16/02/2021	**04**	17



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

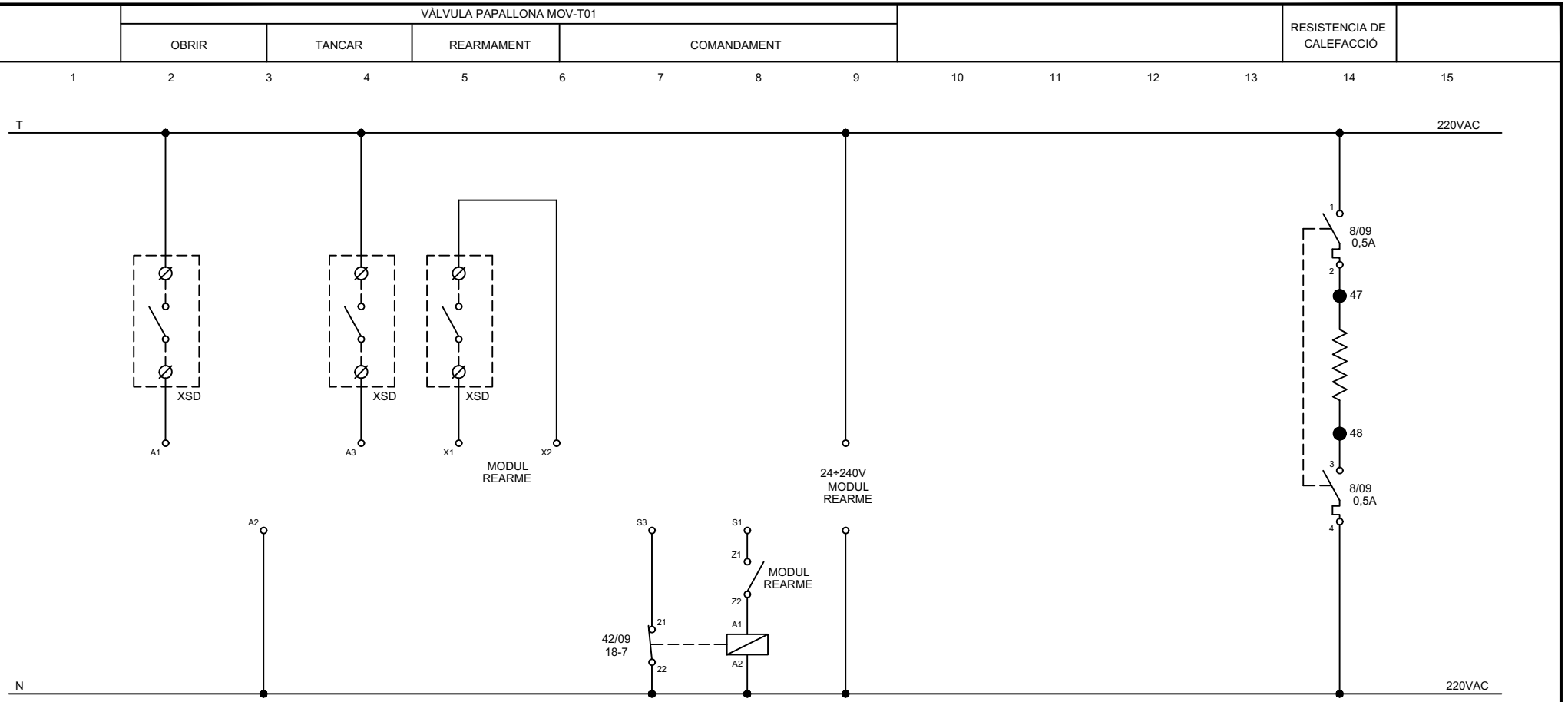
DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-04-18.dwg*

MAXIMO **ATD06**	TÍTOL **ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01**			
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió 16/02/2021	PLÀNOL núm. **04**	FULL 18



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

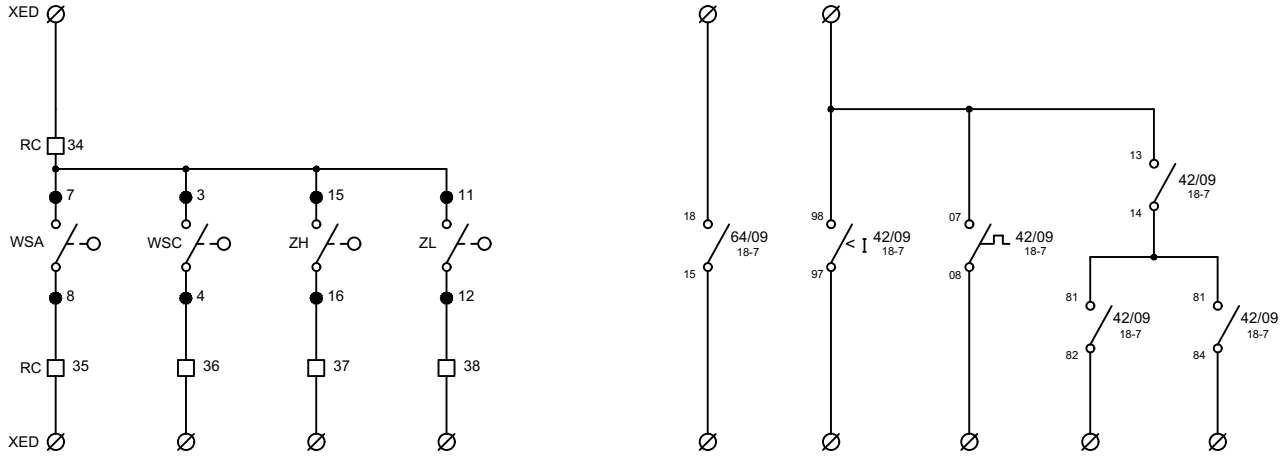
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-04-19.dwg*

MAXIMO **ATD06**	TÍTOL **ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01**			
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió 16/02/2021	PLÀNOL núm. **04**	FULL 19

	LIMITADOR PAR		POSICIÓ			DISPARAMENTS DE VÀLVULA			VÀLVULA FUNCIONANT						
	OBRINT	TANCANT	OBERTA	TANCADA		DIFERENCIAL 2 VÀLVULES	MAGNETIC	TERMIC	OBRINT	TANCANT					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

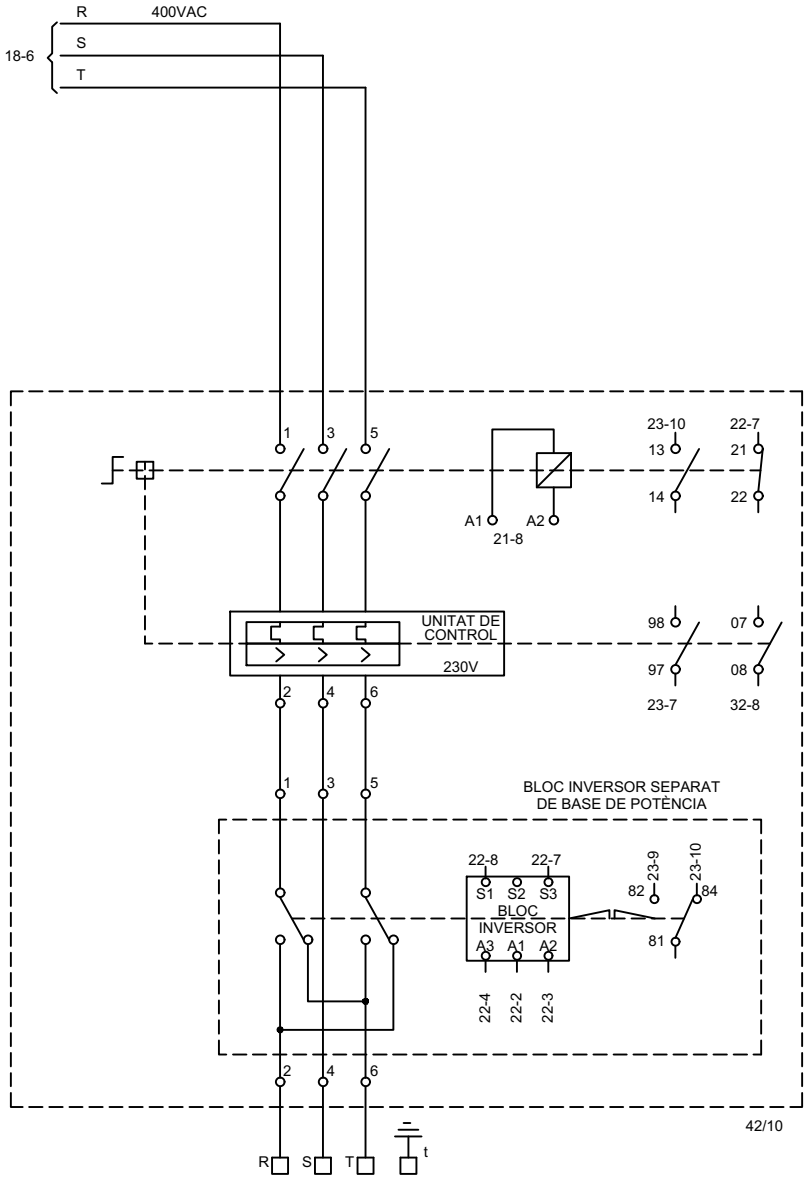
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-04-20.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD06	**SENYALS A PLC VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	16/02/2021	**04**	20

CIRCUIT DE FORÇA VÀLVULA REGULADORA MOV-T02



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

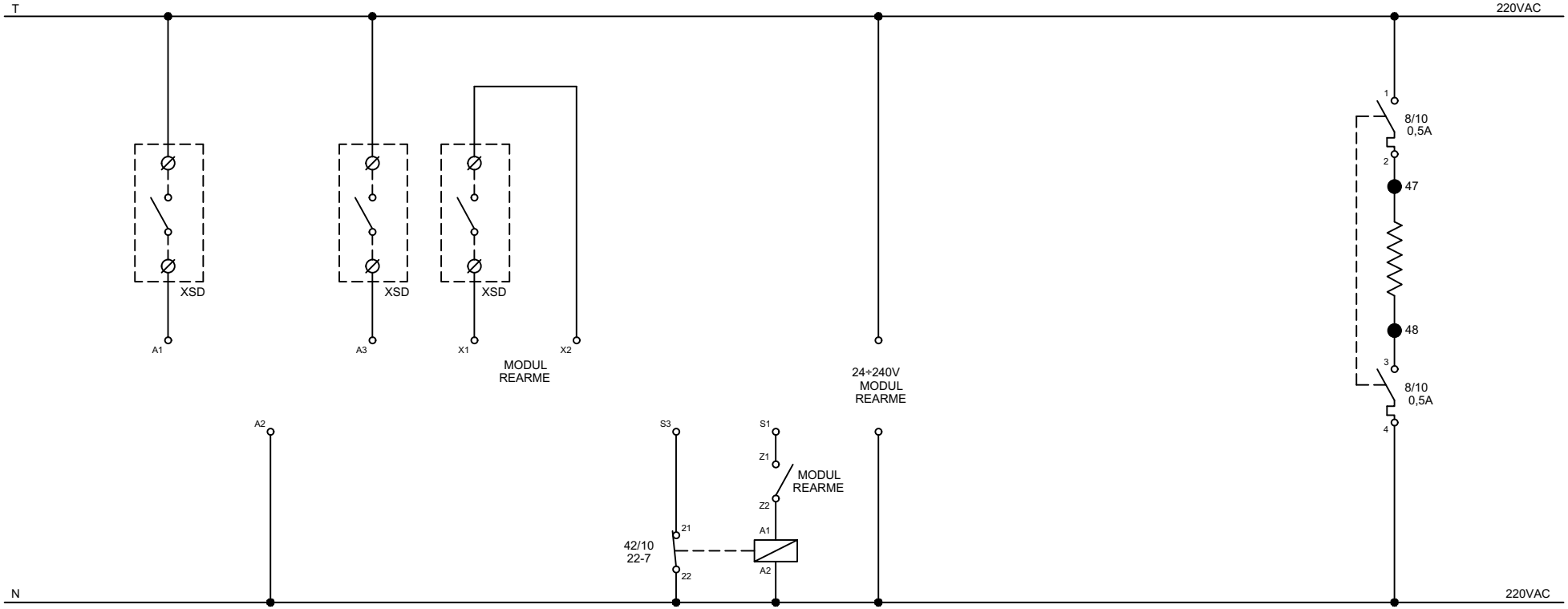
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-04-21.dwg*

MAXIMO	TÍTOL	ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA REGULADORA MOV-T02		
ATD06				
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	16/02/2021	**04**	21

	VÀLVULA REGULADORA MOV-T02					RESISTENCIA DE CALEFACCIÓ	
	OBRIR	TANCAR	REARMAMENT	COMANDAMENT			

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

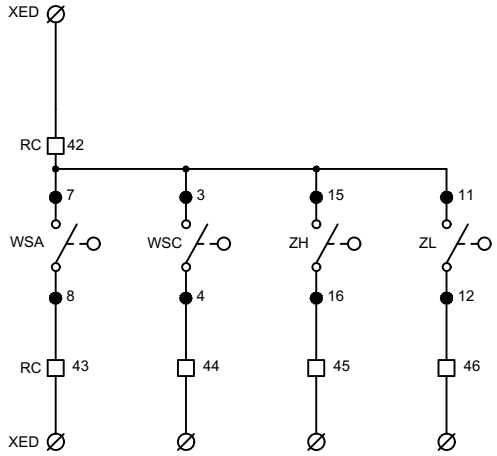
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

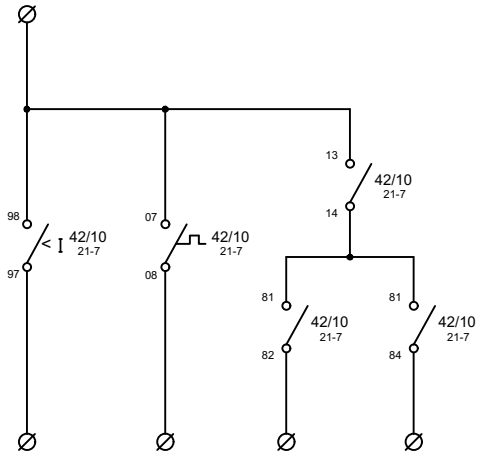
Arxiu: *ATD06-ELC-04-22.dwg*

MAXIMO	TÍTOL	
ATD06	**ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA REGULADORA MOV-T02**	
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió
TA74P	-	16/02/2021

PLÀNOL núm.	FULL
04	22

	LIMITADOR PAR		POSICIÓ			DISPARAMENTS DE VÀLVULA			VÀLVULA FUNCIONANT							
	OBRINT	TANCANT	OBERTA	TANCADA			MAGNETIC	TERMIC	OBRINT	TANCANT						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	





Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

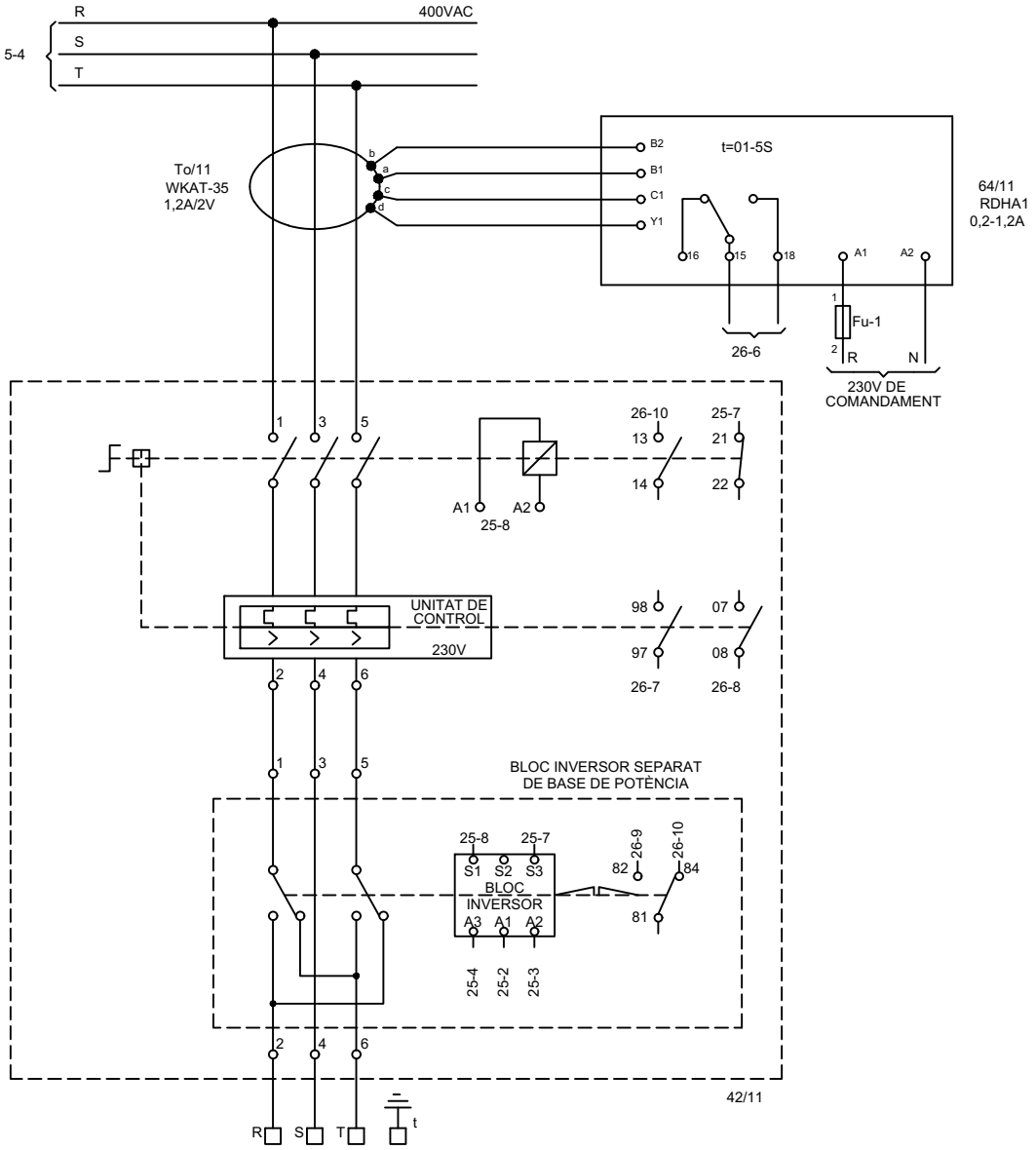
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-04-23.dwg*

MAXIMO	TÍTOL	
ATD06	**SENYALS A PLC**	
	VÀLVULA REGULADORA MOV-T02	
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió
TA74P	-	16/02/2021

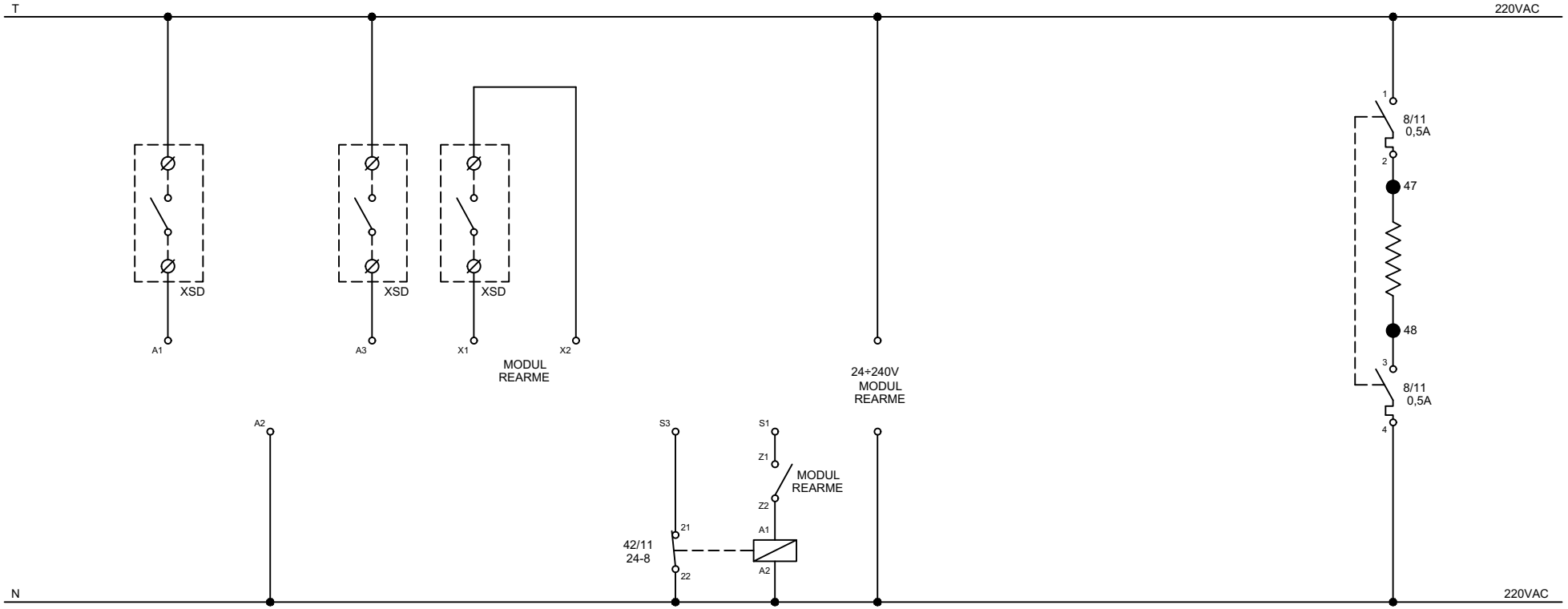
PLÀNOL núm.	FULL
04	23

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01					RESISTENCIA DE CALEFACCIÓ	
OBRIR	TANCAR	REARMAMENT	COMANDAMENT			

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

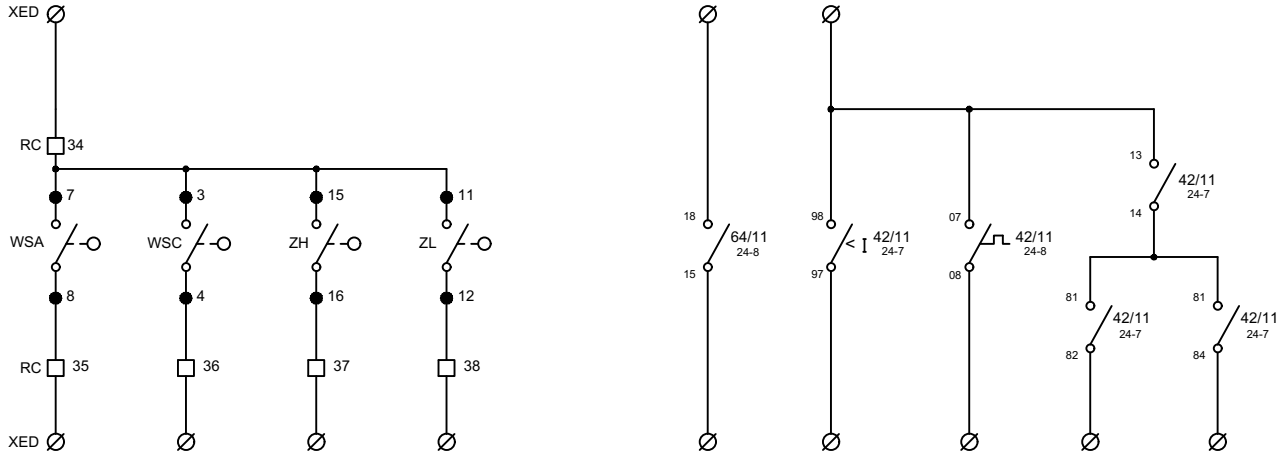
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-04-25.dwg*

MAXIMO	TÍTOL	
ATD06	**ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01**	
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió
TA74P	-	16/02/2021

PLÀNOL núm.	FULL
04	25

	LIMITADOR PAR		POSICIÓ			DISPARAMENTS DE VÀLVULA			VÀLVULA FUNCIONANT							
	OBRINT	TANCANT	OBERTA	TANCADA		DIFERENCIAL	MAGNETIC	TERMIC	OBRINT	TANCANT						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

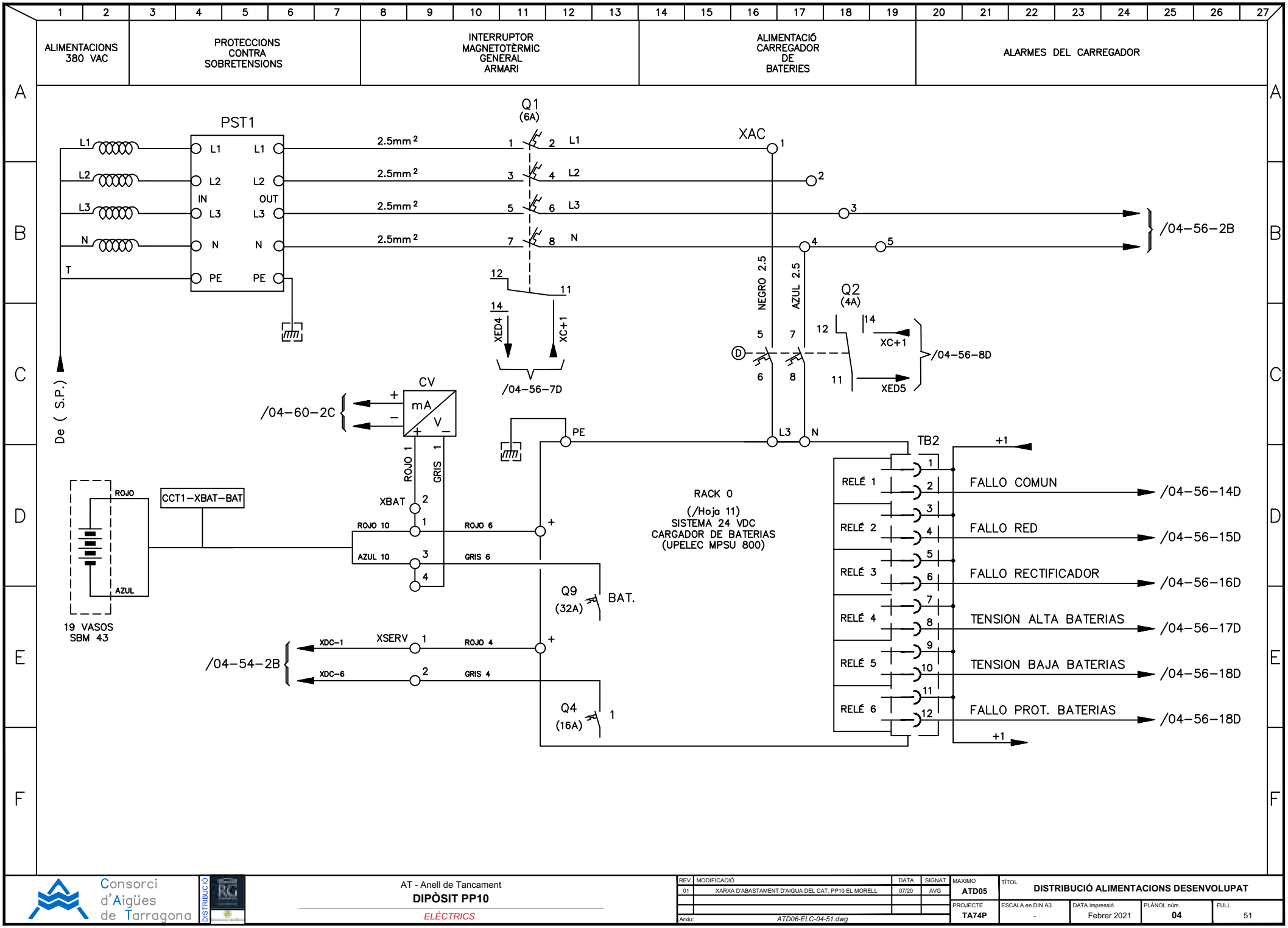
DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-04-26.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD06	**SENYALS A PLC VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	16/02/2021	**04**	26



Consorci d'Aigües de Tarragona

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: ATD06-ELC-04-51.dwg

MAXIMO: ATD05

PROJECTE: TA74P

TÍTOL: **DISTRIBUCIÓ ALIMENTACIONS DESENVOLUPAT**

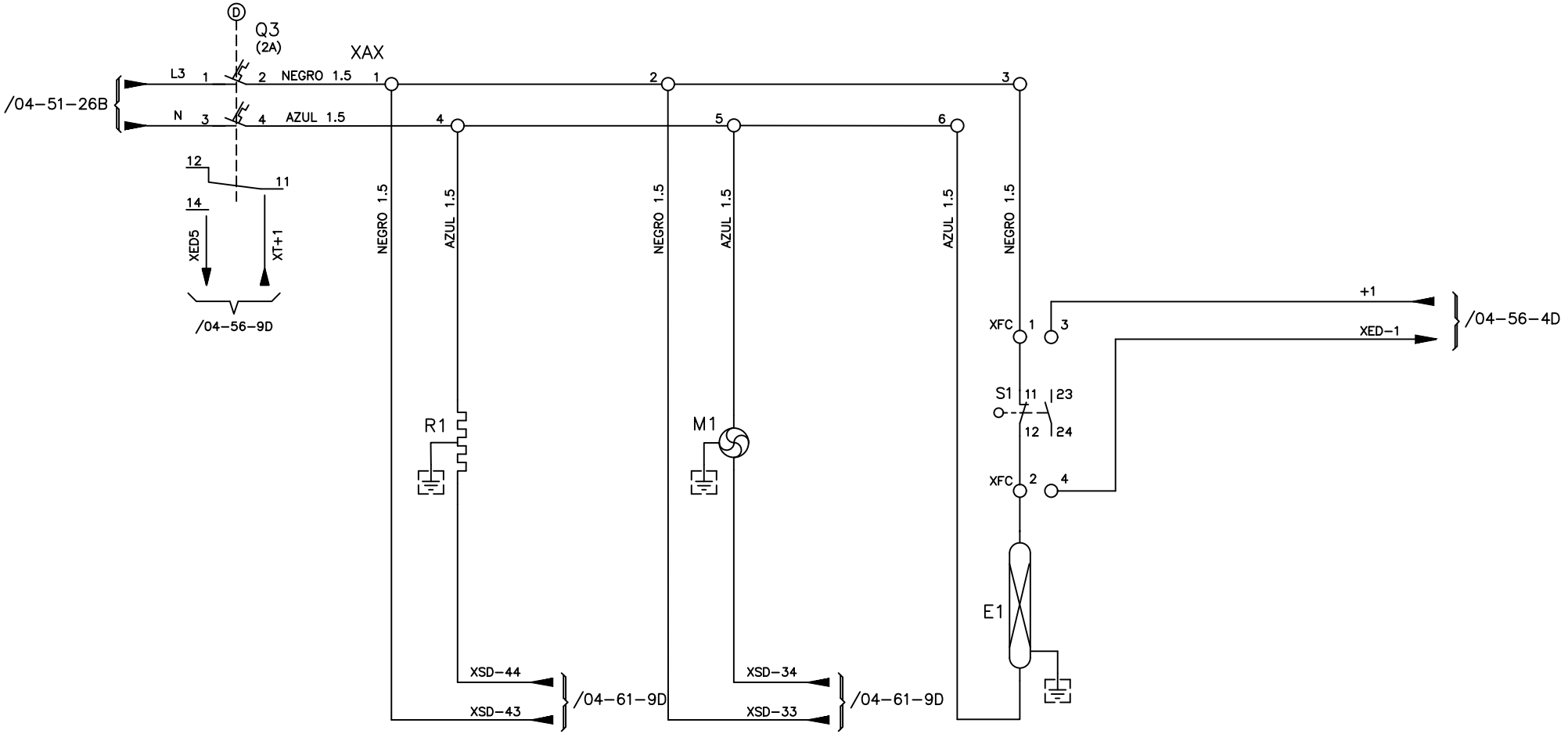
ESCALA en DIN A3: -

DATA impressió: Febrer 2021

PLÀNOL núm.: 04

FULL: 51

ALIMENTACIONS SERVEIS AUXILIARS | RESISTENCIES CALEFACTORES | VENTILACIÓ | IL.LUMINACIÓ INTERIOR ARMARIS



Consorci d'Aigües de Tarragona

AT - Anell de Tancament

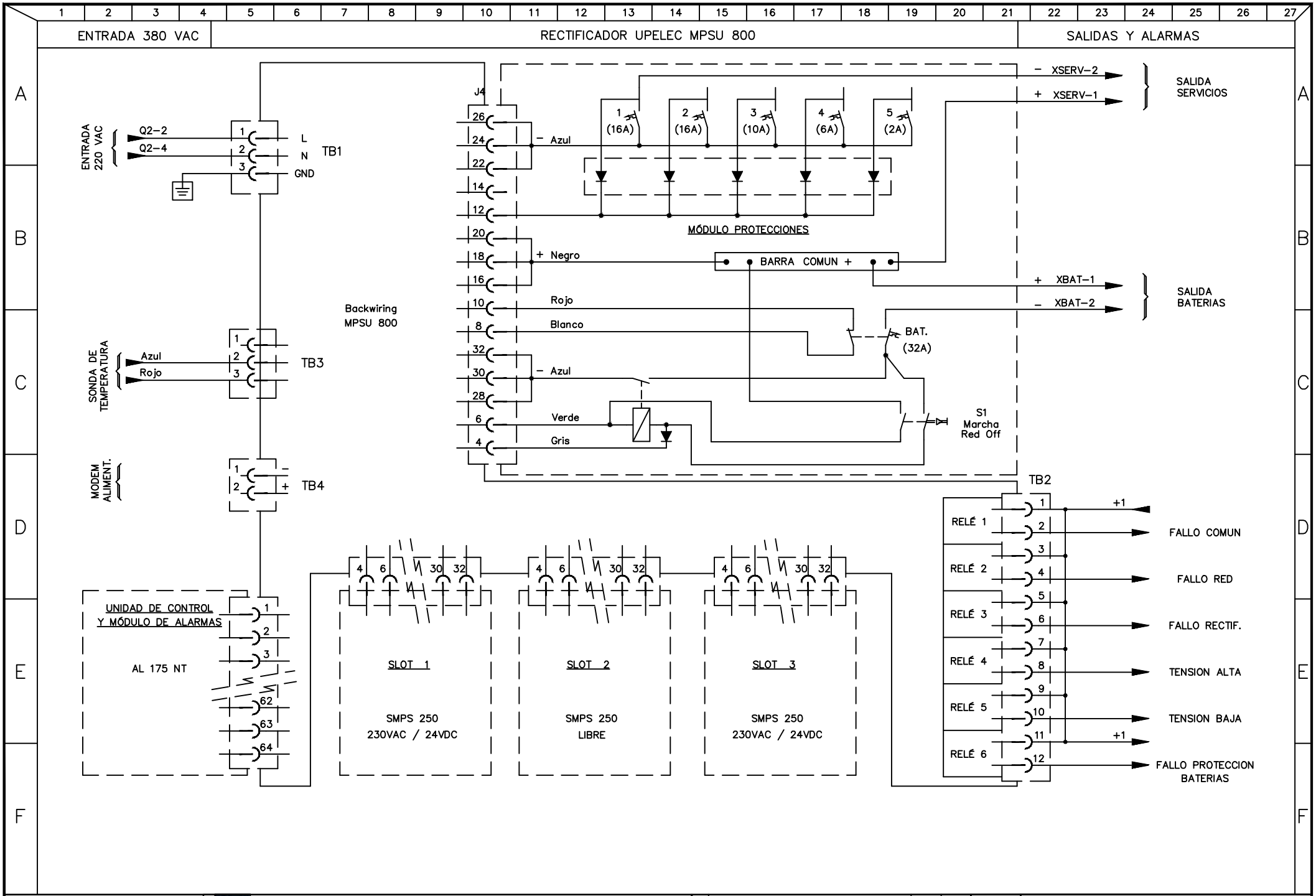
DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-04-52.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD05	DISTRIBUCIÓ ALIMENTACIONS DESENVOLUPAT			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	04	52



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

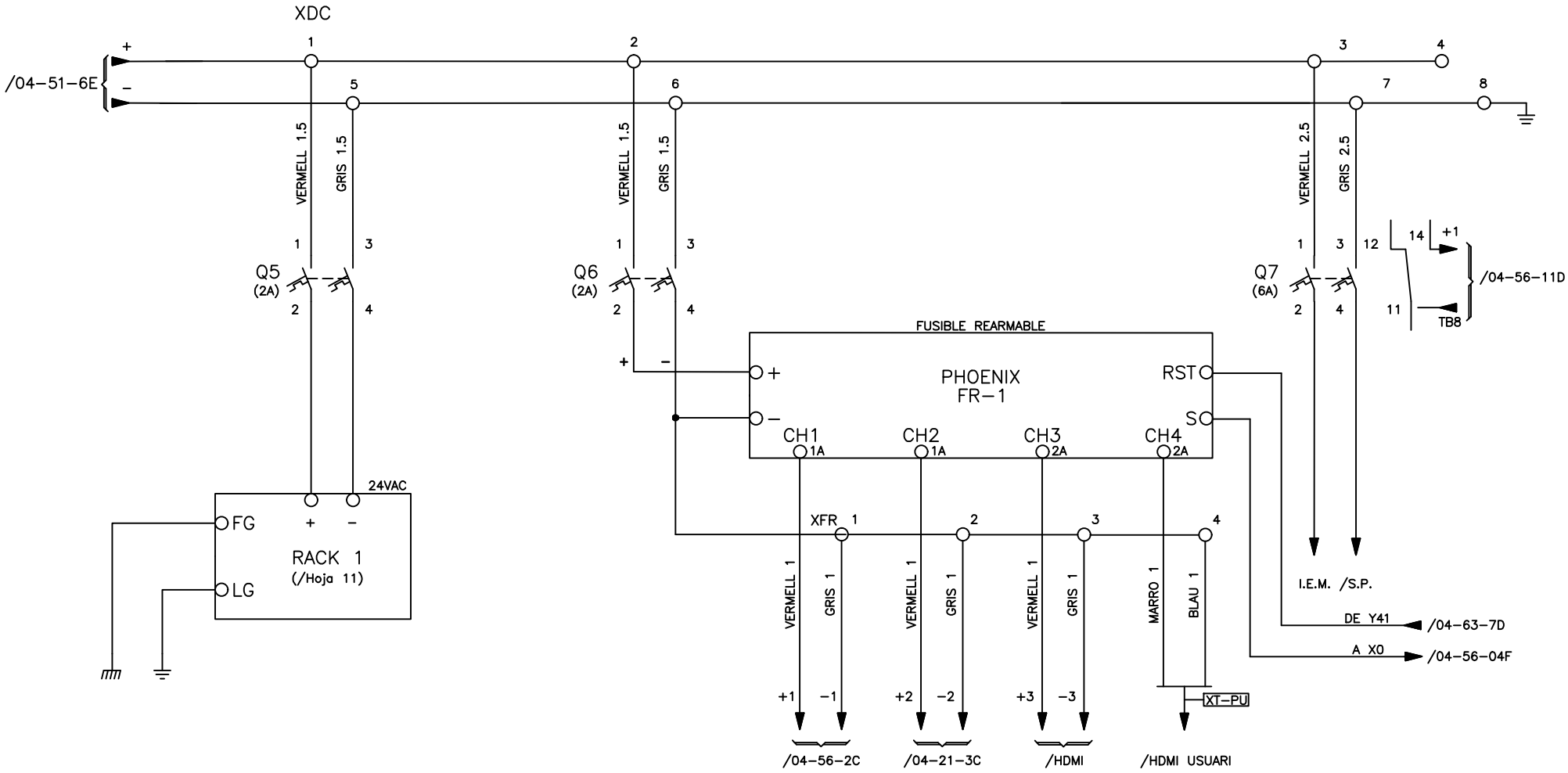
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: ATD06-ELC-04-53.dwg

MAXIMO ATD05	TÍTOL RACK 0 CARREGADOR DE BATERIES		
PROJECTE TA74P	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió Febrer 2021	PLÀNOL núm. 04	FULL 53

ALIMENTACIÓ GENERAL 24VDC	MAGNETOTÈRMIC ALIMENTACIÓ CPU , PLC	MAGNETOTÈRMIC ALIMENTACIÓ I/O , PLC , BORNES ACTIVES	ENTRADES DIGITALS	SORTIDES DIGITALS	ALIMENTACIÓ PANTALLA	ALIMENTACIÓ PANTALLA USUARI	ALIMENTACIÓ 24VDC I.E.M./S.P.	RESERVA



Consorci d'Aigües de Tarragona

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT PP10

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: ATD06-ELC-04-54.dwg

MAXIMO	TÍTOL			
ATD05	DISTRIBUCIÓ ALIMENTACIONS 24VDC			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	04	54

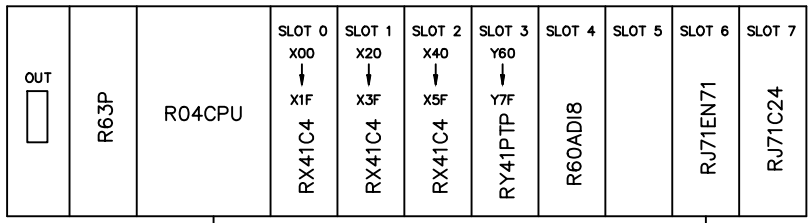
CONFIGURACIÓ PLC DIPÒSIT

RACK – 1

P

PANTALLA TÀCTIL
V9080iCD

(MITSUBISHI R38B)



PU

PANTALLA TÀCTIL USUARI
GT2103-PMBD

R38B	RACK MODULOS E/S (8 SLOTS + F.A. + CPU)
R63P	FONT D'ALIMENTACIO BASE PRINCIPAL
R04CPU	CPU DEL PLC
RX41C4	CARTA 32 ENTRADES DIG./24VDC
RY41PTP	CARTA 32 SORTIDES DIG./24VDC.
R60ADI8	CARTA 8 ENTRADES ANALOGIQUES
RJ71C24	CARTA DE COMUNICACIONS RS–422
RJ71EN71	CARTA DE COMUNICACIONS MODBUS

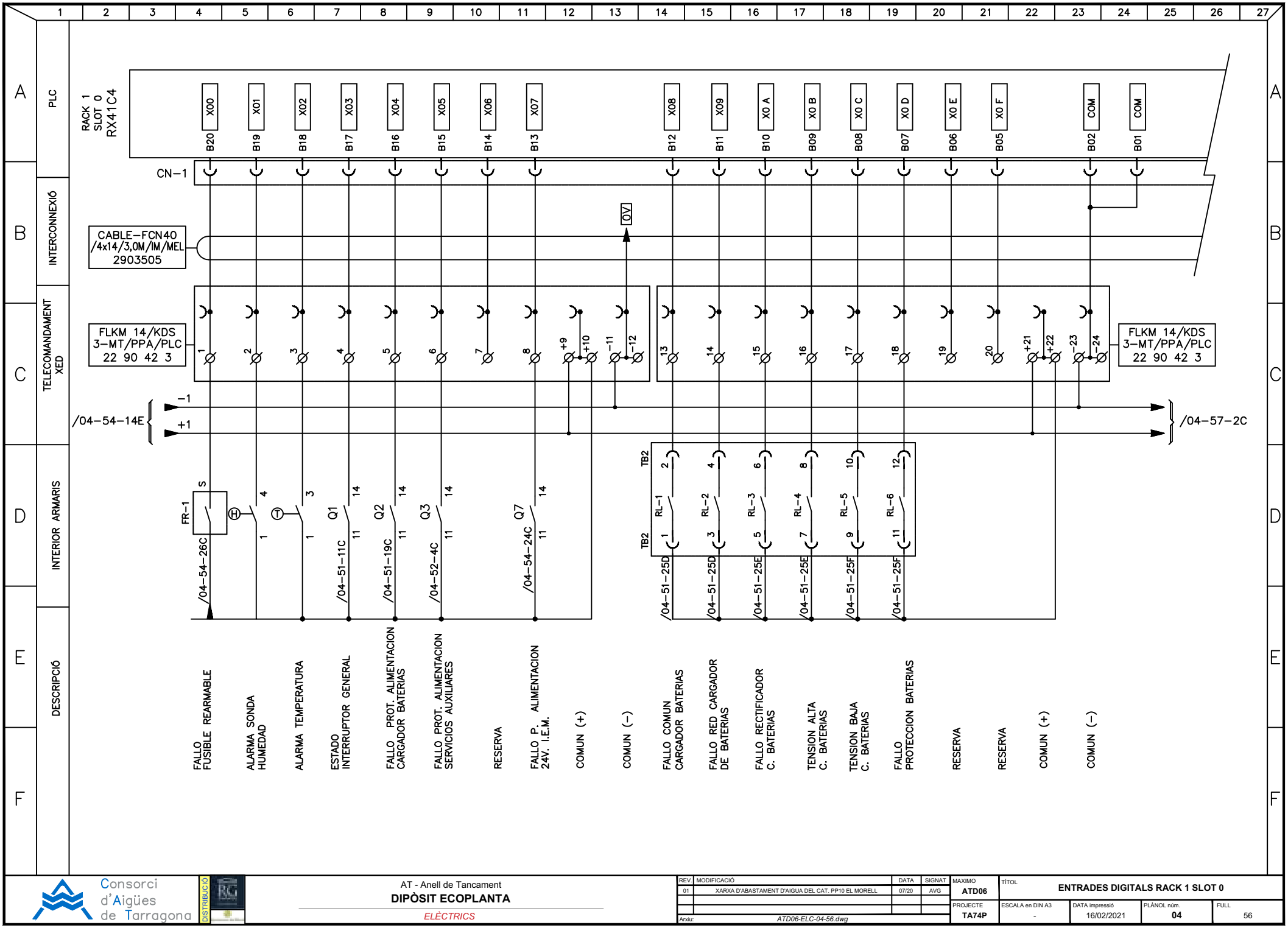
Consorci d'Aigües de Tarragona

AT - Anell de Tancament
DIPÒSIT ECOPLANTA
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: ATD06-ELC-04-55.dwg

MAXIMO ATD06	TÍTOL CONFIGURACIÓ P.L.C.		
PROJECTE TA74P	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió 16/02/2021	PLÀNOL núm. 04 / FULL 55



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

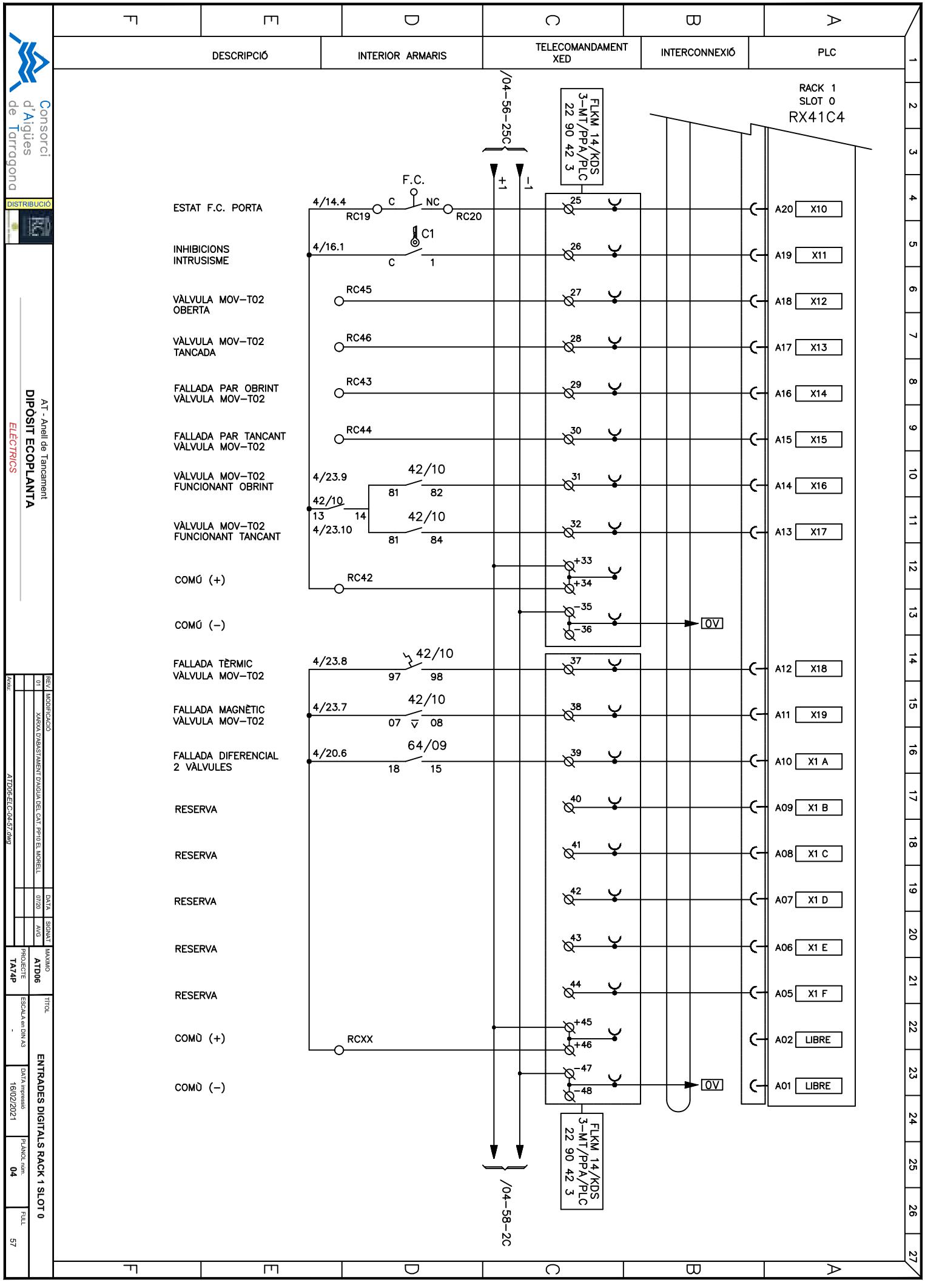
DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-04-56.dwg*

MAXIMO **ATD06**	TÍTOL **ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 0**		
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 **-**	DATA impressió **16/02/2021**	PLÀNOL núm. **04**	FULL **56**



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-04-57.dwg*

PROJECTE: **TA74P**

MAXIMO: **ATD06**

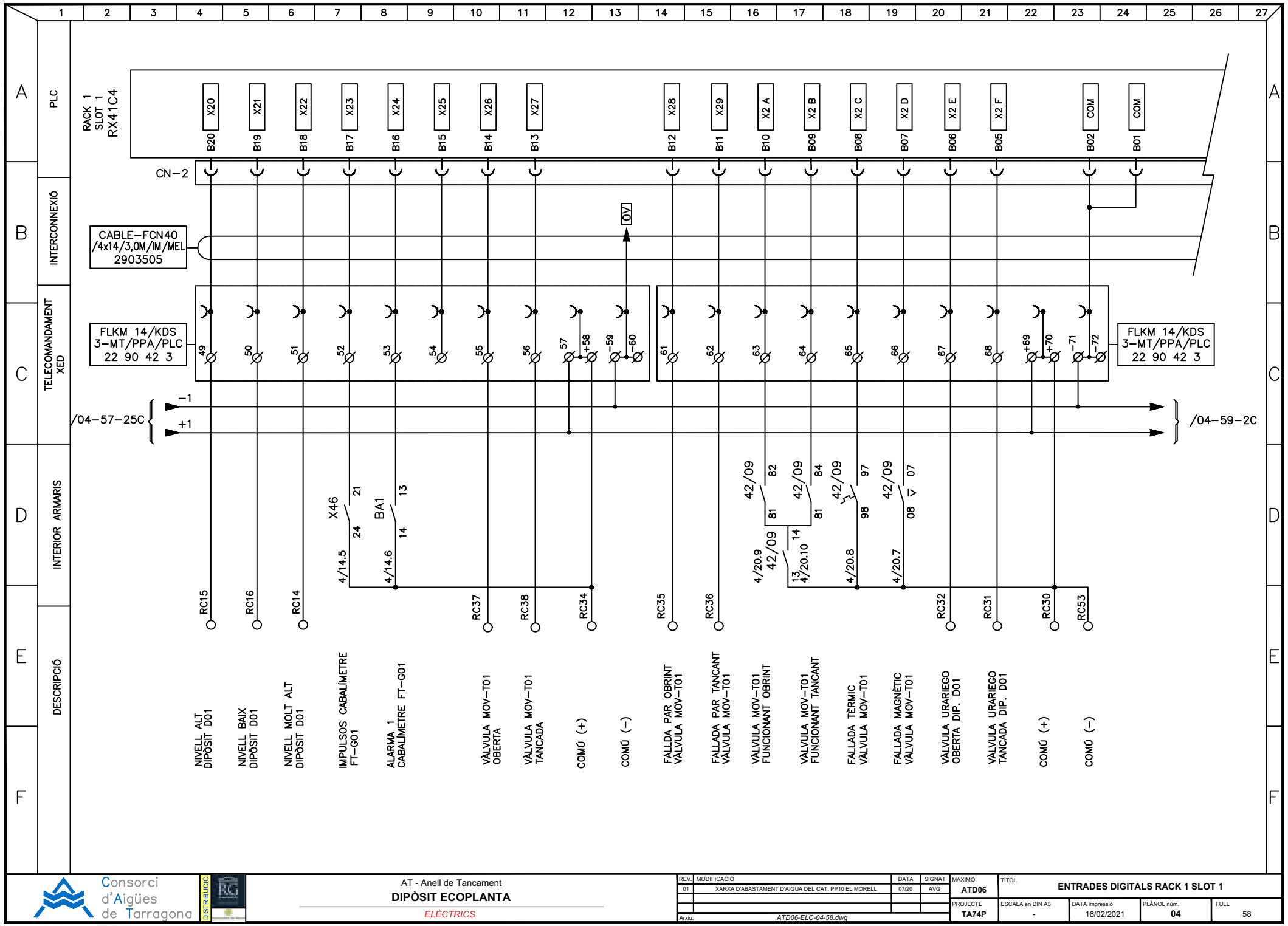
TÍTOL: **ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 0**

ESCALA en DIN A3: -

DATA impressió: 16/02/2021

PLÀNOL núm.: **04**

FULL: 57



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

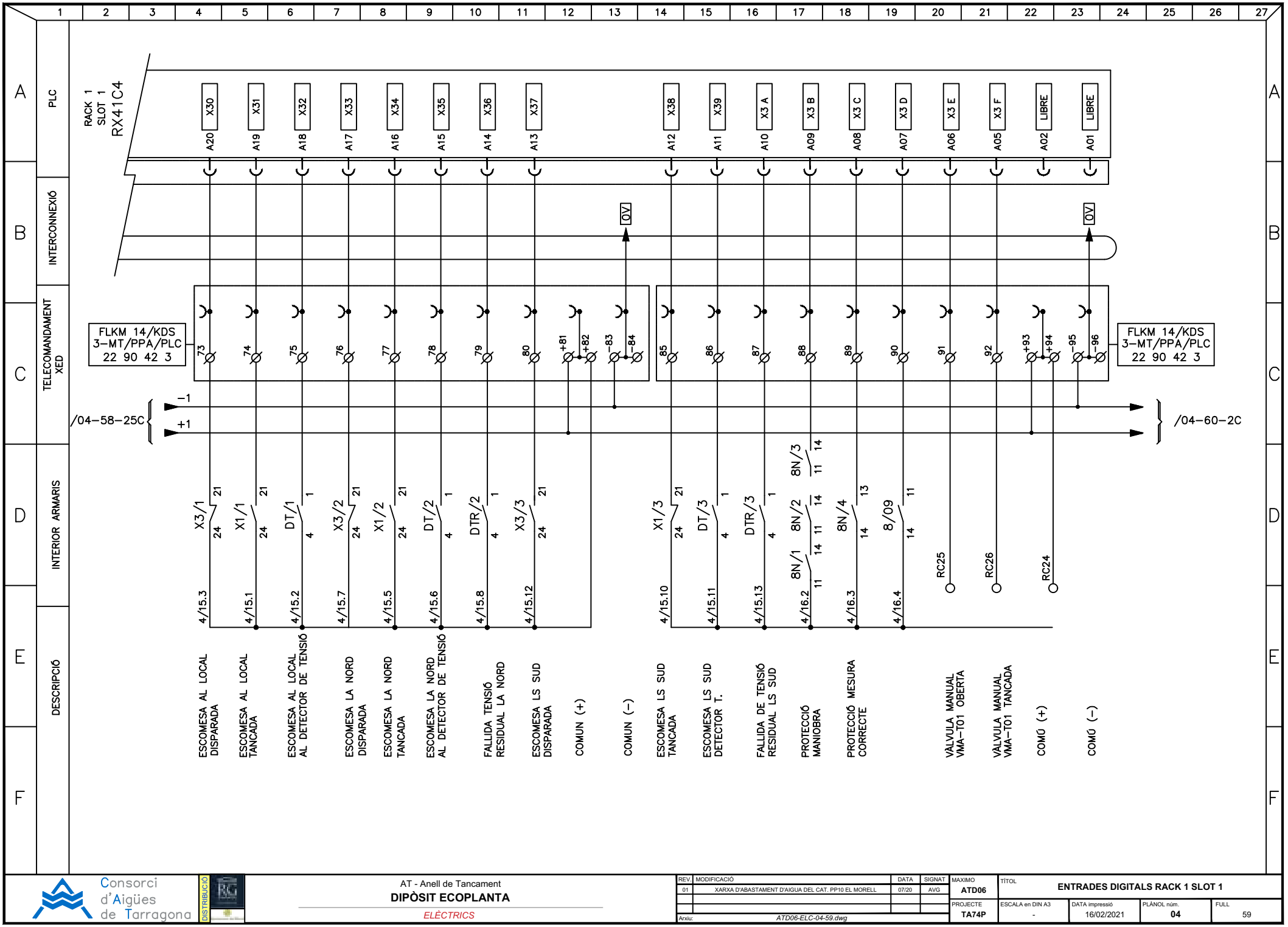
Arxiu: *ATD06-ELC-04-58.dwg*

MAXIMO: **ATD06**

PROJECTE: **TA74P**

TÍTOL: **ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 1**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	16/02/2021	**04**	58



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

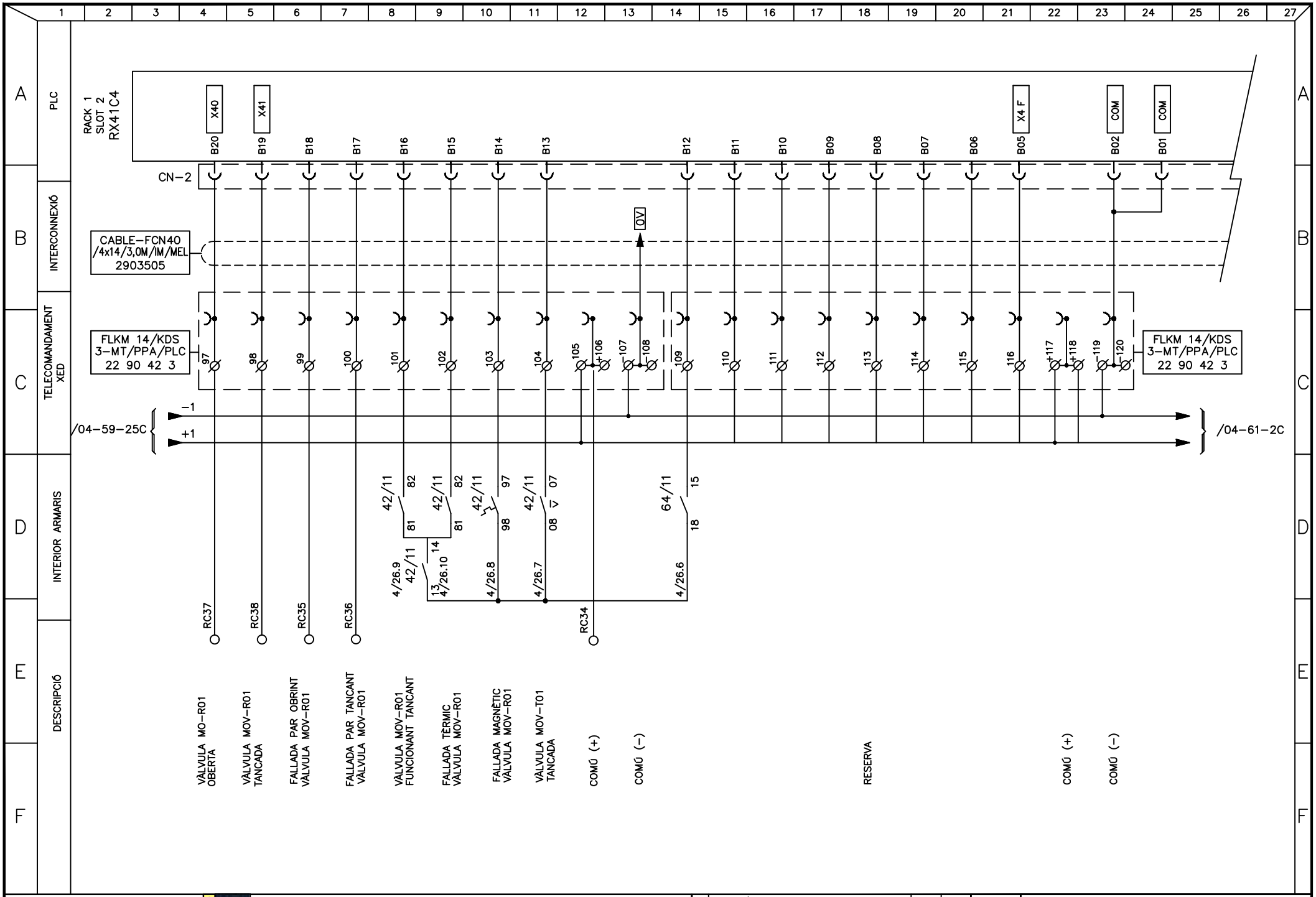
Arxiu: *ATD06-ELC-04-59.dwg*

MAXIMO **ATD06**

PROJECTE **TA74P**

TÍTOL **ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 1**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	16/02/2021	**04**	59



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

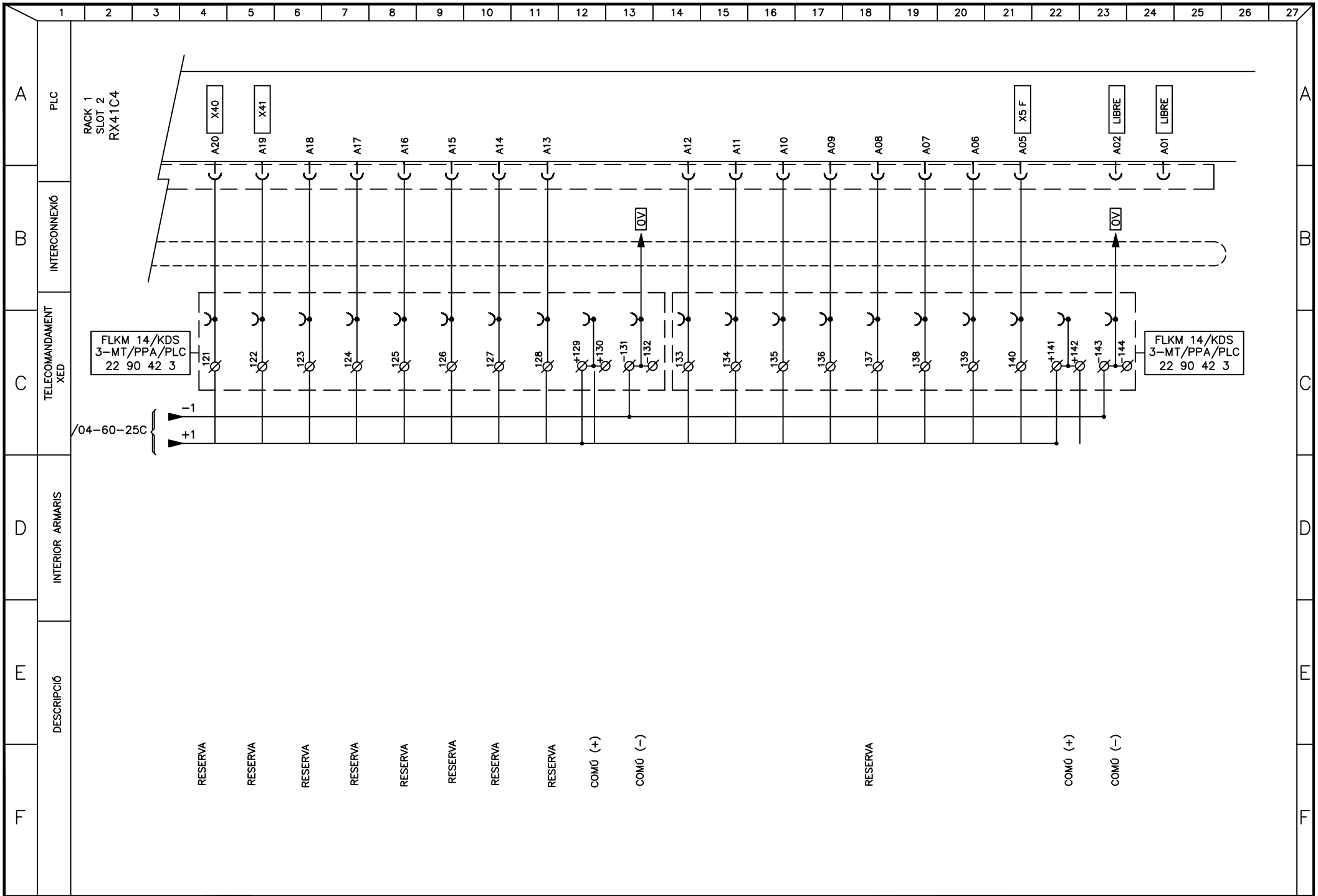
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-04-60.dwg*

MAXIMO	**ATD06**
PROJECTE	**TA74P**

TÍTOL: **ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 2**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	16/02/2021	**04**	60



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

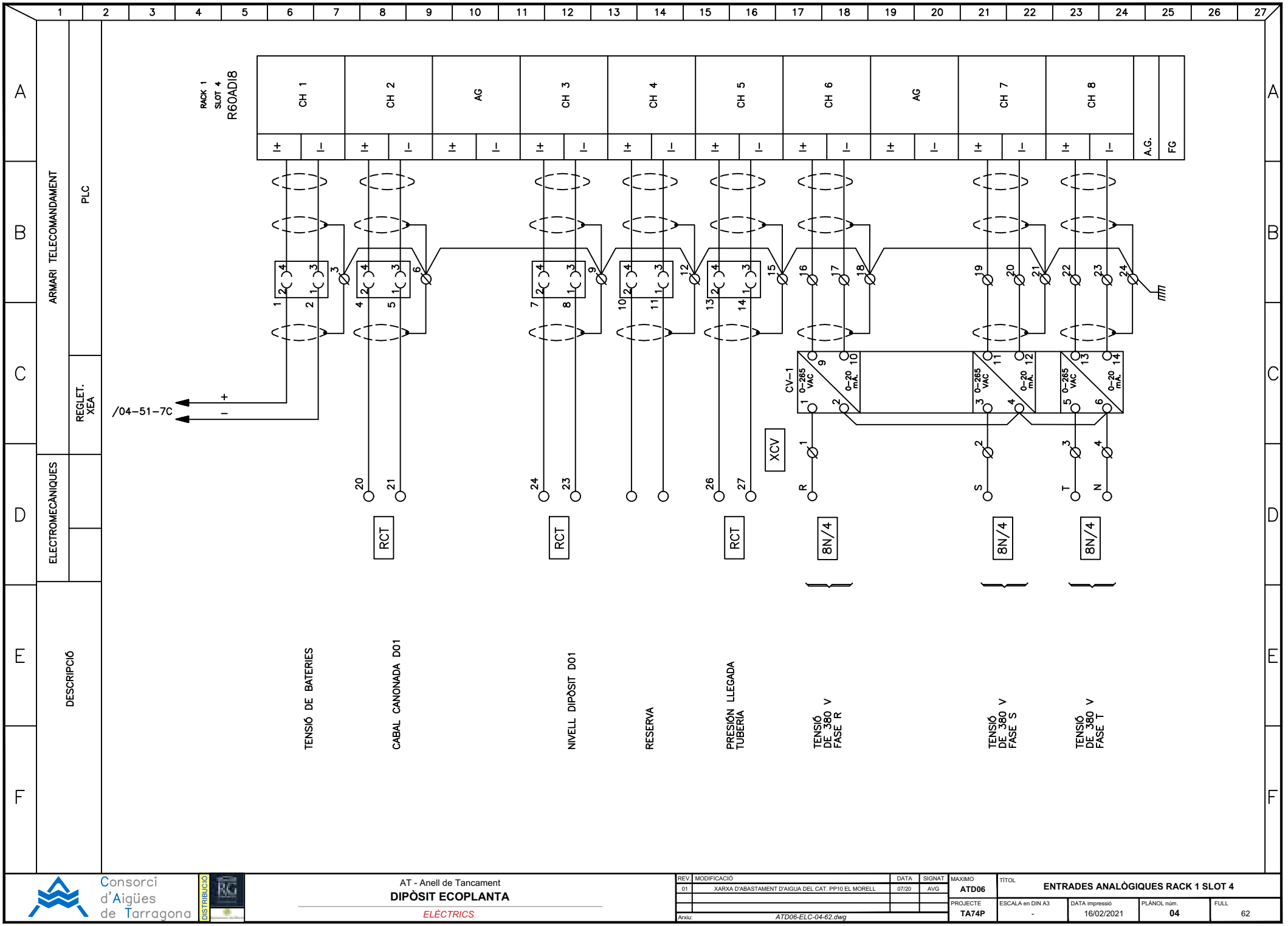
Arxiu: *ATD06-ELC-04-61.dwg*

MAXIMO **ATD06**

PROJECTE **TA74P**

TÍTOL **ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 2**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	16/02/2021	**04**	61



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

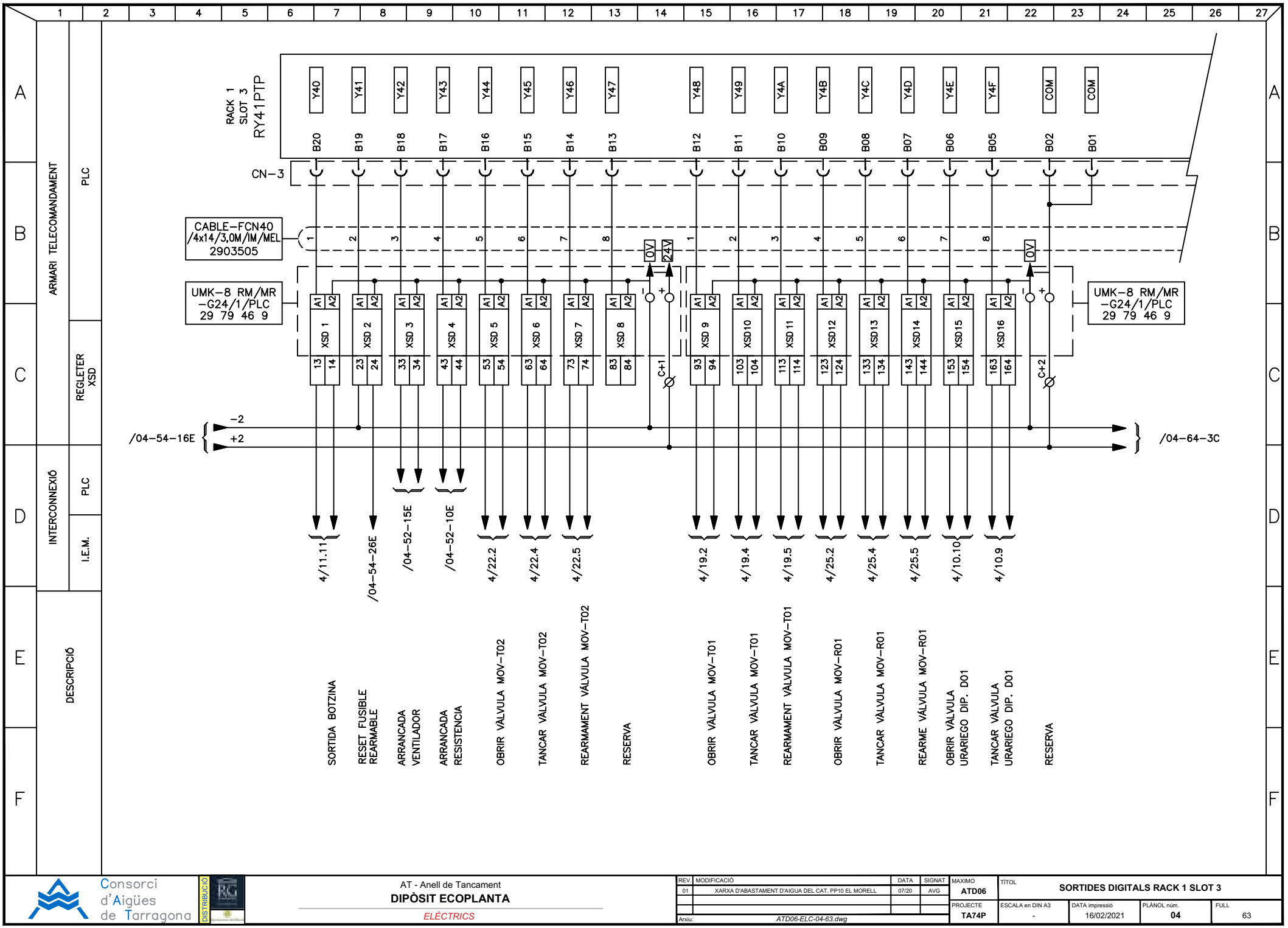
DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: ATD06-ELC-04-62.dwg

MAXIMO	TÍTOL		
ATD06	ENTRADES ANALÒGIQUES RACK 1 SLOT 4		
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	16/02/2021	04	62



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

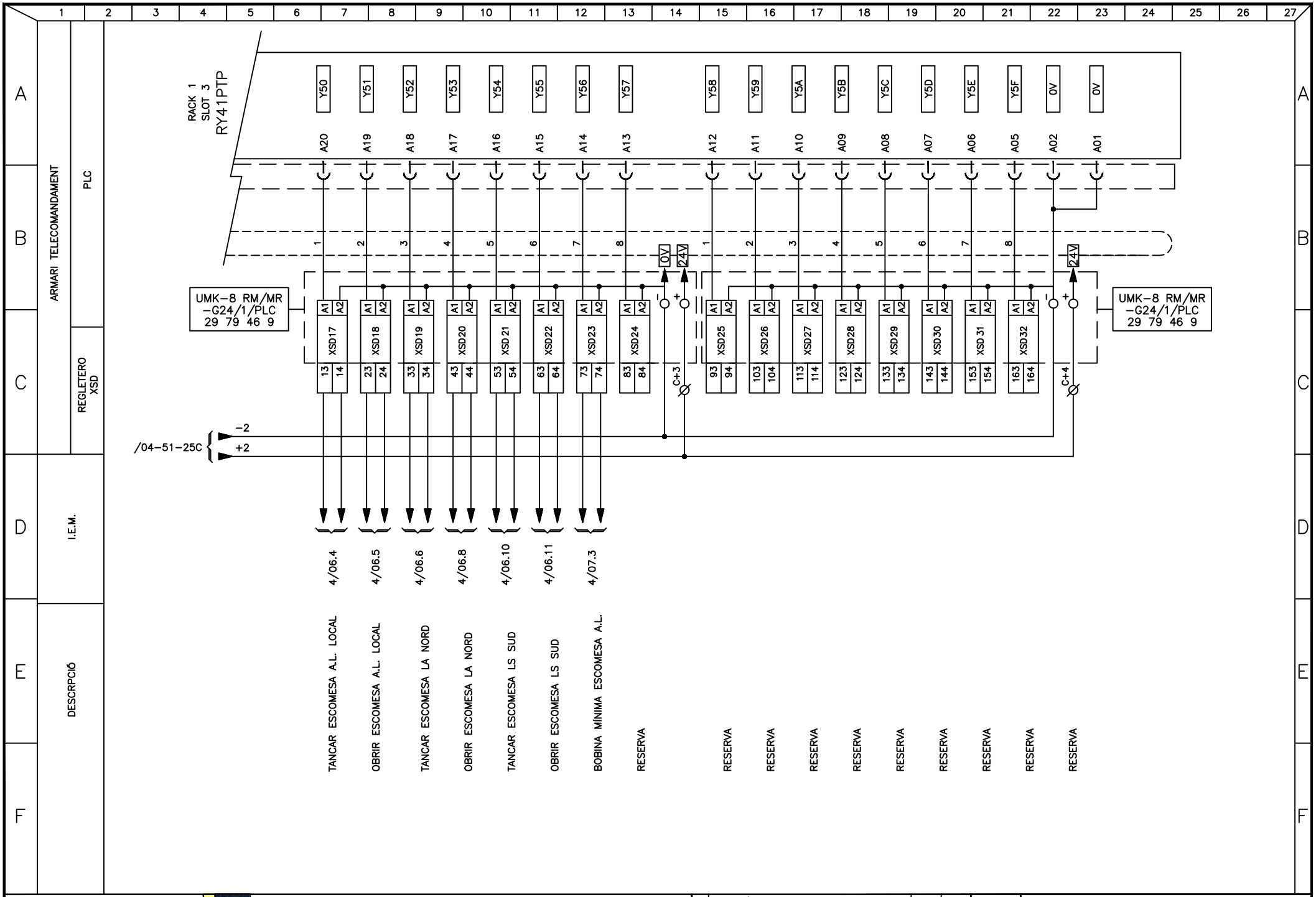
DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-04-63.dwg*

MAXIMO	TÍTOL	
ATD06	**SORTIDES DIGITALS RACK 1 SLOT 3**	
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 **-**	DATA impressió **16/02/2021**
PLÀNOL núm. **04**	FULL **63**	



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

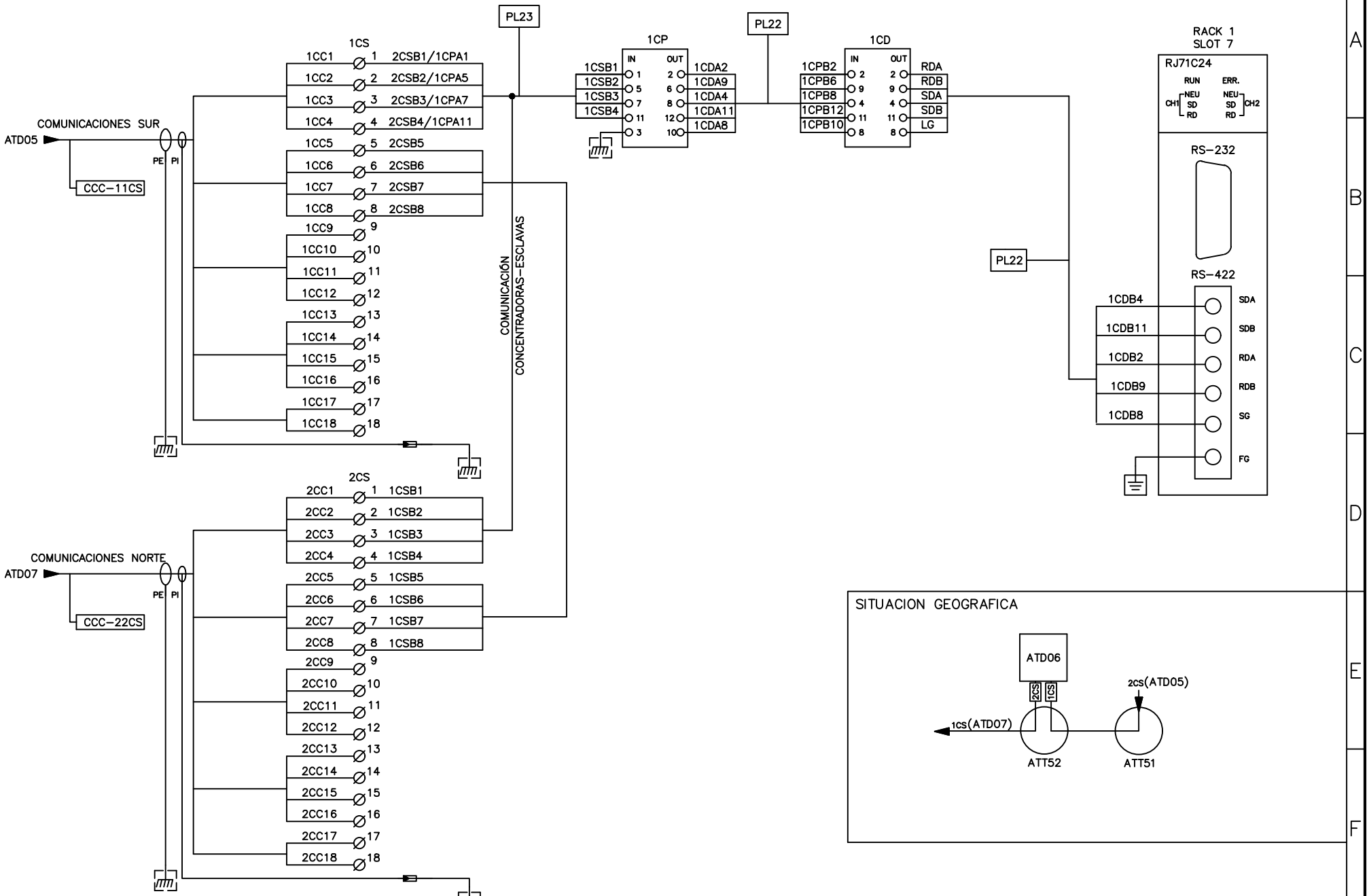
Arxiu: *ATD06-ELC-04-64.dwg*

MAXIMO	**ATD06**
PROJECTE	**TA74P**

TÍTOL: **SORTIDES DIGITALS RACK 1 SLOT 3**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	16/02/2021	**04**	64

DESDE CAJA DE COMUNICACIONES	REGLETERO SECCIONABLE 1CS	REGLETERO PROTECCION SOBRETENSIONES	CAJA DIODOS COMUNICACIONES	CARTA COMUNICACIONES RJ71C24



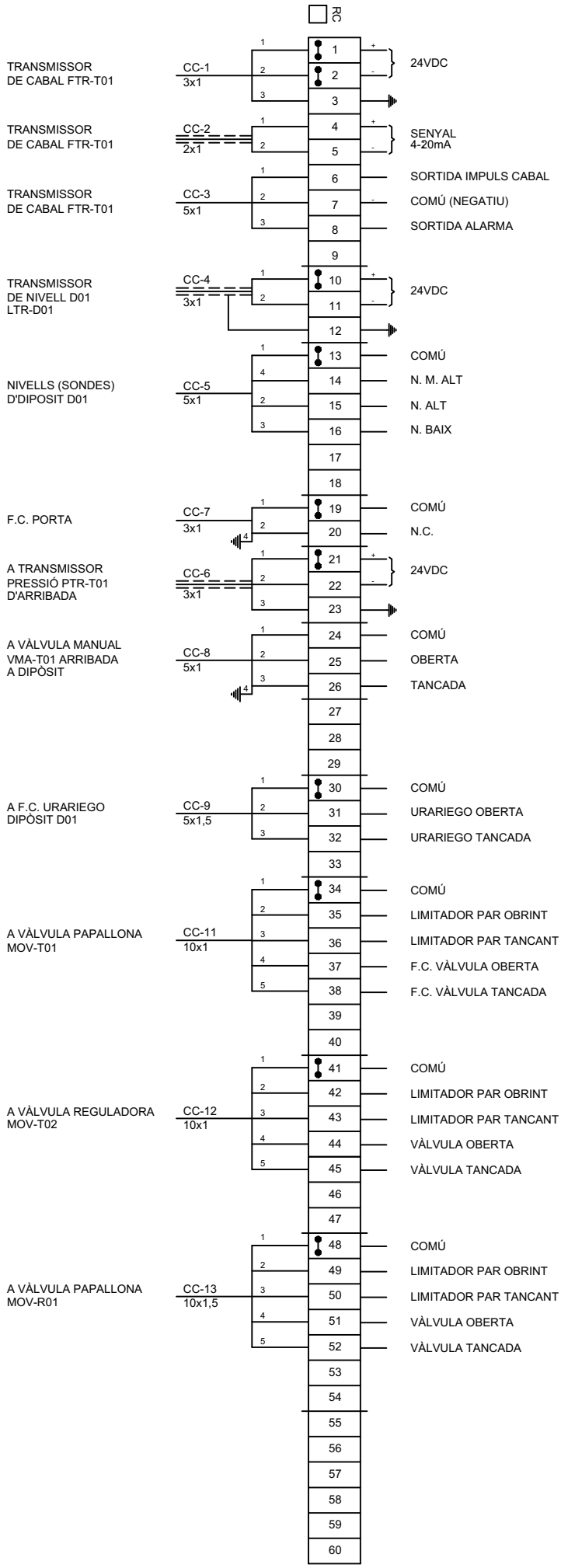
Consorci d'Aigües de Tarragona	AT - Anell de Tancament **DIPÒSIT ECOPLANTA** *ELÈCTRICS*	MAXIMO: ATD06 PROJECTE: TA74P	TÍTOL: **TARGETA I CONNEXIONAT DE COMUNICACIONS**

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: ATD06-ELC-04-65.dwg

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	16/02/2021	04	65

05.- REGLETER DE CONNEXIONAT



NOTA: BORNAS RC-13 FINS RC-18
COL·LOCAR BORNES TERMITRAB SLKK5/24CDC

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-05-01.dwg*

PROJECTE: **TA74P**

MAXIMO: **ATD06**

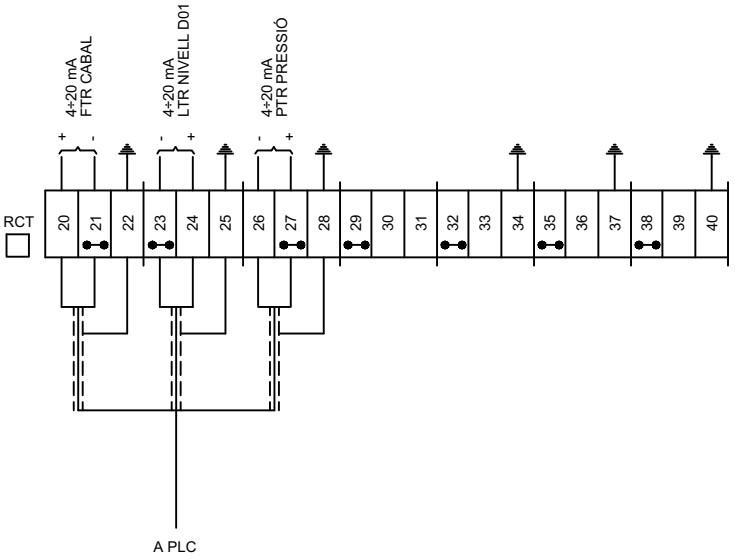
TÍTOL: **REGLETER DE CONNEXIONAT PELS ELEMENTS DE CAMP**

ESCALA en DIN A3: -

DATA impressió: 16/02/2021

PLÀNOL núm: **05**

FULL: 01



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

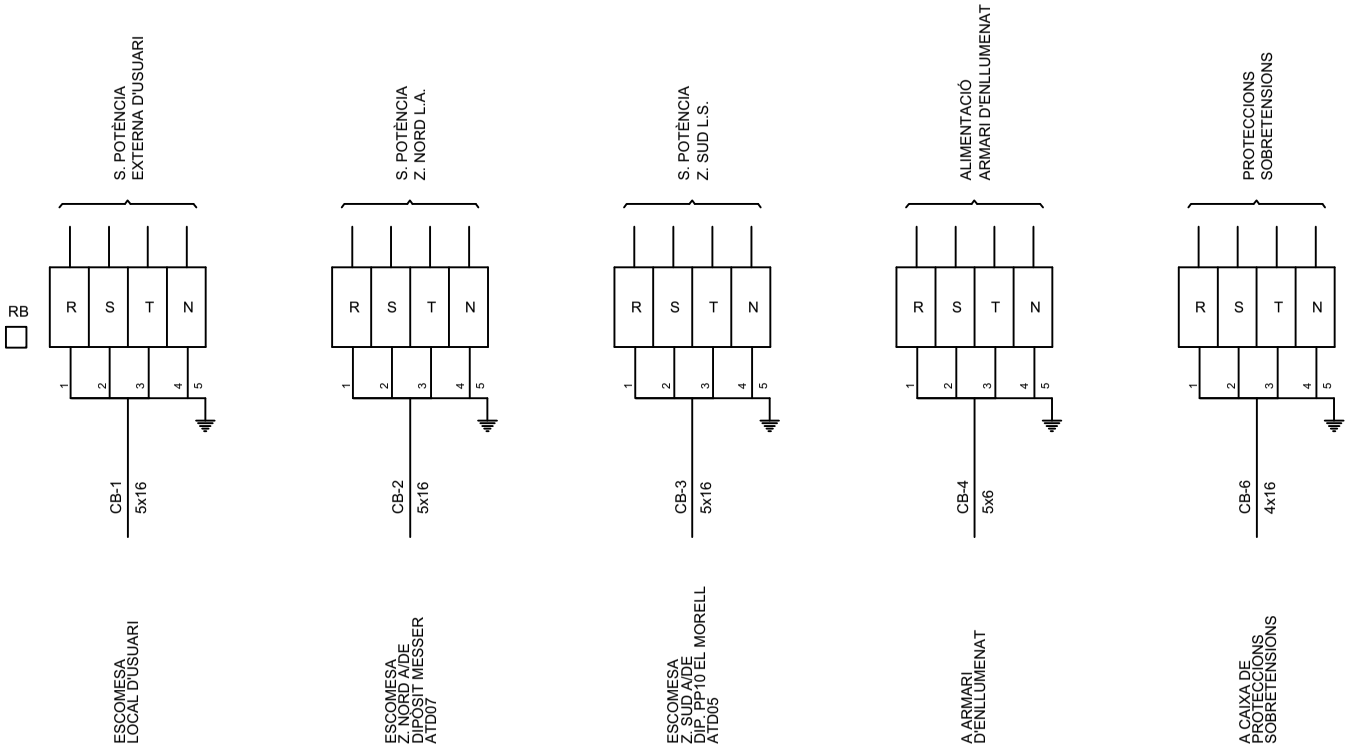
DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-05-02.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD06	**REGLETER DE CONNEXIONAT SENYALS ANALÒGIQUES PLC**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	16/02/2021	**05**	02



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

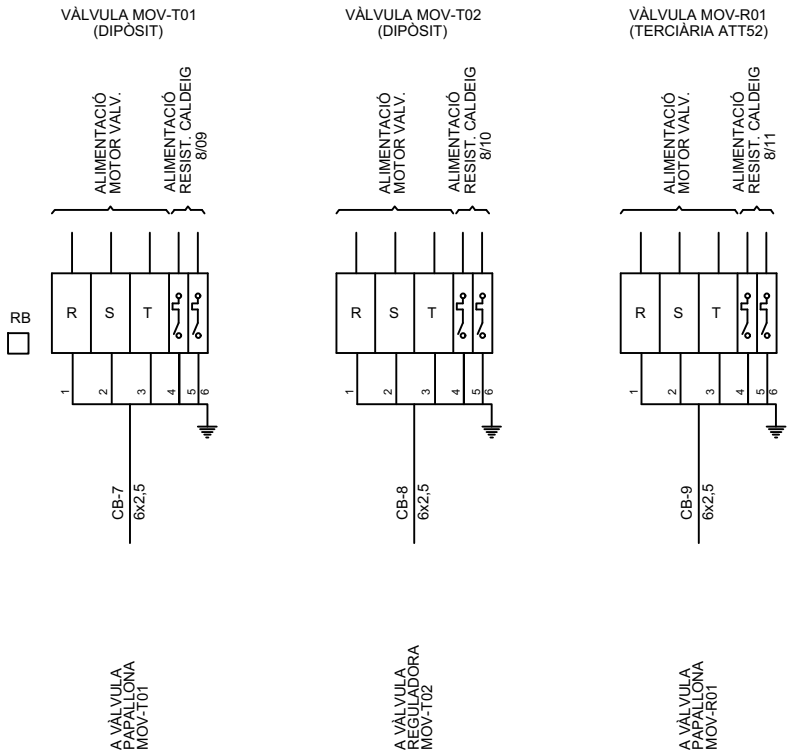
DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-05-03.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD06	**REGLETER DE FORÇA RB**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	16/02/2021	**05**	03



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-05-04.dwg*

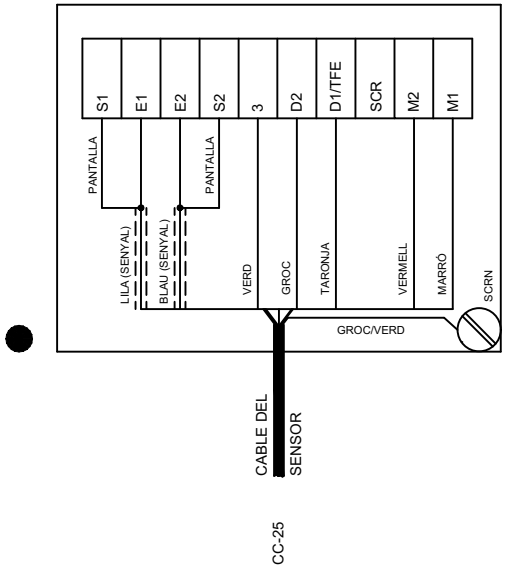
MAXIMO	TÍTOL			
ATD06	**REGLETER DE FORÇA RB**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	16/02/2021	**05**	04

06.- ESQUEMA DE CONNEXIONAT

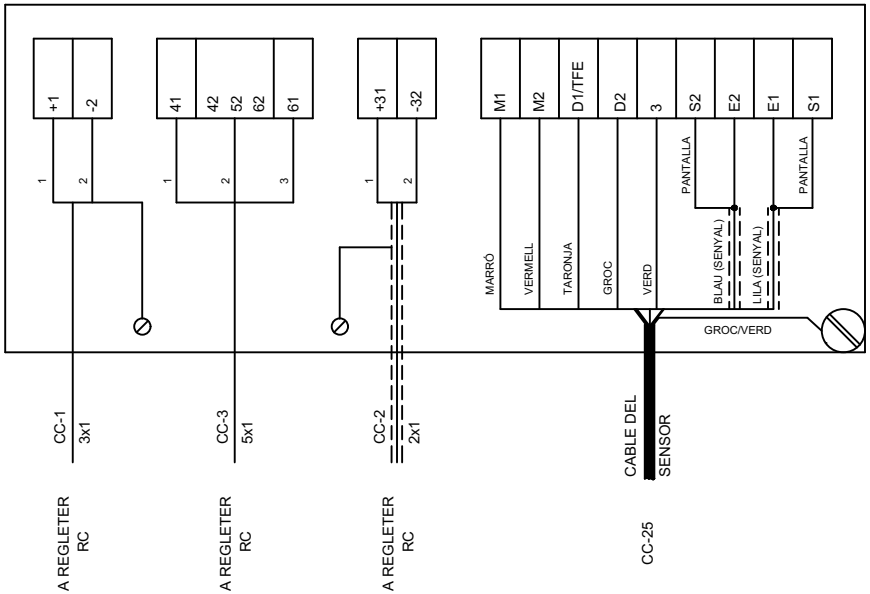
MESURADOR TRANSMISSOR DE CABAL

MAG-MASTER ABB FTR-T01

SENSOR EN CANONADA



TRANSMISSOR EN REMOT



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

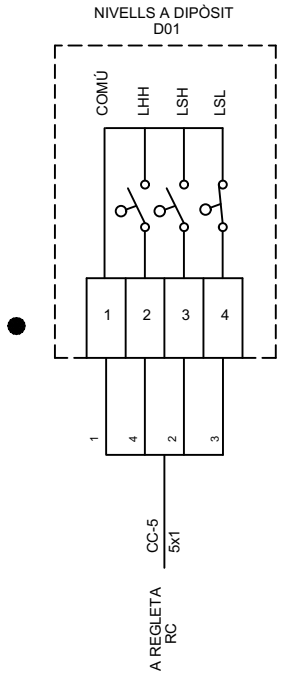
DIPÒSIT ECOPLANTA

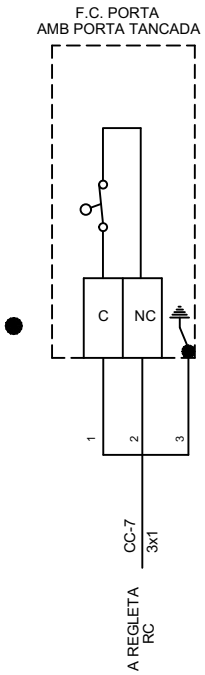
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-06-01.dwg*

MAXIMO **ATD06**	TÍTOL **ESQUEMA DE CONNEXIONAT MESURADOR TRANSMISSOR DE CABAL FTR-T01**			
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió 16/02/2021	PLÀNOL núm. **06**	FULL 01





Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

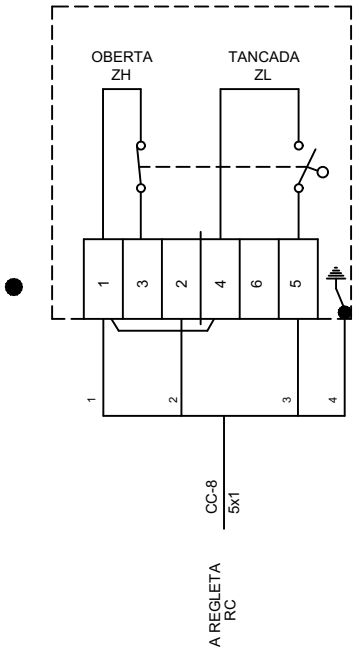
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-06-02.dwg*

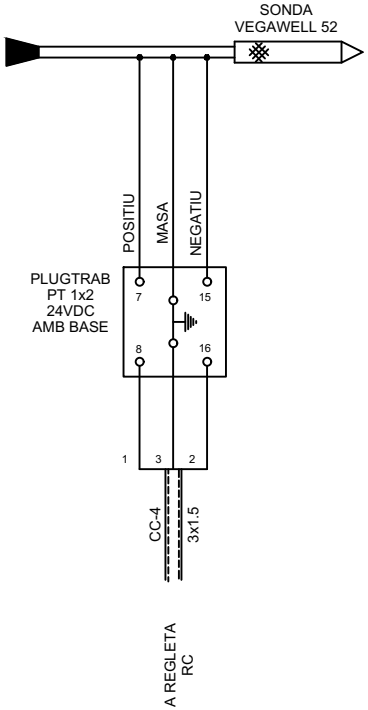
MAXIMO	TÍTOL				
ATD06	**ESQUEMA DE CONNEXIONAT CIRCUITS GENERALS ELEMENTS DE CAMP**				
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL	
TA74P	-	16/02/2021	**06**	02	

VÀLVULA MANUAL VMA-T01
ARRIBADA A DIPÒSIT

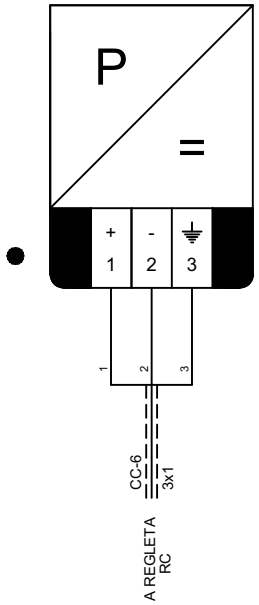


NIVELLS DIPOSIT D01
LTR-D01

SONDA
VEGAWELL 52



TRANSMISSOR DE PRESSIÓ
A CANONADA D'ARRIBADA
PTR-T01



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

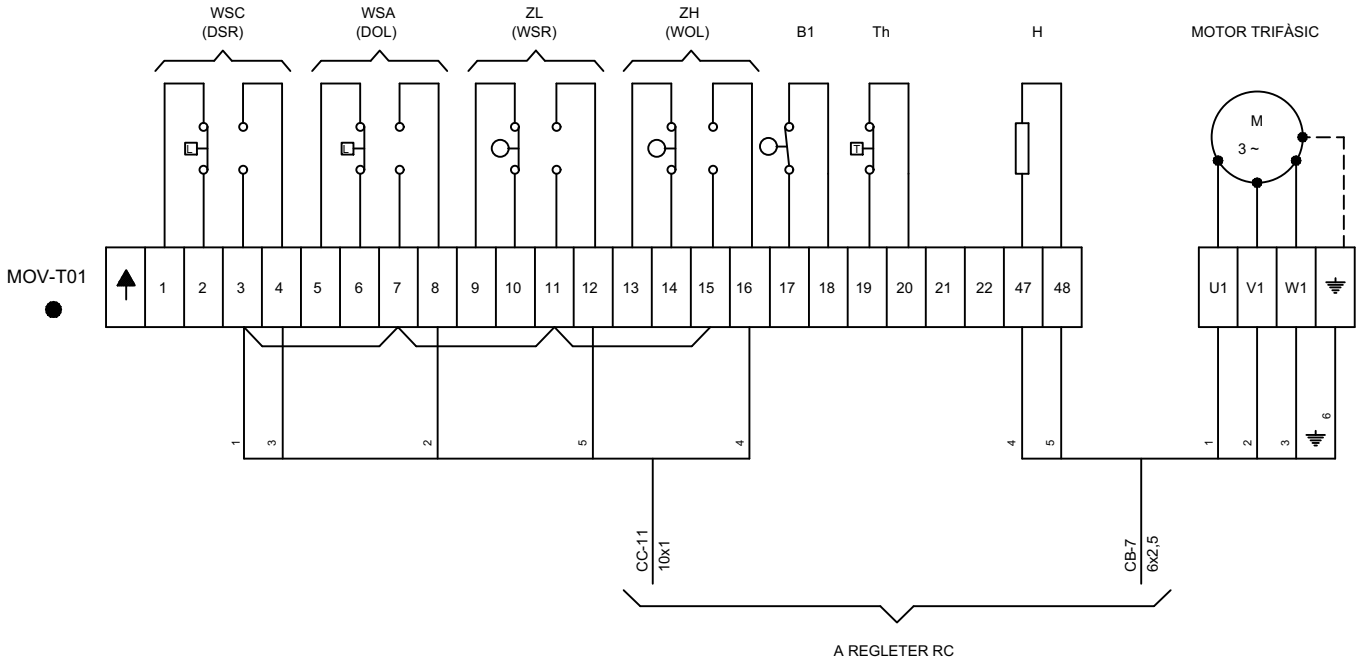
DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-06-03.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD06	**ESQUEMA DE CONNEXIONAT ELEMENTS DE CAMP**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	16/02/2021	**06**	03



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

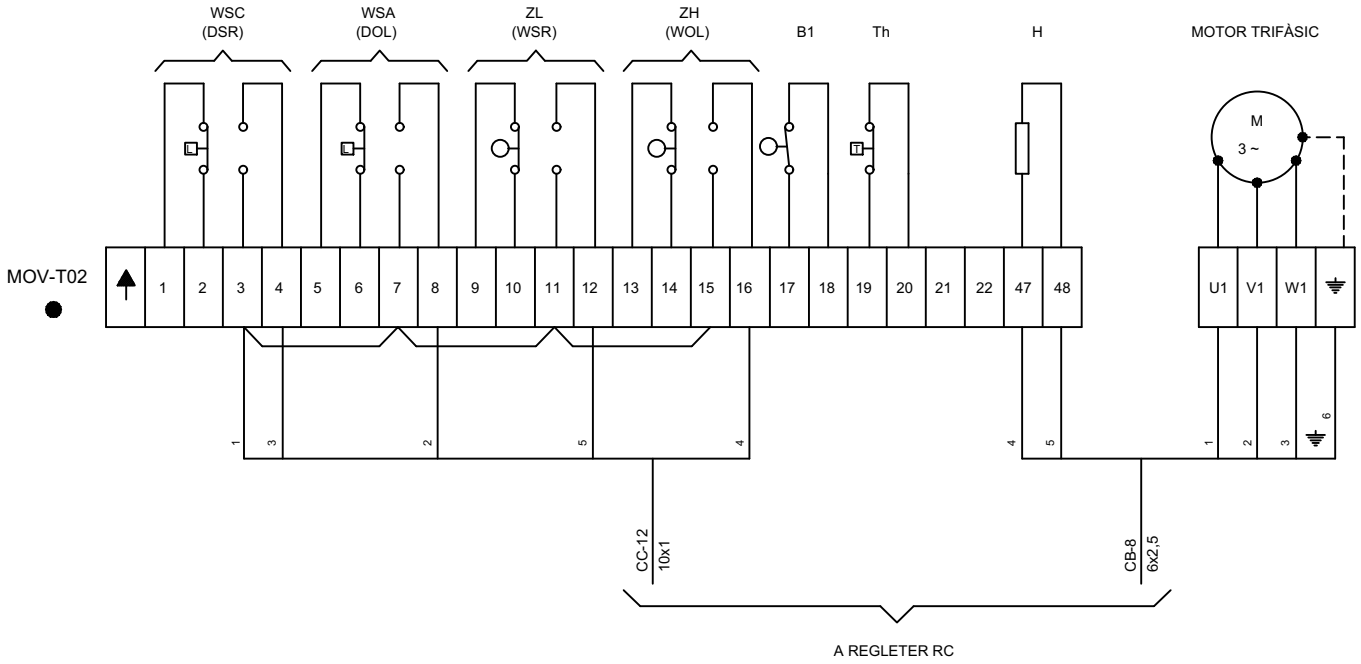
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-06-04.dwg*

MAXIMO	TÍTOL	
ATD06	**ESQUEMA DE CONNEXIONAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01**	
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió
TA74P	-	16/02/2021

PLÀNOL núm.	FULL
06	04



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

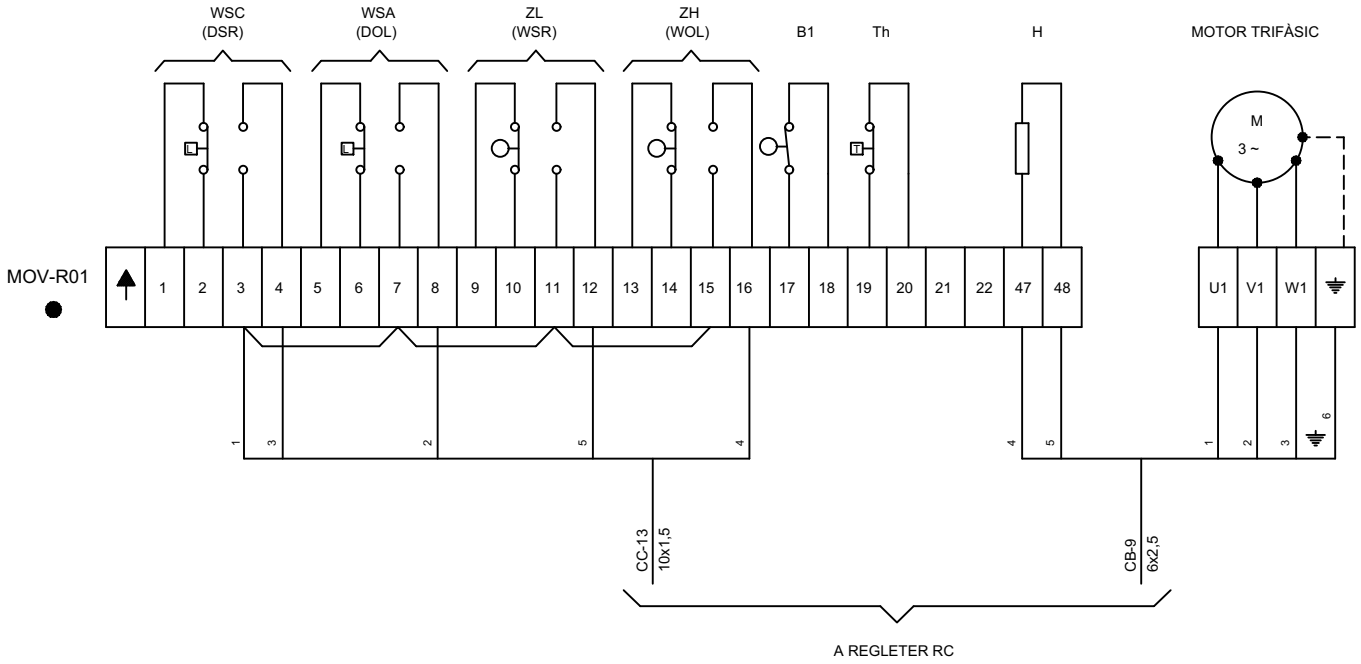
DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-06-05.dwg*

MAXIMO	TÍTOL		
ATD06	**ESQUEMA DE CONNEXIONAT VÀLVULA REGULADORA MOV-T02**		
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm. / FULL
TA74P	-	16/02/2021	**06** / 05



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

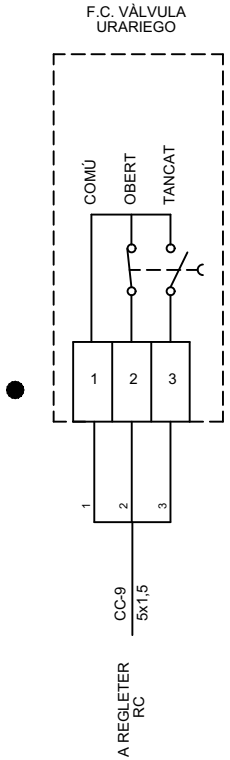
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-06-06.dwg*

MAXIMO	TÍTOL	
ATD06	**ESQUEMA DE CONNEXIONAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01**	
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió
TA74P	-	16/02/2021

PLÀNOL núm.	FULL
06	06



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

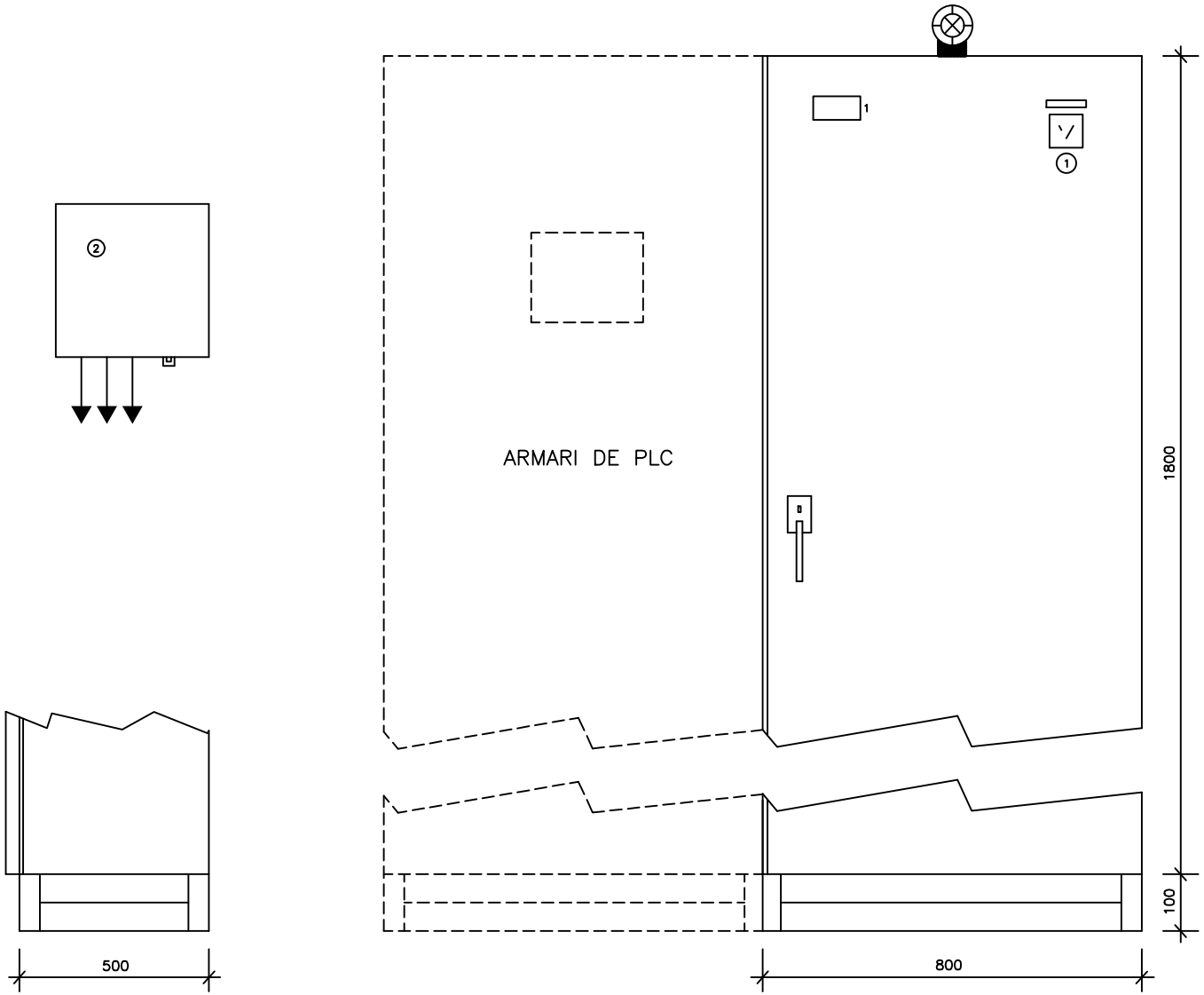
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-06-07.dwg*

MAXIMO	TÍTOL	
ATD06	**REGLETER DE CONNEXIONAT F.C. VÀLVULA URARIEGO**	
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió
TA74P	-	16/02/2021

PLÀNOL núm.	FULL
06	07

07.- ARMARI



RÈTOLS

1 ATD06 DIPÒSIT ECOPLANTA

2 INHIBICIÓ INTRUSISME

ELEMENTS

(1) CONMUTADOR ANTINTRUSISME

(2) PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

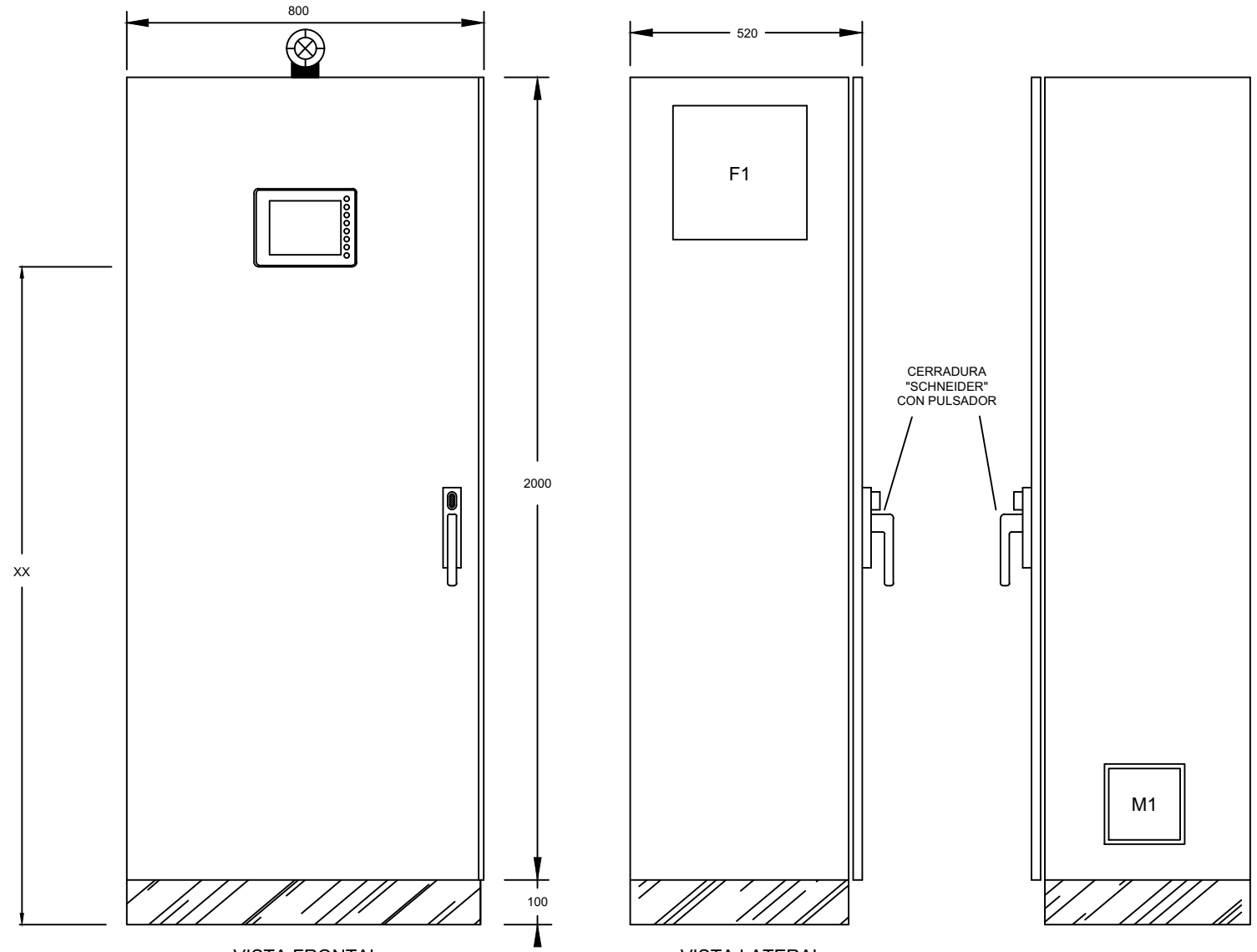
DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-07-01.dwg*

MAXIMO **ATD06**	TÍTOL **ARMARI**		
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió 16/02/2021	PLÀNOL núm. **07**	FULL 01



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

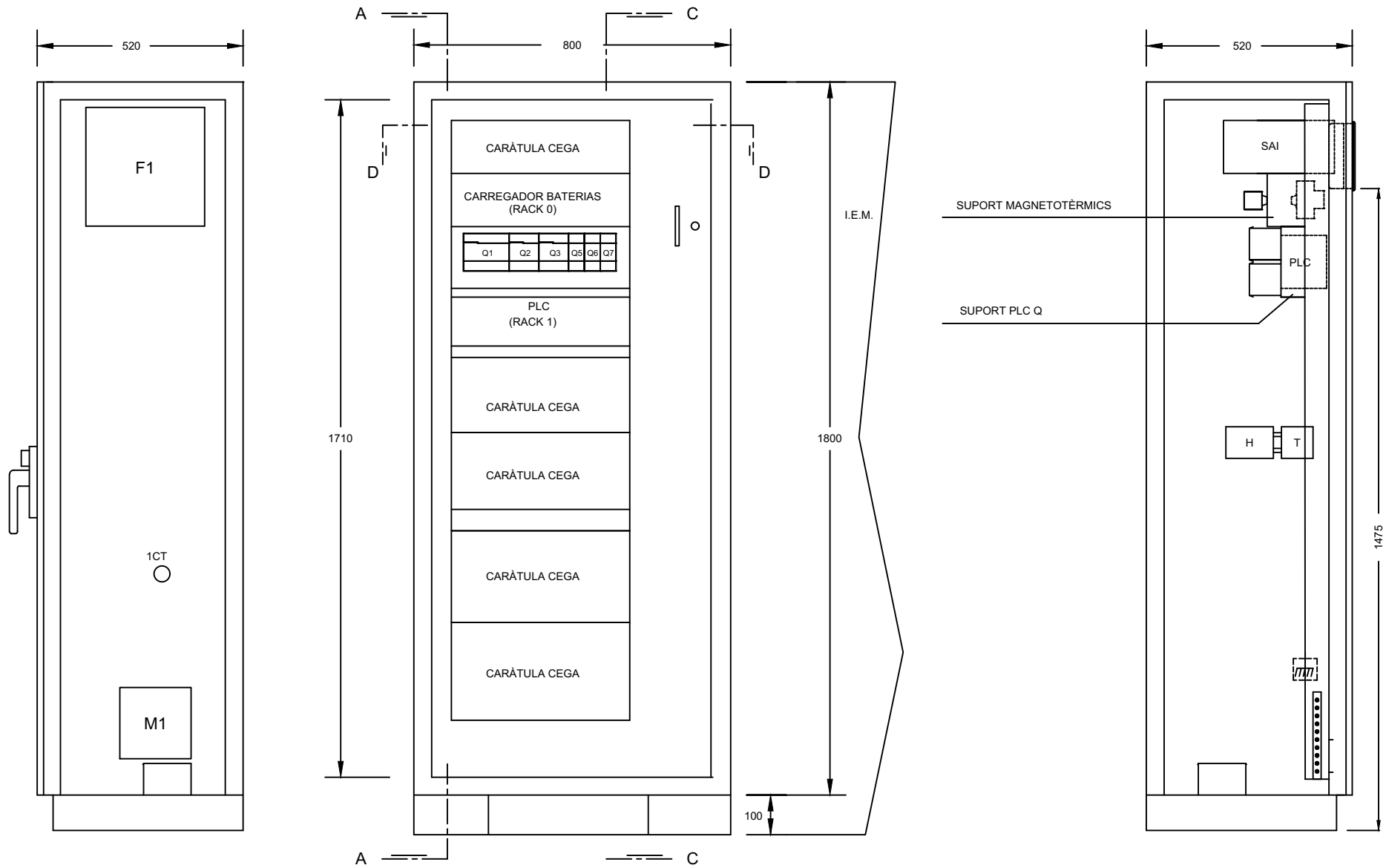
DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-07-11.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD06	**EQUIPAMENT I DIMENSIONS ARMARI**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	16/02/2021	**07**	11



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

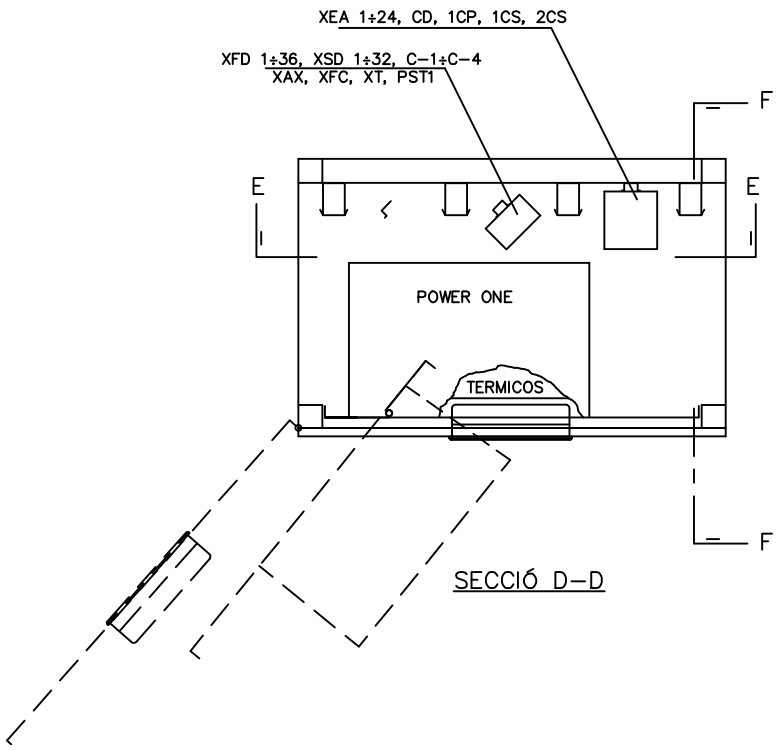
DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

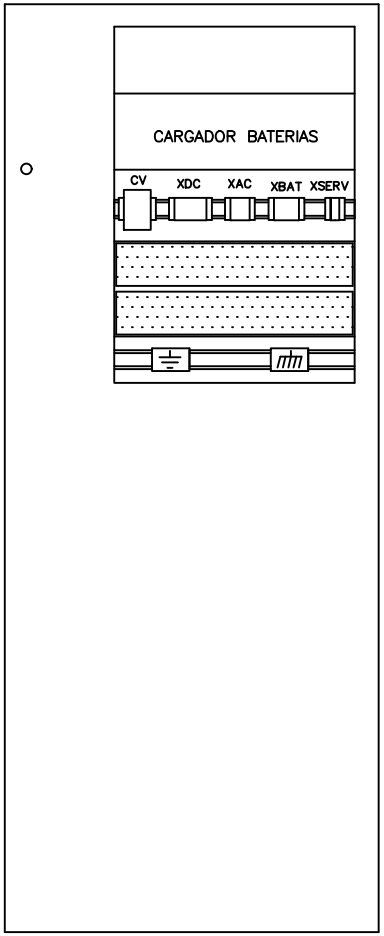
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-07-12.dwg*

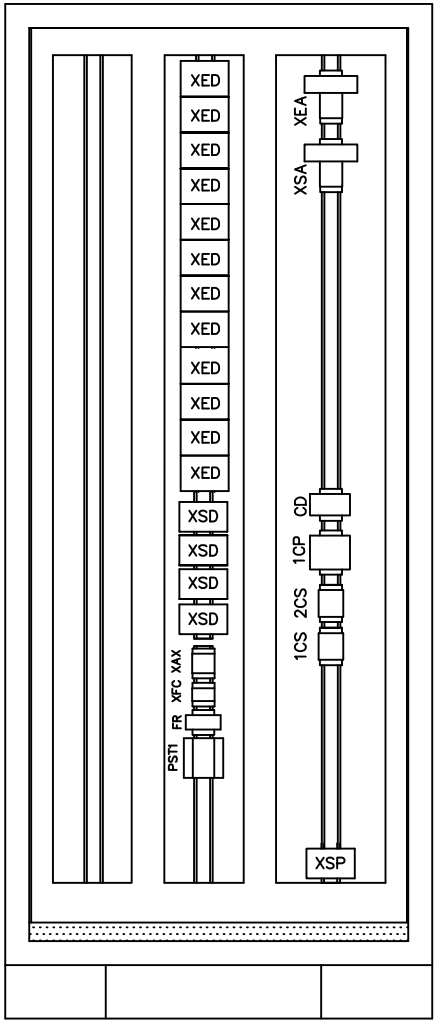
MAXIMO **ATD06**	TÍTOL **EQUIPAMENT I DIMENSIONS ARMARI**		
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió 16/02/2021	PLÀNOL núm. **07**	FULL 12



SECCIÓ D–D



INTERIOR PORTA PIVOTANT



SECCION E–E

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-07-13.dwg*

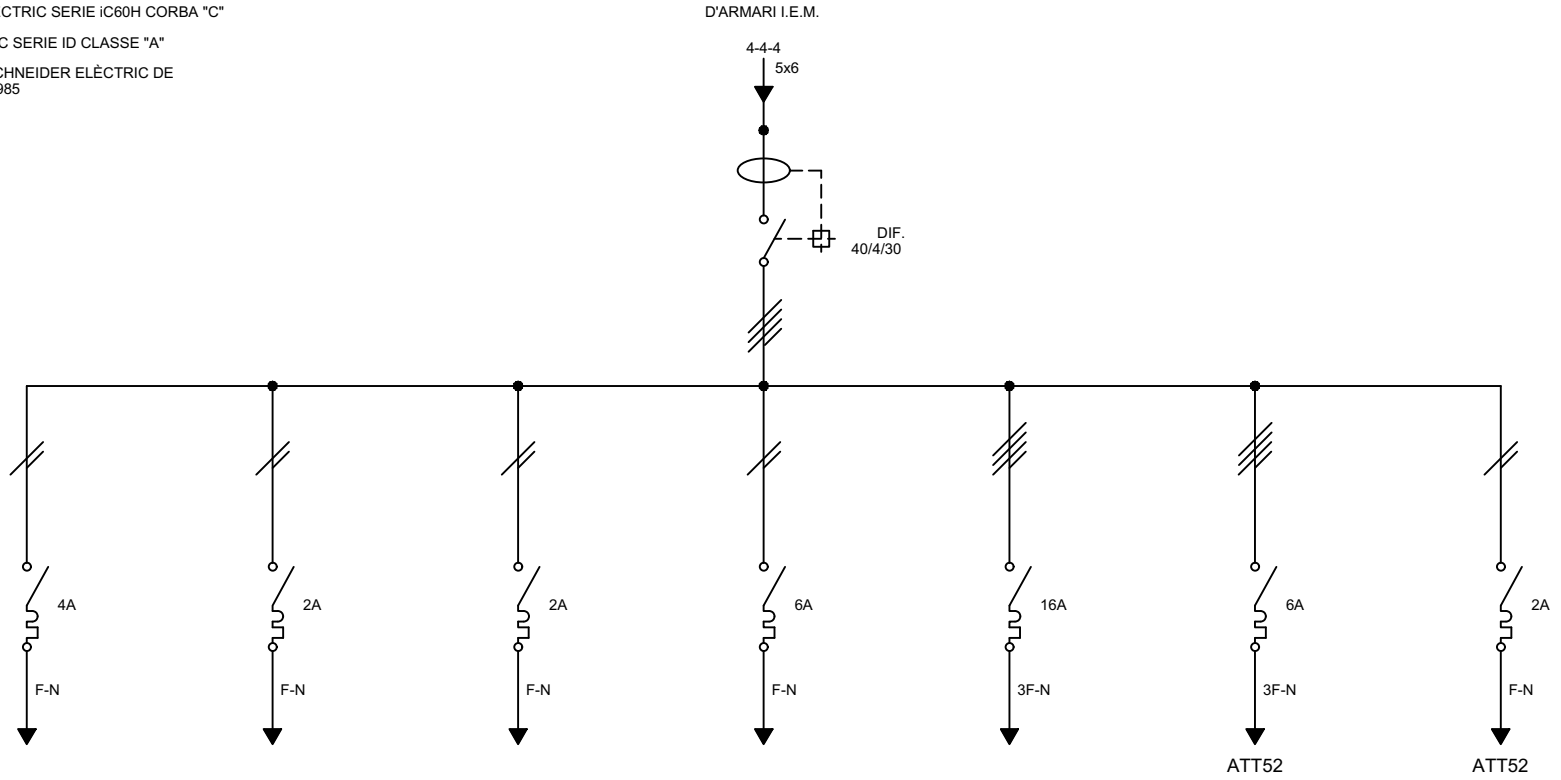
MAXIMO ATD06	TÍTOL **EQUIPAMENT I DIMENSIONS ARMARI**		
PROJECTE TA74P	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió 16/02/2021	PLÀNOL núm. **07**	FULL 13

08.- INSTAL·LACIONS AUXILIARS

- MAGNETOTERMICS SCHNEIDER ELÈCTRIC SERIE iC60H CORBA "C"

- DIFERENCIALS SCHNEIDER ELÈCTRIC SERIE ID CLASSE "A"

- ARMARI COFRET KAEDRA IP65 DE SCHNEIDER ELÈCTRIC DE 3 FILES, 36 PASOS DE 18mm ref. 13985



DESIGNACIÓ	ENLLUM. FLUORESCENT CASETA D'ARRIBADA	EMERGENCIA CASETA D'ARRIBADA	ENLLUM. EXT. CASETA D'ARRIBADA	PRESA TENSIÓ MONOFÀSICA CASETA D'ARRIBADA	PRESES DE 400/230V. TRIFÀSIQUES	PRESES DE TENSIÓ A TERCIÀRIA ATT52	ENLLUMENAT A TERCIÀRIA ATT52
POTENCIA (W)	3(2x36)	2x10	70	250	1000	300	2x36
TENSIÓ (V)	230	230	230	230	400/230	400/230	230
INTENSITAT (A)	1.31	0.1	0.6	1.4	1.9	2	1
SEC. CABLE Cu (mm^2)	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	4x4+T	4x6+T	2x2,5+T
CIRCUIT Nº	01	02	03	04	05	06	07

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

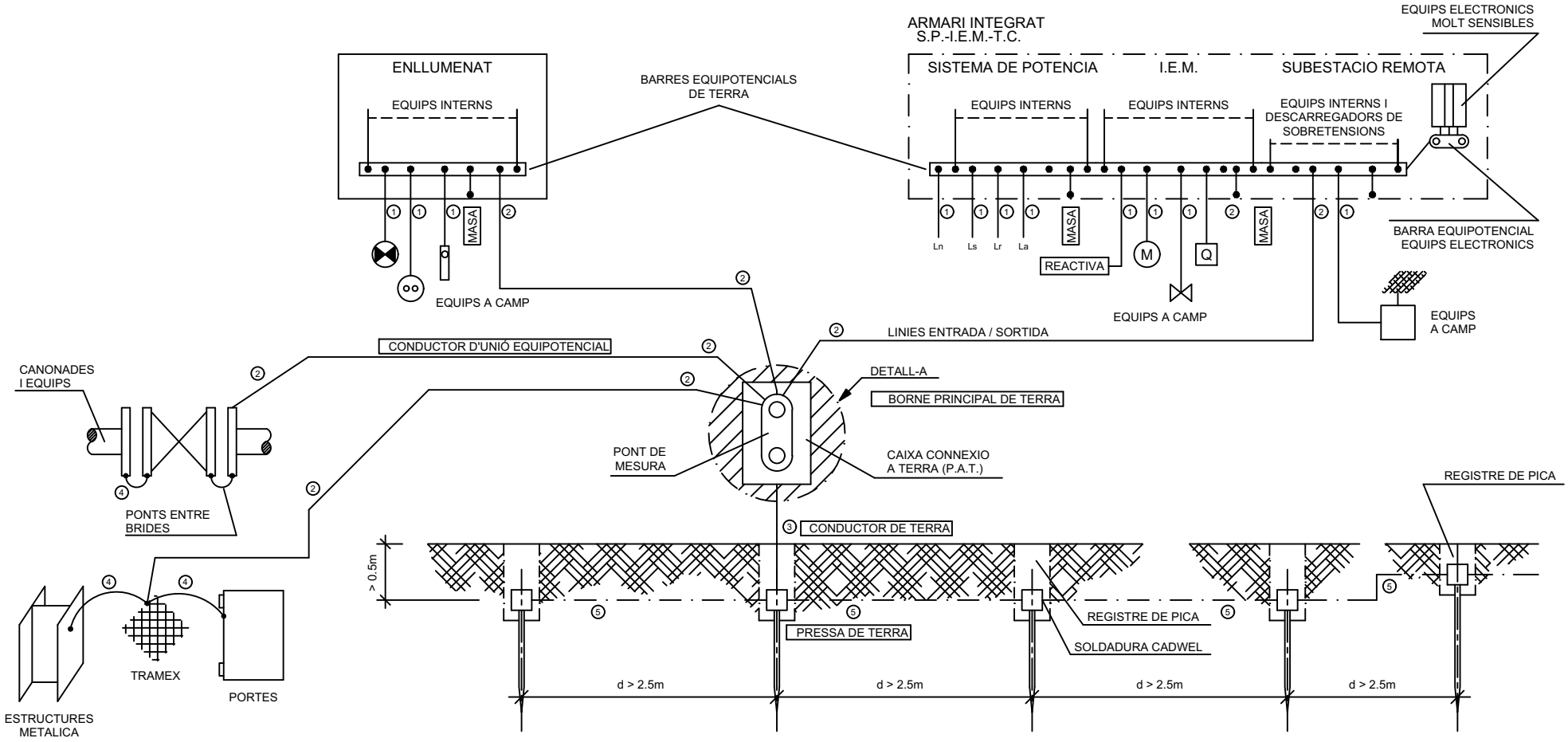
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

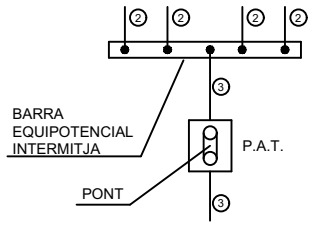
Arxiu: ATD06-ELC-08-01.dwg

MAXIMO	TÍTOL			
ATD06	ESQUEMA UNIFILAR ARMARI D'ENLLUMENAT			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	16/02/2021	08	01

09.- XARXA D'INTERCONNEXIÓ DE TERRES



n PIQUES (I.E.M. , ENLLUMENAT , TELECOMANDAMENT I POTENCIA)



DETALL-A

ON ES PREVINGUIN LLARGUES O MITGES LONGITUDS DELS CABLES TIPUS ② ES REALITZARA UNA BARRA EQUIPOTENCIAL INTERMITJA, COLLADA O AMB SOLDADURA CADWEL PER A REDUIR LA IMPEDANCIA I FACILITAR L'INSTAL·LACIO.

NOTES :

- LES ARMADURES DELS CABLES DE POTENCIES, SERAN CONNECTADES A LA BARRA EQUIPOTENCIAL EN AMBDOS EXTREMS.
- LES PANTALLES DELS CABLES DE SENYALS D'INSTRUMENT SERAN CONNECTADES A TERRA UNICAMENT PER UN EXTREM I AQUEST SERA L'EXTREM MES PROPER A L'ELEMENT MES SENSIBLE ELECTRICAMENT, ES A DIR, EL TRANSMISOR DE SENYALS.
- LA MAXIMA RESISTENCIA A OBTENIR AMB EL PONT DE MESURA OBERT, A DE SER INFERIOR A 20 Ohms "AMB TERRA SEC".
- LES SECCIONS DEL CIRCUIT DE TERRA SERAN :

①SEGONS EL CABLE D'ALIMENTACIO INSTAL·LAT
②MINIM 16 mm2
③MINIM 35 mm2
④MINIM 6 mm2
⑤MINIM 50 mm2

- L'ESTESA DELS CABLES DE CONNEXIO DELS ARMARIS AMB LA P.A.T. I D'AQUESTA ALS ELECTRODES (PIQUES), SERA EL MES CURT POSSIBLE, A FI I EFECTE DE DISMINUIR LA IMPEDANCIA OHMICA.
- NOTA IMPORTANT: RESTA D'ESPECIFICACIONS COM A MINIM SEGONS ITC-BT-18 DEL RD 842/2002.

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

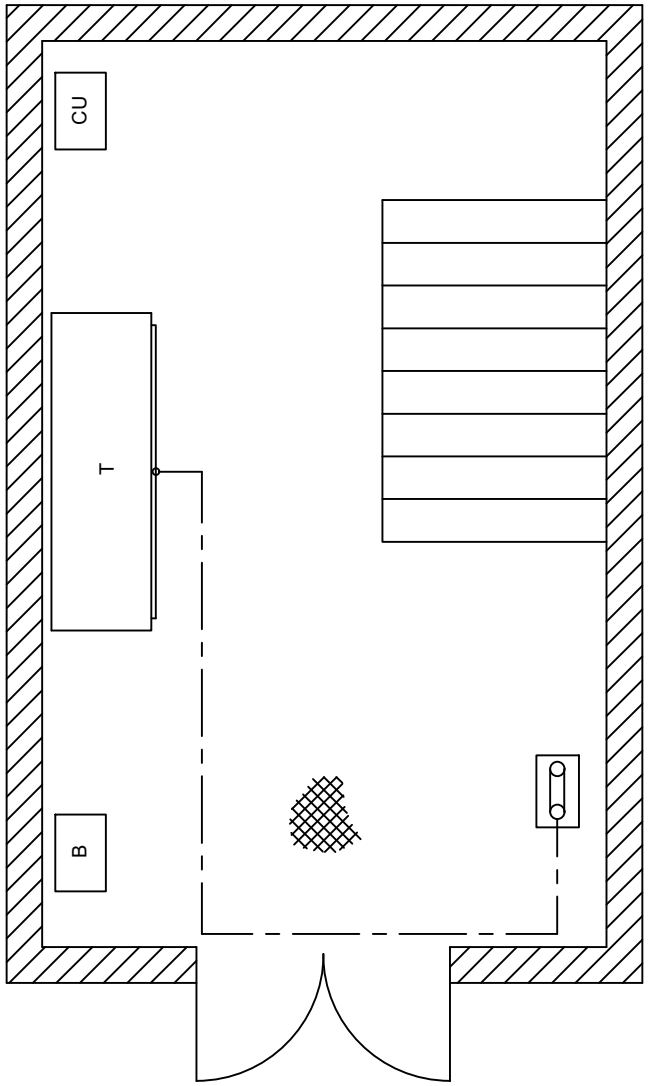
DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: ATD06-ELC-09-01.dwg

MAXIMO	TÍTOL		
ATD06	XARXA D'INTERCONNEXIÓ DE TERRES		
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	16/02/2021	09	01



SIMBOLOGIA

T — EQUIP ELECTRÒNIC, LA LLETRA INDICA LA DESIGNACIÓ SEGONS LA NOMENCLATURA SEGÜENT

B	CONJUNT BATERIES
CA	CAIXA D'ENLLUMENAT
CC	CAIXA DE COMUNICACIONS
CU	CAIXA DE USUARIS
T	ARMARI DE TELECOMANDAMENT I ELECTROMECÀNIQUES

PLACA FALS TERRA TIPO "TRAMEX"

CABLE AÏLLAT A/V

CABLE NU

PICA P.AT. DE MASAS-ACER/COBRE 14x2mts LONGITUD

BARRETA SECCIONABLE

BARRA EQUIPOTENCIAL AL EXTERIOR DE L'ARMARI

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-09-11.dwg*

MAXIMO **ATD06**

PROJECTE **TA74P**

TÍTOL **UBICACIÓ ARMARIS I XARXA DE TERRES**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	16/02/2021	**09**	11

10.- LLISTAT DE MATERIALS

DENOMINACIÓ	QUANT.	MATERIAL	MARCA	REFERENCIA
ESCOMESES EXTERNES	3	UNITAT DE TALL NSX100F (36kV) 4 POLS	SCHNEIDER ELECTRIC	LV429008
AL,LS,LA,LR	3	UNITAT DE CONTROL MICROLOGIC 2.2-G40A 4 POLS	SCHNEIDER ELECTRIC	LV429086
M.V.	3	BOBINA DE MÍNIMA 24VDC PER INTERRUPTOR NSX100	SCHNEIDER ELECTRIC	LV429410
EA/...	3	BOBINA DE DISPARO 24VDC PER INTERRUPTOR NSX100	SCHNEIDER ELECTRIC	LV429390
SI/...	24	CONTACTES AUXILIARS PER INTERRUPTOR NSX100	SCHNEIDER ELECTRIC	29450
MD/...	3	BLOC MOTORITZACIÓ ELÈCTRIC 24VCC PER INTERRUP. NSX100	SCHNEIDER ELECTRIC	LV429436
	12	CUBRE-BORNES 2 PECES PER INTERRUPTOR NSX100 4 POLS	SCHNEIDER ELECTRIC	LV429516
RD/...	6	TOROIDAL 1'2A/2V Ø35	G.E.	WKAT-35
	6	RELE DIFERENCIAL I=0'2/1'2A T=0'1/5s 230VAC	G.E.	RDHA
DT/...	3	RELE DE TENSIÓ TRIFÀSICA + NEUTRO	CARLO GABAZZI	PPB01CM48
DTR/...	2	RELE DE CONTROL DE TENSIÓ	CARLO GAVAZZI	PUAOIC724500V
8N/...	9	MAGNETOTÈRMIC IV, 1A (CORBA "C")	SCHNEIDER ELECTRIC	SERIE iC60H A9F84401
	3	DIFERENCIAL CLASSE "A", 0'030A, IV	SCHNEIDER ELECTRIC	VIGI iC60 "SI" A9Q14440
	9	CONTACTO AUXILIAR OF+OF/SD	SCHNEIDER ELECTRIC	A9A26929
CAIXA P.S.T.	1	PROTECCIÓ SOBRE TENSIONS TIPUS 1 + TIPUS 2	PHOENIX CONTACT	FLT-CP-3S-350 ref. 2859712
EMBARRAT S.P.	2	CAIXA REPARTIDORA DE TENSIÓ 125A, R-S-T-N	LEGRAND	04886
52/01	1	INTERRUPTOR SECCIONADOR 32A IV	SCHNEIDER ELECTRIC	-
KC/...	12	RELE 4 CONTACTES CONMUTATS 24VDC	RELECO	C4-A40 24VDC
KA/...	12	BASE 4 CONTACTES CONMUTATS	RELECO	S4-B (BLAU)
8/...	3	MAGNETOTÈRMIC II, 2A (CORBA "C")	SCHNEIDER ELECTRIC	iC60H A9F84202
	3	DIFERENCIAL CLASSE "A", 0'030A, II	SCHNEIDER ELECTRIC	VIGI iC60 "SI" A9Q11240
	3	CONTACTO AUXILIAR OF+OF/SD	SCHNEIDER ELECTRIC	A9A26929
SIRENA	1	SIRENA ALARMA	MINICELERE	230VAC
Fu/...	12	PORTA FUSIBLE 10x38	SCHNEIDER ELECTRIC	DF101 10x38
	12	FUSIBLE DE MANIOBRA AMB SENYALITZACIÓ 10x38 (2A)	-	-
FC/...	9	FUSIBLE 5x30 1A DE VIDRE	-	-
FP/...	-	FUSIBLE 5x30 0'5A DE VIDRE	-	-
FN/...	12	FUSIBLE 5x30 1A DE VIDRE	-	-
	12	BORNES FUSIBLES	PHOENIX CONTACT	UK5-HESI AMB SENYALITZACIÓ 15-30V

DENOMINACIÓ	QUANT.	MATERIAL	MARCA	REFERENCIA
X46, X1, X2, X3	21	RELE DE CONMUTACIÓ 24VDC	PHOENIX CONTACT	EMG 22-REL/KSR-24/21-21 2947718
BA1	3	RELE DE CONMUTACIÓ 24VDC	PHOENIX CONTACT	EMG 17-REL/KSR-24/21 2953854
XDT	3	RELE DE CONMUTACIÓ 24VDC	PHOENIX CONTACT	EMG 12-REL/KSR-24/1 2953854
TDT	3	RELE TEMPORITZADOR 24VDC	ALLEN-BRADLEY	0-1min. 700-FS 101523 serB 0-1min.
PST-I1	1+1	PROTECCIÓ SOBRETENSIONS + BASE	PHOENIX CONTACT	PLUGTRAB PT 1x2 24VDC/FM-ST 2920078 PLUGTRAB PT 1x2-BE/FM-ST 2920010
C1	1	CONMUTADOR PER INSTRUSISME 1-0 (COLOR VERMELL)	SCHNEIDER ELECTRIC	COMMUTADOR VERMELL
To/...	3	TOROIDAL 1'2A/2V Ø35	G.E.	WKAT-35
64/...	3	RELE DIFERENCIAL I=0'2/1'2A T=0'1/5s 230VAC	G.E.	RDHA
42/...	3	BASES DE POTENCIA TESYS MODEL U	SCHNEIDER ELECTRIC	LUB-32
	3	UNITATS DE CONTROL PER TESYS MODEL U	SCHNEIDER ELECTRIC	LUCB (REGULACIÓ) FU
	3	MODULS DE FUNCIÓ PER TESYS MODEL U	SCHNEIDER ELECTRIC	LUFDA10
	3	CONTACTES D'ESTAT PER TESYS MODEL U	SCHNEIDER ELECTRIC	LUA1C20
	3	MODULS D'INVERSIÓ PER TESYS MODEL U	SCHNEIDER ELECTRIC	LU6MB0 FU
	3	REGLETER DE CONTROL PER TESYS MODEL U	SCHNEIDER ELECTRIC	LU9MR1
	3	REGLETER DE CONTROL PER TESYS MODEL U	SCHNEIDER ELECTRIC	LU9M1
8/10,/11	3	MAGNETOTÈRMIC II, 0'5A (PER RESISTENCIA DE CALDEIG)	SCHNEIDER ELECTRIC	GB2-CD05
RC (BORNES)	s/esq.	BORNES PER CARRIL AMB CONNEXIÓ PER RESORT	WAGO	280-681-51121344-2,5mm²
	s/esq.	TAPA FINAL	WAGO	SERIE 280
	s/esq.	TOPE 10mm	WAGO	249-417
	s/esq.	PORTA ETIQUETES	WAGO	249-119
RC (BORNES)	s/esq.	BORNES PER CARRIL AMB CONNEXIÓ PER TORNILLO I P.SOBRETENSIÓ	PHOENIX CONTACT	SLKK5-24VDC
RB (BORNES)	s/esq.	BORNES PER CARRIL AMB CONNEXIÓ PER TORNILLO DE POLIAMIDA (4,6,10,16 mm)	PHOENIX CONTACT	UK-N
PRENSAESTOPES	3	CONJUNT DE PRENSAESTOPES DE POLIAMIDA IP-68 (segons esquema)	OBO	V-TEC
LLETREROS	3	CONJUNT DE LLETREROS DE 40x20 DE PLÀSTIC NEGRE I RÒTULATS AMB LLETRA BLANCA DE 4mm. PER LES BORNES RB	-	-
EMBARRATS	2	CAIXA REPARTIDORA DE TENSIÓ 80A, II, 230VAC	LEGRAND	04880
	1	CAIXA REPARTIDORA DE TENSIÓ 80A, II, 24VDC	LEGRAND	04880

DENOMINACIÓ	QUANT.	MATERIAL	MARCA	REFERENCIA
-	3	Conjunts d'arrancadors controladors TESYS model U, base de potència LUB-32, base de potència de 2 sentits separada, unitat de control avançada segons con sum vàlvula,		
		tensió de control 230VAC i contactes auxiliars s/esquemes		
CABLES	s/esq.	El tipus de cable serà PIREPOL II 750V, per tot el cablejat.		
		Els colors seràn els especificats al reglament de B.T.: R-negre, S-marró, T-gris, N-blau, t-groc-verd		
		Per 24VDC vermell-positiu, negre-negatiu, (mínim 1'5mm2)		
		Senyals a PLC-groc (1 mm)		
		Ordres de PLC-blanc (1 mm)		
		La secció serà l'adecuada a cada moment (segons esquema)		

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-10-03.dwg*

MAXIMO **ATD06**	TÍTOL **LLISTAT DE MATERIALS S.P. i I.E.M.**			
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió 16/02/2021	PLÀNOL núm. **10**	FULL 03

DEN	CAN	MARCA Y REFERENCIA	FUNCION
1CS 2CS	1	PROTECCIÓN PHOENIX PT2-F-ST Cód. 2859000 (ENCHUFABLE)	COMUNICACIONES
	1	PROTECCIÓN PHOENIX PT-BE/FM Cód. 2839282 (BASE)	
	36	BORNA PHOENIX MTK-WW/WW (1x1) (1)	
	2	IDENTIFICACION ZB5 Log:1-10	
	2	TAPA AISLAMIENTO PHOENIX D-MTK	
	4	TOPE WAGO 10mm 249-117	
	2	PORTA ROTULO WAGO 249-119	
ARM	1	ARMARIO S.E. NSYSF18850P RAL 7035	ARMARIO TELEMANDO
	1	RETENEDOR PUERTA NEUMATICO NSYSFNDR	
	1	BASTIDOR PIVOTANTE 19" 36 unds. NSYRSW636 PARA 1800 ALTURA	
	1	LATERALES ATORNILLADOS EXTERIOR NSY2SP185	
	1	TAPAS ENTRADAS DE CABLES NSYEC851	
	-		
	1	ZOCALO FRONTAL NSYSPF8100	
	1	ZOCALO LATERAL NJSYSPS5100	
	1	SOPORTE MAGNETOTERMICOS "SCHNEIDER ELECTRIC" O.T. 41706/111	
	-	CARÁTULAS CIEGAS 19" RAL 7035 NSTCRTM 1U(2) 3U(1) 6U(3)	
	1	CERRADURA "SCHNEIDER ELECTRIC" CON INSERTO PULSADOR NSYINPULS1	
	1	BISAGRAS 180º "SCHNEIDER ELECTRIC" NSYSH180	
	1	SOPORTE PLC SERIE Q RF. NSYASFSP "SCHNEIDER ELECTRIC" O.T. 41902/211 (SEGUN ESQUEMA)	
	-	ACCESORIOS PARA SU MONTAJE Y NO INCLUIDOS EN LISTA	
B	*19*	*BATERIAS Y SOPORTE SBM43 (HOJA 3-11)*	BATERIAS TELEMANDO
E1	1	FLUORESCENTE RITTAL SZ-2550	ALUMBRADO
F1	1	SALIDA DE AIRE CON FILTRO "SCHNEIDER ELECTRIC" NSYCAG223LPF	SALIDA DE AIRE
H	1	HIGROMETRO "STEGO" Ref. MFR012 Cód. 01220.0-00	CONTROL HUMEDAD
V1	1	VENTILADOR "SCHNEIDER ELECTRIC" NSYCVF85M230PF	CONTROL TEMPERATURA
PST1	1	PROTECCION PHOENIX PLT-SEC-T3-3S-230-FM cód. 2905230	PROT.ALIM.GENERAL
Q1	1	INT. AUT. "SCHNEIDER ELECTRIC" iC60H-A9F89406+A9A26929 CURVA C (6A)	INTERRUPTOR GENERAL
Q2	1	INT. AUT. "SCHNEIDER ELECTRIC" iC60H-A9F85204+A9V35263 CURVA D (4A) +A9A26929	PROTECCION S.A.I.
Q3	1	INT. AUT. "SCHNEIDER ELECTRIC" iC60H-A9F85202+A9A26929 CURVA D (2A) +A9Q11225	PROTEC.SERV.AUXILIARES
Q5	1	INT. AUT. "SCHNEIDER ELECTRIC" iC60H-A9F85202 CURVA D (2A)	ALIM. C.P.U. P.L.C.
Q6	1	INT. AUT. "SCHNEIDER ELECTRIC" iC60H-A9F85202 CURVA D (2A)	ALIM. I/O P.L.C.
Q7	1	INT. AUT. "SCHNEIDER ELECTRIC" iC60H-A9F85206+A9A26929 CURVA D (6A)	ALIM.24V I.E.M.
CV	1	CONVERT. V/mA "PHOENIX" MCR-CAT-001 Ref. 25550	CV T. BATERIAS
R1	1	RESISTENCIA DE CALDEO "SCHNEIDER ELECTRIC" NSYCR100WU2	CONTROL HUMEDAD
RACK1	1	PLC MITSUBISHI (HOJA 4-55)	AUTOMATA PROGRAMABLE
RACKØ	1	RECT./CARGADOR DE BATERIAS UPELEC MPSU 800 (HOJA 4-53)	ALIMENTACION 24Vcc
S1	1	FINAL DE CARRERA "SCHNEIDER ELECTRIC" XCMD21F0L1	ALUMBRADO/VIOLACION
T	1	TERMOSTATO "STEGO" Ref. FZK011 Cód. 01170.0-00	CONTROL TEMPERATURA
XAX	6	BORNA PHOENIX UK4	
	1	IDENTIFICACION ZB6 Log:1-10	ALIMENTACION 220VAC EQUIPOS AUXILIARES
	1	SEPARADOR ATD-UK	
	1	PUENTE FIJO FB 10-6	
	1	TAPA AISLAMIENTO D-UK4/10	
P	1	PANTALLA TACTIL HAKKO MONITOUCH V9080iCD (HOJA 10-12)	MANIOBRA LOCAL
PU	1	PANTALLA TACTIL MITSUBISHI GT2103-PMBD (HOJA 10-13)	
1CD	1	CAJA DIODOS PHOENIX ENG 30-4 Zener 6v2 CÓDIGO 25349	PROTECCION 422
1CP	1	ELEMENTO ENCHUFABLE PHOENIX 2838775	
	1	BASE ENCHUFABLE PHOENIX 2839224	
PLANO	1	PORTAPLANOS "SCHNEIDER ELECTRIC" NSYDPA44	PORTAPLANOS

DEN	CAN	MARCA Y REFERENCIA	FUNCION
XAC	5	BORNA PHOENIX UK4	ALIMENTACION CARGADOR DE BATERIAS
	1	IDENTIFICADOR ZB6 Log:1-10	
	1	SEPARADOR ATP-UK	
	1	PUENTE FIJO FB 10-6	
	1	TAPA AISLAMIENTO D-UK4/10	
XDC	8	BORNA PHOENIX UK4	ALIMENTACION 24Vcc ARMARIO
	1	IDENTIFICADOR ZB6 Log:1-10	
	1	SEPARADOR ATP-UK	
	1	PUENTE FIJO FB 10-6	
	1	TAPA AISLAMIENTO D-UK4/10	
XEA	14	BORNA "PHOENIX" UDK4 MTK-P/P	ENTRADAS ANALOGICAS
	1	IDENTIFICACION ZB5 Log:1÷10 / 11÷20	
	3	TAPA AISLAMIENTO D-MTK	
	5	AISLADOR GALVANICO "PHOENIX" MINI MCR-2-I-I-ILP Cód. 2901994	
XED	3	CABLE "PHOENIX" CABLE-FCN40/4X14/3,0M/IM/MEL cód. 2903505	ENTRADAS DIGITALES
	12	MÓDULO PHOENIX FLKM 14/KDS3-MT/PPA/PLC, cód. 2290423	
	24	IDENTIFICADOR SK 5,08/3,8 0805412	
	12	ETIQUETAS "PHOENIX" PARA PMB	
XFC	4	BORNA PHOENIX UK4	ILUMINACION E INTRUSISMO
	1	IDENTIFICACION ZB6 Log:1-10	
	1	TAPA AISLAMIENTO D-UK4/10	
XSD	1	CABLE "PHOENIX" CABLE-FCN40/4X14/3,0M/IM/MEL cód. 2903505	SALIDAS DIGITALES
	4	MÓDULO PHOENIX UMK-8RM/MR-G24/1/PLC, cód. 2979469	
	4	BORNA "PHOENIX" UDK4 MTK-P/P	
	8	IDENTIFICADOR SK 5,08/3,8 0805412	
	1	IDENTIFICADOR ZB6 Log.1÷10	
	4	TAPA AISLAMIENTO D-MTK	
XSP	2	BORNA PHOENIX UK4	ALIMENTACION 24VDC POTENCIA
	1	IDENTIFICACION ZB6 Log:1-10	
	1	TAPA AISLAMIENTO D-UK4/10	
XT	1	FUSIBLE REARMABLE PHOENIX CBMCE4 24DC/1-10A S-R 1065729	ALIMENTACION ENTRADAS/SALIDAS AL P.L.C.
	1	IDENTIFICADOR ZB8 Log:1-10	
	1	SEPARADOR ATP-UK	
	3	BORNA PHOENIX UK4	
	1	IDENTIFICADOR ZB6 Log:1-10	
	1	PUENTE FIJO FB 10-6	
	1	TAPA AISLAMIENTO D-UK4/10	
XBAT	4	BORNA PHOENIX UK10	REGLETERO DE BATERIAS
	1	IDENTIFICADOR PHOENIX ZB8 Log:1-10	
	1	PUENTE FIJO PHOENIX FB 10-6	
	2	TAPA AISLAMIENTO D-UK4/10	
XSERV	2	BORNA PHOENIX UK10	REGLETERO DE SERVICIOS
	1	IDENTIFICADOR ZB8 Log:1-10	
	2	TAPA AISLAMIENTO D-UK4/10	
XCV	4	BORNA "PHOENIX" UDK4 MTK-P/P	MEDICIÓN DE TENSIÓN
	4	TAPA AISLAMIENTO D-MTK	
	1	CONVERTIDOR "KAINOS" KT-3X3	

* TODOS LOS REGLETEROS ESTAN MONTADOS ENTRE DOS TOPES, REF. :TOPE WAGO 10 mm 249-117
* EN TODOS LOS REGLETEROS HAY UN PORTA ETIQUETAS REF. WAGO 249-119
(1) MATERIAL SUMINISTRADO POR EL CAT

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: ATD06-ELC-10-11.dwg

MAXIMO ATD06

PROJECTE TA74P

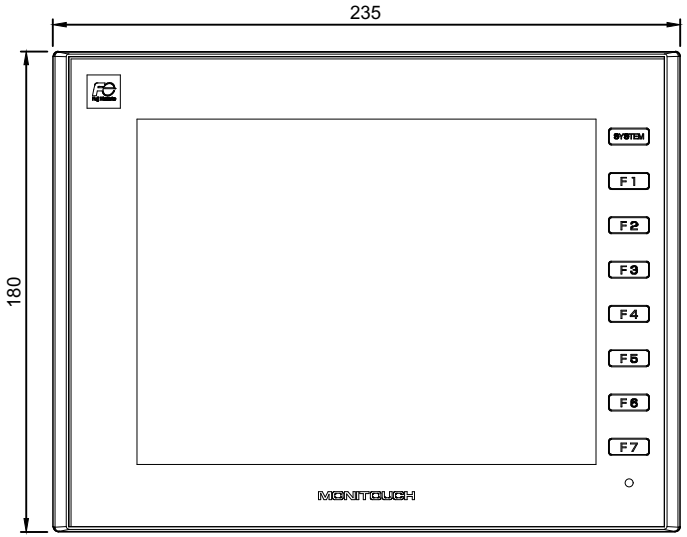
TÍTOL **LLISTAT DE MATERIALS TELECOMANDAMENT**

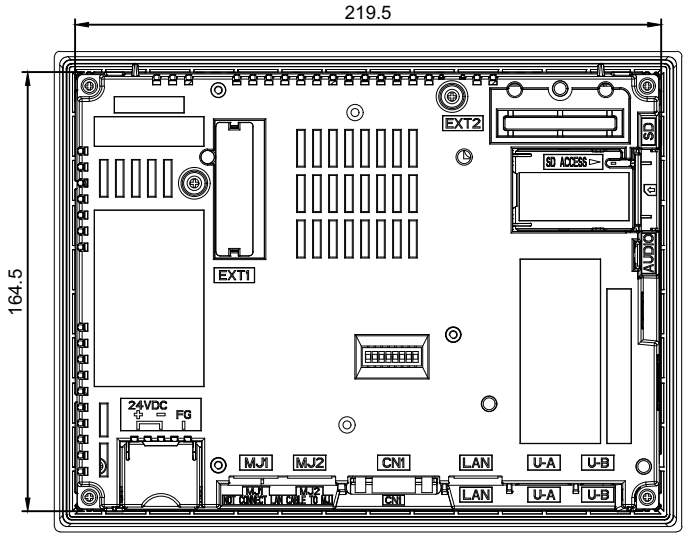
ESCALA en DIN A3: -

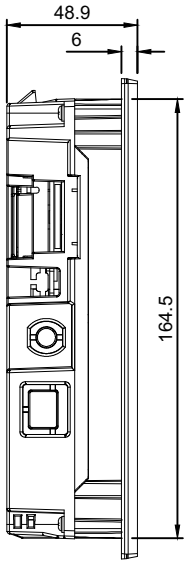
DATA impressió: 16/02/2021

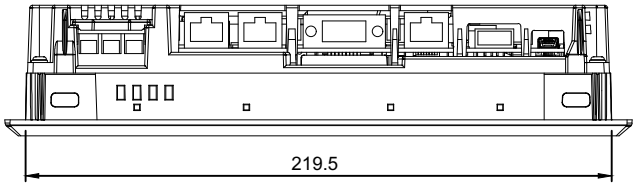
PLÀNOL núm.: 10

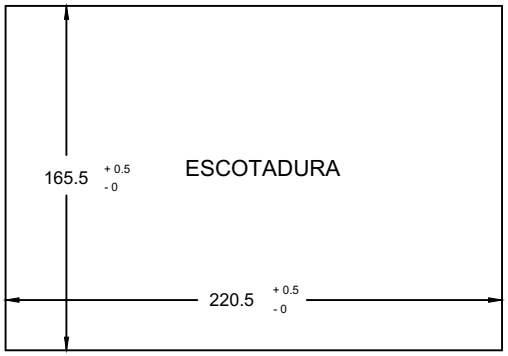
FULL: 11











EQUIPAMENT			
CANT.	REF.	DESCRIPCIÓ	FUNCIÓ
1	V9080iCD	PANTALLA TÀCTIL "HAKKO" MONITOUCH 8,4 " 24 VDC	MANIOBRA LOCAL
1	CABLE	LATIGUILLO UTP CAT6	COMUNICACIÓ PLC/PANTALLA

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

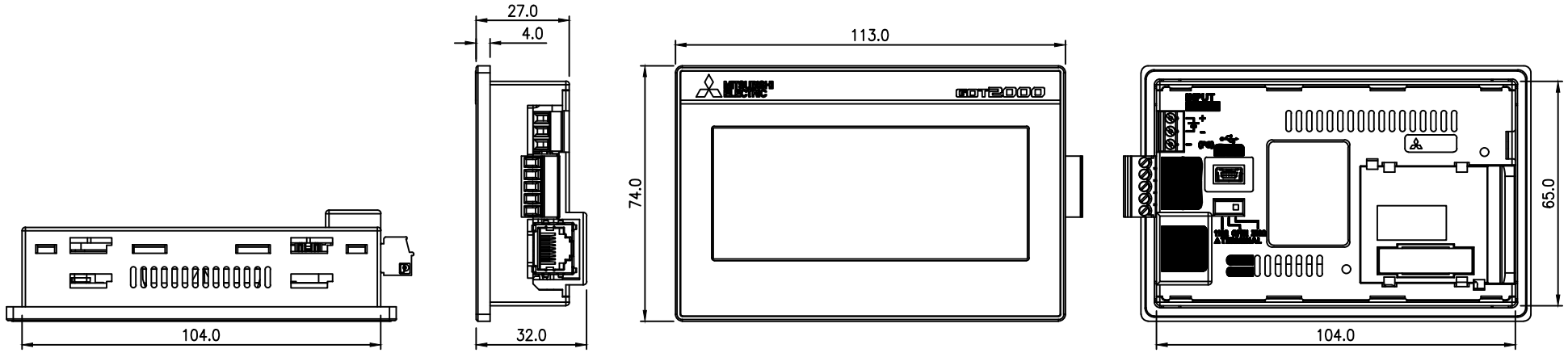
Arxiu: *ATD06-ELC-10-12.dwg*

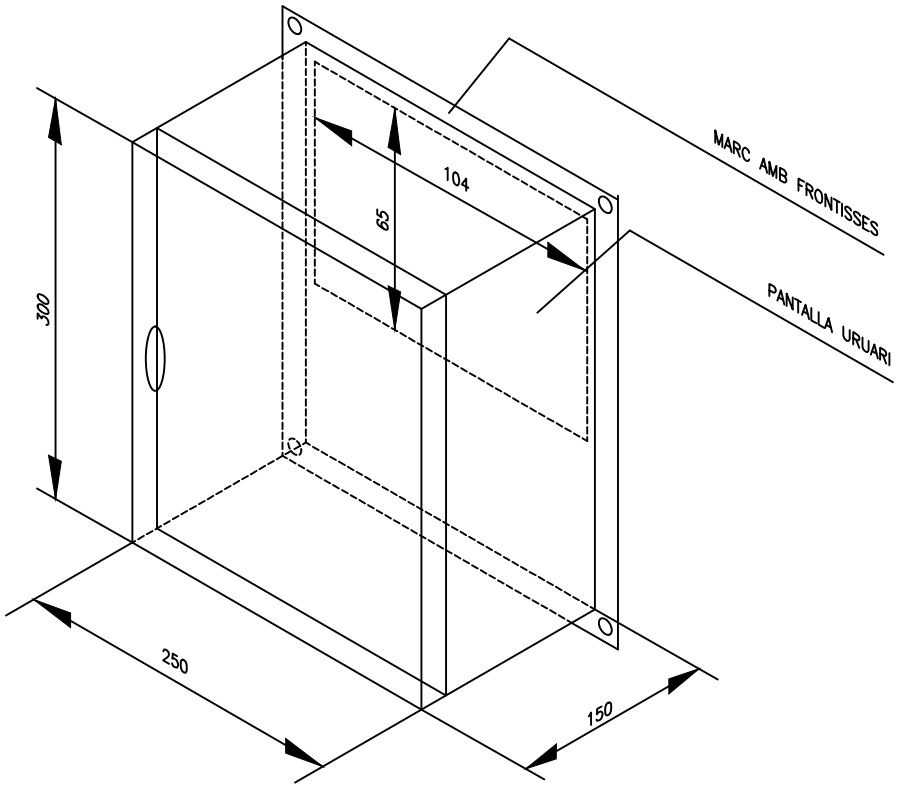
MAXIMO **ATD06**

PROJECTE **TA74P**

TÍTOL **PANTALLA TÀCTIL "HAKKO" PLC**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	16/02/2021	**10**	12





DENOM	CANT	MARCA Y REF.	FUNCIÓN
PANTALLA	1	MONITOR TACTIL GT2103-PMBD MITSUBISHI	INFORMACIÓN USUARIO
CABLE	8	LATIGUILLO UTP CAT6	COMUNICACION PANTALLA

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-10-13.dwg*

MAXIMO **ATD06**

PROJECTE **TA74P**

TÍTOL **PANTALLA TÀCTIL "MITSUBISHI" USUARI**

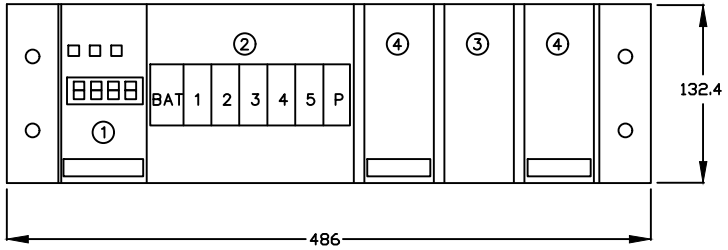
ESCALA en DIN A3: -

DATA impressió: 16/02/2021

PLÀNOL núm.: **10**

FULL: 13

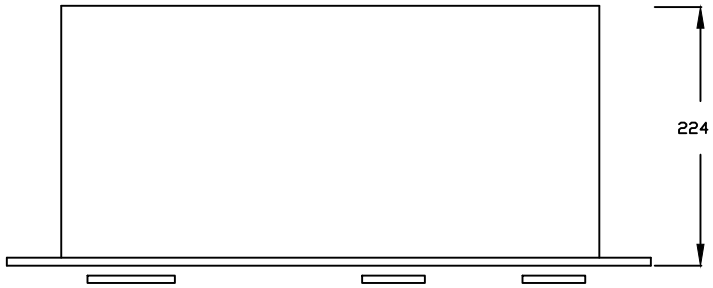
UPELEC MPSU 800



VISTA POSTERIOR

ALZADO

① MODULO DE ALARMAS
② PROTECCIONES MAGNETOTERMICAS
③ CARATULA CIEGA
④ RECTIFICADOR DE 240W



PLANTA

DENOM	CANT	MARCA Y REF.	FUNCION
AL 175 NT	1	MODULO DE ALARMAS "UPELEC" AL 175 NT	CONTROL Y ALARMAS
SMPS 250	2	RECTIFICADOR "UPELEC" 220VAC/24VDC 240W	ALIMENTACION 24 VDC Y CARGA BATERIAS
BAT.	1	MAGNETOTERMICO PROTECCION BATERIAS	MAGNETOTERMICO PROTECCION BATERIAS
1	1	MAGNETOTERMICO PROTECCION SERVICIOS	MAGNETOTERMICO PROTECCION SERVICIOS
2–5	4	MAGNETOTERMICO PROTECCION	MAGNETOTERMICO PROTECCION (SIN USO)
P	1	PULSADOR	REARME BATERIAS INTERNO

Consorci d'Aigües de Tarragona

AT - Anell de Tancament
DIPÒSIT ECOPLANTA
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: ATD06-ELC-10-14.dwg

MAXIMO **ATD06**
PROJECTE **TA74P**
TÍTOL **EQUIPAMENT RACK 0**
ESCALA en DIN A3 -
DATA impressió 16/02/2021
PLÀNOL núm. **10**
FULL 14

II.- MUNTATGE ARMARI TELECOMANDAMENT

CABLEJAT INTERN

IDENTIFICACIÓ	DES DE	FINS A	TIPUS	DESCRIPCIÓ
PL13-20	XEA	Q68ADI	2	ENTRADES ANALÒGIQUES
PL21	CPU	PANTALLA	1	COMUNICACIONS
PL22	1CP	QJ71C24N	3	COMUNICACIONS
PL23	1CS	1CP	4	COMUNICACIONS
CABLE	PLC	PANTALLA	7	MANIOBRA LOCAL

ORDRE DE COLORS

COLOR	FUNCIÓ	DESCRIPCIÓ
VERMELL	+24VDC	POSITIU 24VDC
GRIS	0VDC	NEGATIU 24VDC
GROC 0.5	I PLC	ENTRADA PLC
BLANC 0.5	O PLC	SORTIDA PLC
APANTALLADO GRIS	I PLC	ENTRADA ANALÒGICA
NEGRE	220 Y 24 VAC	FASE
BLAU	220 Y 24 VAC	NEUTRE
NEGRE	FASE R	TRIFÀSICA
NEGRE	FASE S	TRIFÀSICA
NEGRE	FASE T	TRIFÀSICA
BLAU	NEUTRE	NEUTRE
GROC/VERD	TERRA	CABLEJAT DE TERRA

(1) POLICABLE Ref. PENDENT

(2) POLICABLE RALOCAR, CONDELEC DATAX-PAR
NUMERO DE PARES: 1
SECCION 0.34 mm^2 (COMP. 7x0.25)
TENSION DE SERVICIO: 300V
DIAMETRO EXTERIOR: 3.8 mm^2

(3) POLICABLE RALOCAR, CONDELEC DATAX-POS
NUMERO DE PARES: 3
SECCION 0.22 mm^2 (COMP. 7x0.20)
TENSION DE SERVICIO: 300V
DIAMETRO EXTERIOR: 5 mm^2

(4) POLICABLE DE 3 PARES DE HILOS RIGIDOS DE 0.5 mm^2
(5) POLICABLE DE 1 PAR DE HILOS RIGIDOS DE 0.5 mm^2

(7) 10x0.25 EMELEC CABLE

CABLEJAT EN GENERAL

-SALVO INIDICACION CABLE DE 1 mm^2

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament
DIPÒSIT ECOPLANTA
ELÈCTRICS

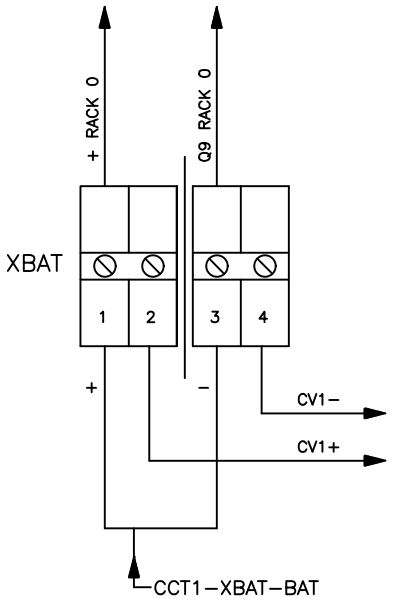
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

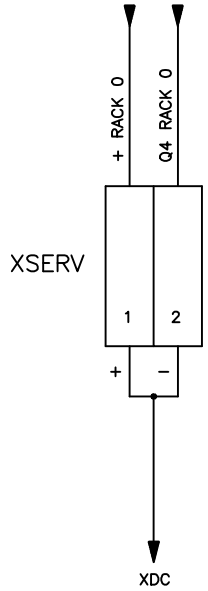
Arxiu: ATD06-ELC-11-01.dwg

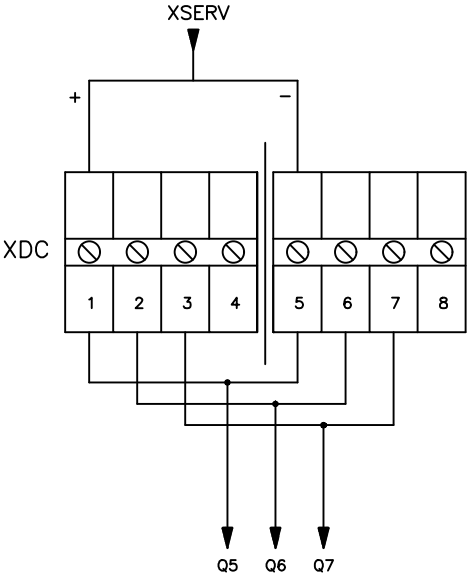
MAXIMO **ATD06**
PROJECTE **TA74P**

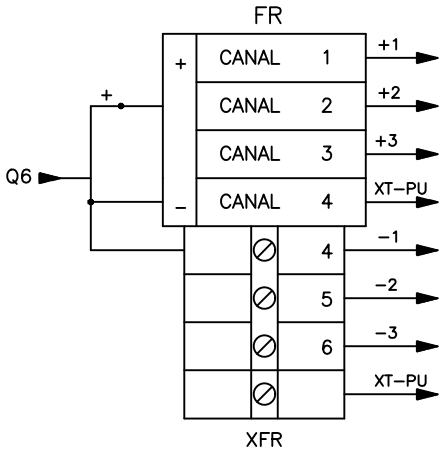
TÍTOL **CABLEJAT INTERN / ORDRE DE COLORS**

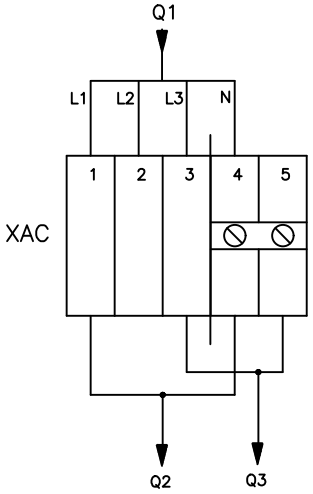
ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	16/02/2021	**11**	01

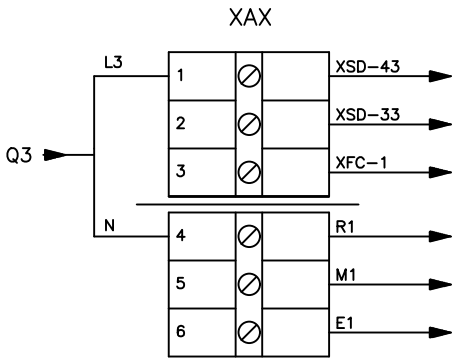


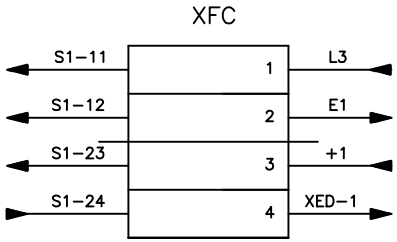












Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-11-02.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD06	**REGLETER D'INTERCONNEXIONS**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	16/02/2021	**11**	02

DESCRIPCIÓ DEL CABLE		⏚				Ø mm²
LG, FONT D'ALIMENTACIÓ PLC	(11)	X				2.5
AG, T ANALÒGICA Q68ADI	(12)	X				2.5
24 V. POTENCIAL CATODICO	(13)	X				1.5
FG, FONT D'ALIMENTACIÓ PLC	(21)		X			2.5
FG, T. ANAL. Q68ADI	(22)		X			2.5
FG, DE QJ71C24	(23)		X			2.5
TERRA RESISTENCIA R1	(31)			X		1.5
TERRA VENTILADOR M1	(32)			X		1.5
TERRA FLUORESCENT E1	(33)			X		1.5
GENERAL BARRA 1	(1)				X	4
GENERAL BARRA 2	(2)				X	4
GENERAL BARRA 3	(3)				X	4
PORTA ARMARI	(4)				X	4
PE, PROTECCIÓ 380 PST1	(41)				X	2.5
TERRA RACK 0	(43)				X	2.5
PROTECCIÓ COMUNICACIONS 1CP	(44)				X	2.5
DESCARREGADOR	(45)				X	2.5
PANTALLA EXTERIOR PE	(46)				X	2.5
PANTALLA INTERIOR PI	(47)				X	2.5

ACABATS

(1) REALITZAR QUATRE ESPIRES ALS CABLES D'ENTRADA A LA PROTECCIÓ DE L'ALIMENTACIÓ GENERAL 380 D'UN DIÀMETRE DE 5cm A CADA UNA DE LAS TRES FASES MÉS NEUTRE

(3) LA IDENTIFICACIÓ ES REALITZARÀ AMB SENYALITZADOR DE CONDUCTORS BLANC IMPRÈS, ADAPTAT A LA SECCIÓ DEL CABLE. REFERÈNCIES A DEFINIR

(4) LAS CANONADES DISTRIBUIRAN ADEQUADAMENT ELS SEGÜENTS CABLES:

- CABLES DE POTÈNCIA
- CABLES D'ENTRADES DIGITALS
- CABLES DE COMUNICACIONS
- CABLES D'ENTRADES ANALÒGIQUES
- CABLES DE SORTIDES DIGITALS

QUALSEVOL DUBTE ES CONSULTARÀ AMB EL CAT

(5) ELS BORNS EQUIPOTENCIALS SERAN PLATINES DE COURE AUTOROSCADES AMB ELS SUFICIENTS ORIFICIS PER QUE QUEDIN COM A MÍNIM 3 DE RESERVA QUANT ESTIGUIN TOTS ELS CABLES CONNECTATS. ES FIXARAN AL XASSÍS AMB SUPORTS AÏLLATS SI L'AUGMENT DE LES TERRES HO NECESSITEN, ES CONSULTARÀ AMB EL CAT ABANS DE LA IMPLEMENTACIÓ DELS NOUS MÒDULS.

(6) TOTS ELS CABLES ACABARAN AMB TERMINALS DE TAMANY Y FORMA ADEQUAT AL BORN ON HA DE CONNECTAR-SE. PER A LES CONNEXIONS A LA TARGETA DEL PLC, S'UTILITZARÀ UNA PUNTERA AMB COLL AÏLLANT TIPUS PHOENIX CONTAC REF. AI-0.5 BLANC O SIMILAR

(7) ELS MÒDULS D'ENTRADES I SORTIDES DIGITALS ES MUNTARAN AMB INCLINACIÓ I ES ROTULARÀN SEGONS ESPECIFICACIONS CAT.

-QUALSEVOL UBICACIÓ DELS EQUIPS QUE NO ESTIGUÉS ESPECIFICADA ALS PLÀNOLS ES CONSULTARÀ AMB ELS RESPONSABLES DEL CAT

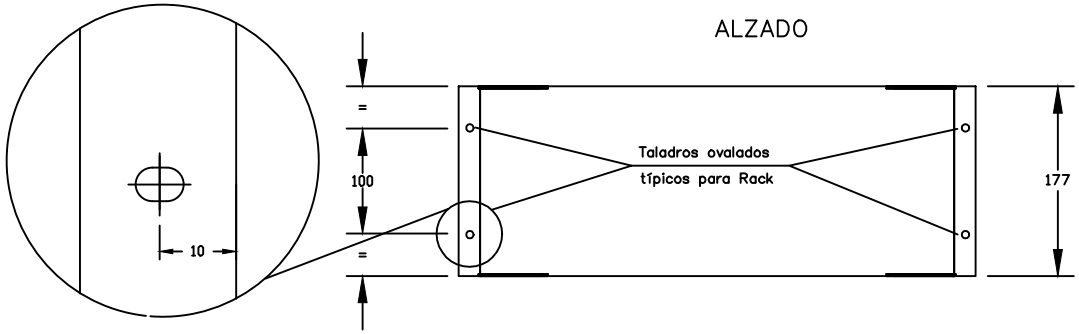
(8) ELS PRENSA D'ENTRADA DELS CABLES SERAN METÀL.LICS TIPUS KLEINHUIS O SIMILAR AMB FEMELLA I JUNTURA TÒRICA

(9) CANONADA, TERMINALS, "LATIGUILLOS", IDENTIFICACIONS, BARRES EQUIPOTENCIALS I TOT PETIT MATERIAL NECESSARS PER LA CORRECTA CONSTRUCCIÓ I QUE NO HAGI SIGUT ESPECIFICAT COM A SUBMINISTRAMENT DEL CONTRACTISTA.

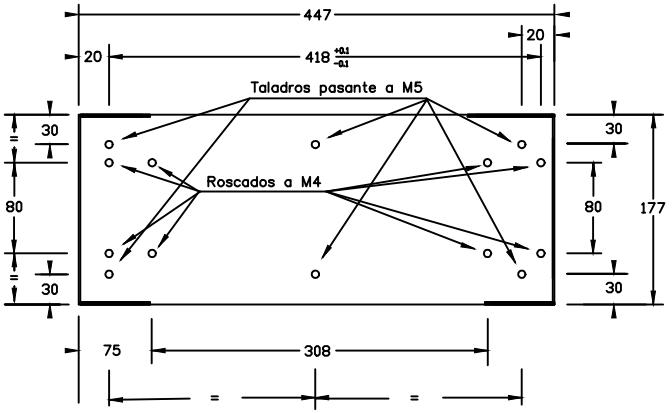
(10) ES MUNTARAN 2 TUBS DE 36 mm AMB LES SEVES PECES FINALS DE FIXACIÓ, DE LA MARCA "RITTALL" DES DE LA PORTA PIVOTANT AL INTERIOR DEL ARMARI, UN PER A SENYALS I UN ALTRE PER A ALIMENTACIONS.

(11) ES PINTARAN TOTS ELS TALLS REALITZATS A L'ARMARI I A LA PORTA, PER EVITAR OXIDACIONS

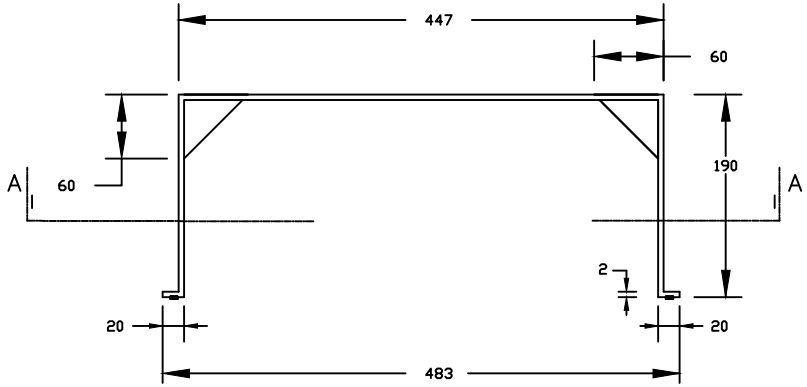
ALZADO



SECCION A–A



PLANTA



CHAPA DE 2 mm. ESPESOR
COLOR RAL–7035 TEXTURIZADO

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

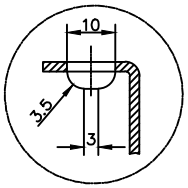
Arxiu: *ATD06-ELC-11-06.dwg*

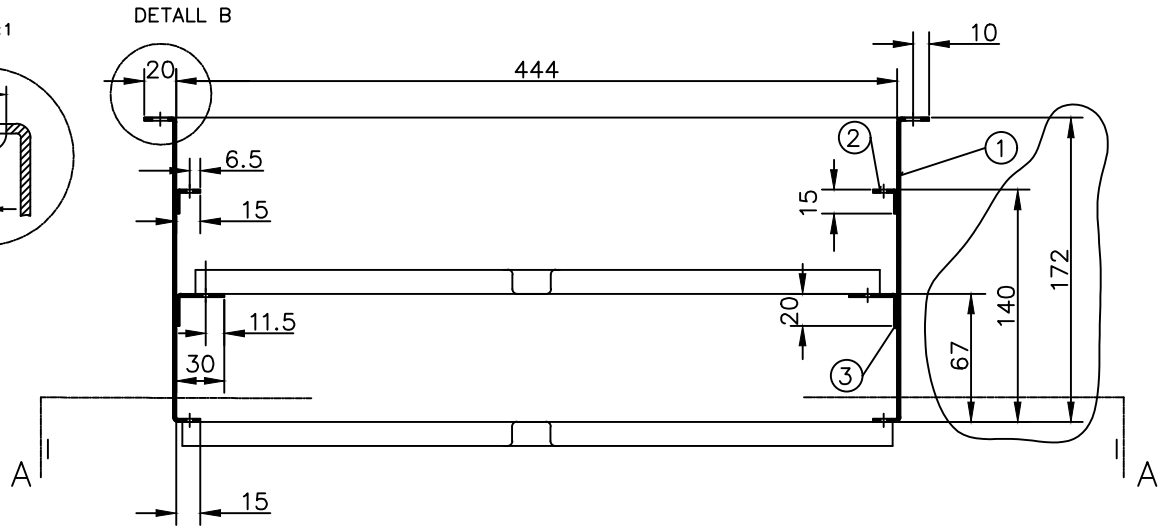
MAXIMO	TÍTOL			
ATD06	**SUPORT PLC TIPUS Q**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	16/02/2021	**11**	06

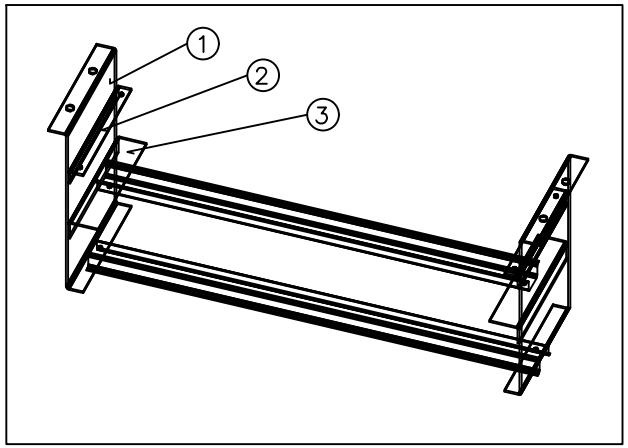
ALÇAT

DETALL B

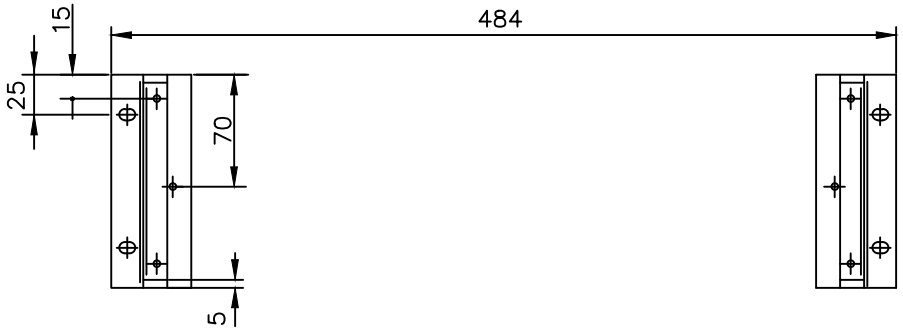
E=3:1



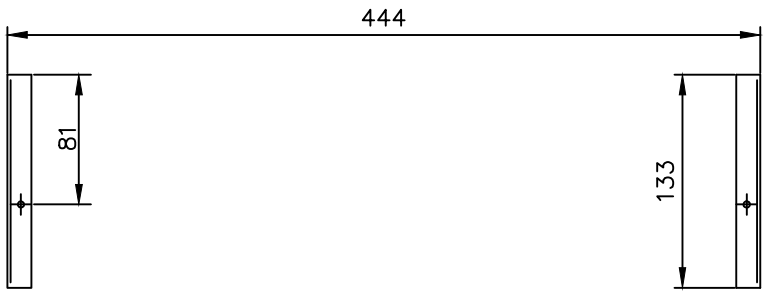




PLANTA



SECCIÓ A–A



XAPA DE 2 mm. ESPESOR
UNIONS DE XAPA MITJANÇANT SOLDADURA
COLOR RAL–7035 TEXTURITZAT
Forats roscats a M4

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

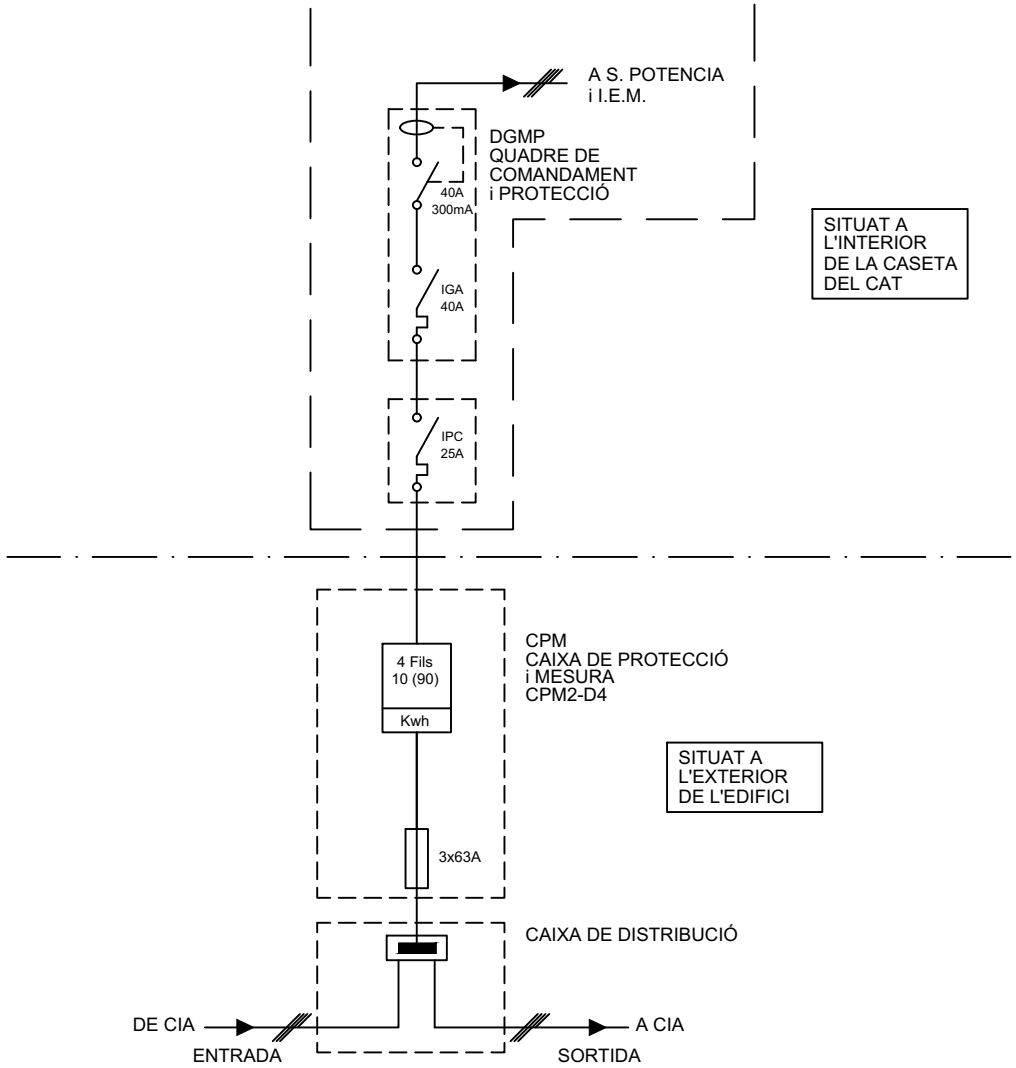
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-11-07.dwg*

MAXIMO ATD06	TÍTOL: **SUPORTS MAGNETOTÈRMICS**		
PROJECTE TA74P	ESCALA en DIN A3: -	DATA impressió: 16/02/2021	PLÀNOL núm.: **11** / FULL: 07

12.- ESCOMESA



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

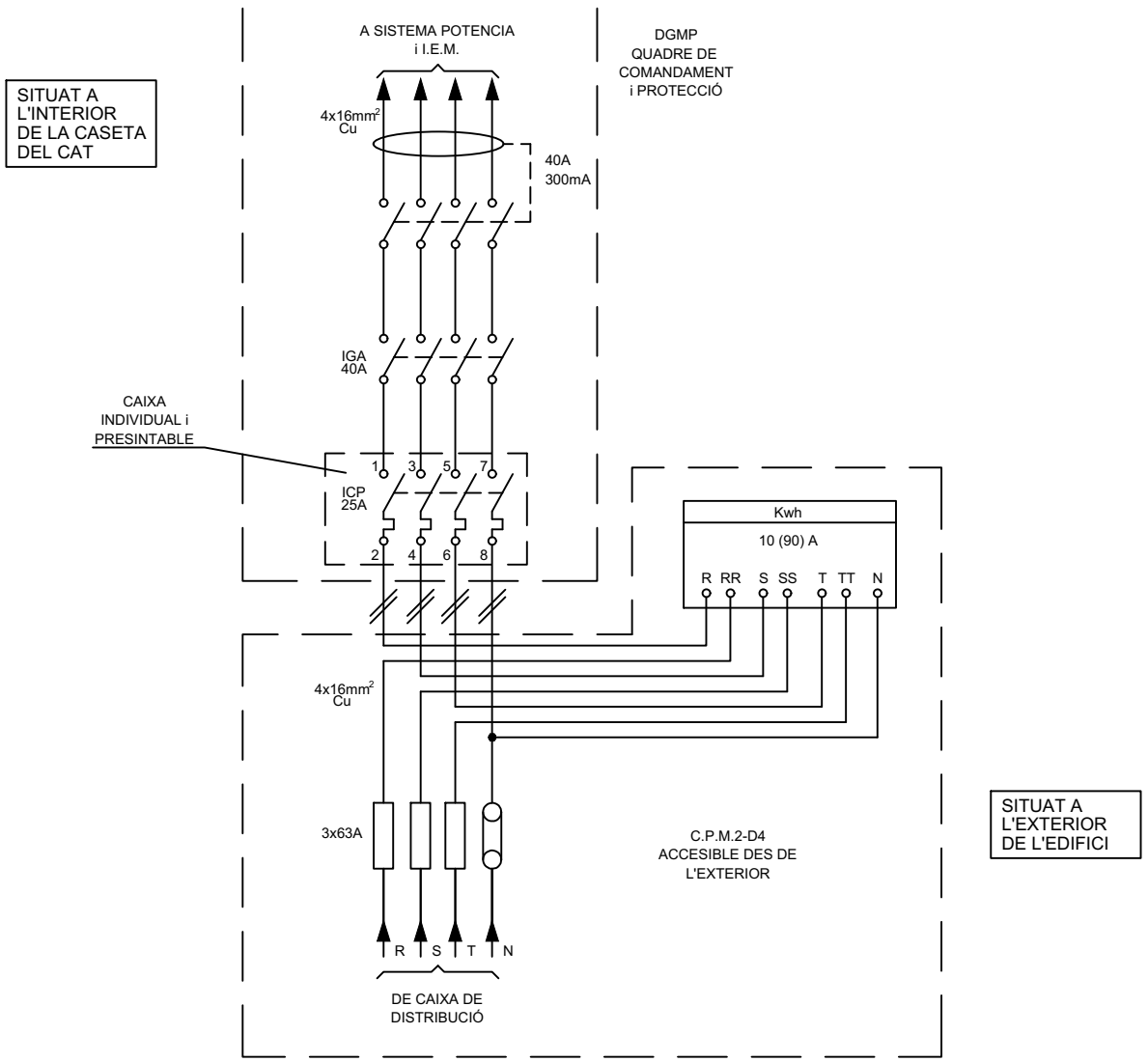
DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-12-01.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD06	**ESCOMESA D'USUARI ESQUEMA UNIFILAR**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	16/02/2021	**12**	01



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT ECOPLANTA

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD06-ELC-12-02.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD06	**ESCOMESA D'USUARI ESQUEMA DESENVOLUPAT**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	16/02/2021	**12**	02

CAT

DIPÒSIT MESSER

ATD07

ESQUEMES ELÈCTRICS

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

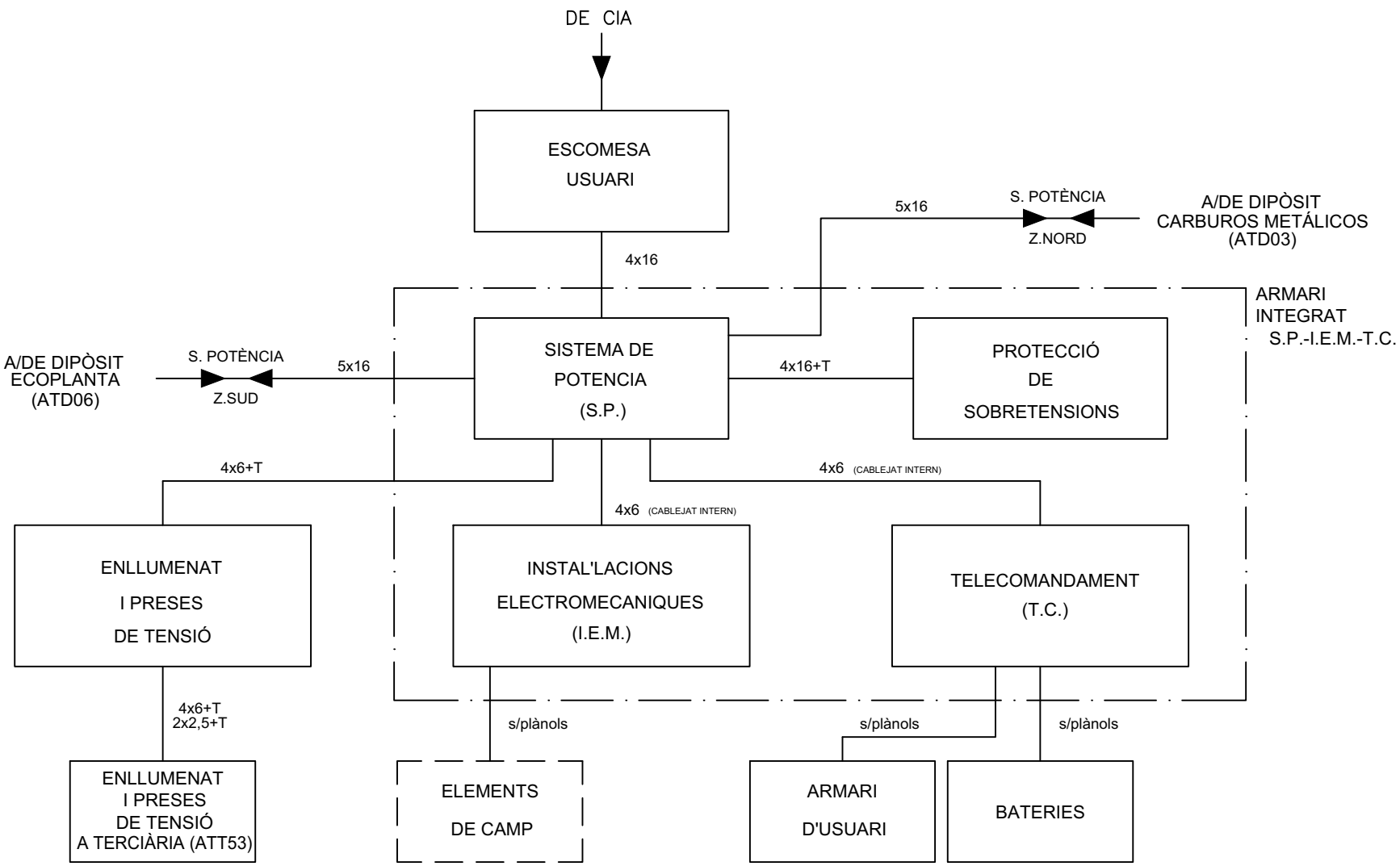
DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-00-00.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**PORTADA**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**00**	00



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-00-01.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**DIAGRAMA DE BLOCS**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	17/02/2021	**00**	01

01.- ÍNDEX

DIPÒSIT MESSER ATD07

GENERAL

PLÀNOL Nº 00

FULL Nº 00 PORTADA
FULL Nº 01 DIAGRAMA DE BLOCS

ÍNDEX

PLÀNOL Nº 01

FULL Nº 01 ÍNDEX
FULL Nº 02 ÍNDEX
FULL Nº 03 ÍNDEX

LLISTAT DE CONDUCTORS

PLÀNOL Nº 02

FULL Nº 01 LLISTAT DE CONDUCTORS POTÈNCIA
FULL Nº 02 SIMBOLOGIA POTÈNCIA
FULL Nº 11 LLISTAT DE CONDUCTORS TELECOMANDAMENT
FULL Nº 12 SIMBOLOGIA TELECOMANDAMENT

ESQUEMA UNIFILAR

PLÀNOL Nº 03

FULL Nº 01 ESQUEMA UNIFILAR SISTEMA DE POTÈNCIA
FULL Nº 02 ESQUEMA UNIFILAR ELECTROMECÀNIQUES
FULL Nº 11 ESQUEMA UNIFILAR ALIMENTACIONS TELECOMANDAMENT

ESQUEMA DESENVOLUPAT

PLÀNOL Nº 04

FULL Nº 01 ESQUEMA DESENVOLUPAT SISTEMA DE POTÈNCIA ESCOMESA GENERAL A.L.
FULL Nº 02 ESQUEMA DESENVOLUPAT SISTEMA DE POTÈNCIA ESCOMESA ZONA NORD L.A.
FULL Nº 03 ESQUEMA DESENVOLUPAT SISTEMADE POTÈNCIA ESCOMESA ZONA SUD L.S.
FULL Nº 04 ESQUEMA DESENVOLUPAT ALIMENTACIÓ S.P. I.E.M. I TELECOMANDAMENT
FULL Nº 05 ESQUEMA DESENVOLUPAT QUADRE DE CONTROL INST. ELECTROMECÀNIQUES
FULL Nº 06 QUADRE DE CONTROL I MANIOBRAMENT SISTEMA DE POTÈNCIA
FULL Nº 07 QUADRE DE CONTROL I MANIOBRAMENT SISTEMA DE POTÈNCIA
FULL Nº 08 ESQUEMA DESENVOLUPAT CIRCUITS COMMANDAMENT INTERRUPTOS S.P.
FULL Nº 09 QUADRE DE CONTROL I MANIOBRAMENT SISTEMA DE POTÈNCIA
FULL Nº 10 QUADRE DE CONTROL I MANIOBRAMENT SISTEMA DE POTÈNCIA
FULL Nº 11 QUADRE DE CONTROL I INST. ELECTROMECÀNIQUES
FULL Nº 12 QUADRE DE CONTROL I INST. ELECTROMECÀNIQUES TRANSMISSOR DE CABAL I TRANSMISSOR DE PRESSIÓ
FULL Nº 13 QUADRE DE CONTROL I INST. ELECTROMECÀNIQUES TRANSMISSOR DE NIVELL
FULL Nº 14 SENYALS A PLC CIRCUITS GENERALS (S.P. I .E.M.)
FULL Nº 15 SENYALS A PLC SISTEMA DE POTÈNCIA
FULL Nº 16 SENYALS A PLC CIRCUITS GENERALS (S.P. I I.E.M.)
FULL Nº 17 RESERVA
FULL Nº 18 ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01
FULL Nº 19 ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01
FULL Nº 20 SENYALS A PLC VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01
FULL Nº 21 ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA REGULADORA MOV-T02
FULL Nº 22 ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA REGULADORA MOV-T02
FULL Nº 23 SENYALS A PLC VÀLVULA REGULADORA MOV-T02
FULL Nº 24 ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01
FULL Nº 25 ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01
FULL Nº 26 SENYALS A PLC VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01
FULL Nº 51 DISTRIBUCIÓ ALIMENTACIONS DESENVOLUPAT
FULL Nº 52 DISTRIBUCIÓ ALIMENTACIONS DESENVOLUPAT
FULL Nº 53 RACK 0 CARREGADOR DE BATERIES
FULL Nº 54 DISTRIBUCIÓ ALIMENTACIONS 24VDC
FULL Nº 55 CONFIGUACIÓ P.L.C.
FULL Nº 56 ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 0
FULL Nº 57 ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 0
FULL Nº 58 ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 1
FULL Nº 59 ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 1
FULL Nº 60 ENTRADES ANALÒGIQUES RACK 1 SLOT 2
FULL Nº 61 ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 2
FULL Nº 62 ENTRADES ANALÒGIQUES RACK 1 SLOT 4
FULL Nº 63 SORTIDES DIGITALS RACK 1 SLOT 3
FULL Nº 64 SORTIDES DIGITALS RACK 1 SLOT 3
FULL Nº 65 TARGETA I CONNEXIONAT DE COMUNICACIONS

DIPÒSIT MESSER ATD07

REGLETER DE CONNEXIONAT

PLÀNOL Nº 05

FULL Nº 01	REGLETER DE CONNEXIONAT PELS ELEMENTS DE CAMP
FULL Nº 02	REGLETER DE CONNEXIONAT SENYALS ANALÒGIQUES PLC
FULL Nº 03	REGLETER DE FORÇA RB
FULL Nº 04	REGLETER DE FORÇA RB

ESQUEMA DE CONNEXIONAT

PLÀNOL Nº 06

FULL Nº 01	ESQUEMA DE CONNEXIONAT MESSURADOR TRANSMISSOR DE CABAL FTR-T01
FULL Nº 02	ESQUEMA DE CONNEXIONAT CIRCUITS GENERALS ELEMENTS DE CAMP
FULL Nº 03	ESQUEMA DE CONNEXIONAT PER ELEMENTS DE CAMP
FULL Nº 04	ESQUEMA DE CONNEXIONAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01
FULL Nº 05	ESQUEMA DE CONNEXIONAT VÀLVULES REGULADORA MOV-T02
FULL Nº 06	ESQUEMA DE CONNEXIONAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01
FULL Nº 07	REGLETER DE CONNEXIONAT F.C. VÀLVULA URARIEGO

ARMARI

PLÀNOL Nº 07

FULL Nº 01	ARMARI
FULL Nº 11	EQUIPAMENT I DIMENSIONS ARMARI
FULL Nº 12	EQUIPAMENT I DIMENSIONS ARMARI
FULL Nº 13	EQUIPAMENT I DIMENSIONS ARMARI

INSTAL·LACIONS AUXILIARS

PLÀNOL Nº 08

FULL Nº 01	ESQUEMA UNIFILAR ARMARI D'ENLLUMENAT

XARXA D'INTERCONNEXIÓ DE TERRES

PLÀNOL Nº 09

FULL Nº 01	XARXA D'INTERCONNEXIÓ DE TERRES
FULL Nº 11	UBICACIÓ ARMARIS I XARXA DE TERRES

DIPÒSIT MESSER ATD07

LLISTAT DE MATERIALS

PLÀNOL Nº 10

FULL Nº 01	LLSTAT MATERIALS S.P. I.E.M.
FULL Nº 02	LLSTAT MATERIALS S.P. I.E.M.
FULL Nº 03	LLSTAT MATERIALS S.P. I.E.M.
FULL Nº 11	LLISTAT MATERIALS TELECOMANDAMENT
FULL Nº 12	PANTALLA TÀCTIL "HAKKO" PLC
FULL Nº 13	PANTALLA TÀCTIL "MITSUBISHI" USUARI
FULL Nº 14	EQUIPAMENT RACK 0

MUNTATGE ARMARI TELECOMANDAMENT

PLÀNOL Nº 11

FULL Nº 01	CABLEJAT INTERN ORDRE DE COLORS
FULL Nº 02	REGLETER D'INTERCONNEXIONS
FULL Nº 03	INTERCONNEXIÓ TERRES ARMARI
FULL Nº 05	ACABATS
FULL Nº 06	SUPORT PLC TIPUS Q
FULL Nº 07	SUPORT MAGNETOTÈRMICS

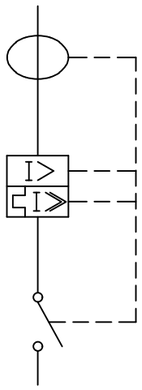
ESCOMESA

PLÀNOL Nº 12

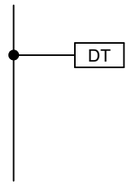
FULL Nº 01	ESCOMESA D'USUARI ESQUEMA UNIFILAR
FULL Nº 02	ESCOMESA D'USUARI ESQUEMA DESENVOLUPAT

02.- LLISTAT DE CONDUCTORS

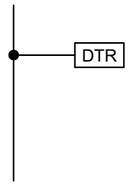
DESIGNACIÓ CABLE	TRAÇADA DEL CABLE		Nº CONDUCTORS I SECCIÓ	TIPUS	AÏLLANT K.V.	OBSERVACIONS
	DES DE	A				
CB-1	ESCOMESA EXTERNA D'USUARI	ARMARI SISTEMA DE POTÈNCIA	5x16	RV-K	0,6/1	
CB-2	ESCOMESA L.A. ZONA NORD	" " " "	5x16	RV-K	0,6/1	A RASA
CB-3	ESCOMESA L.S. ZONA SUD	" " " "	5x16	RV-K	0,6/1	A RASA
CB-4	ARMARI SISTEMA DE POTÈNCIA	ARMARI D'ENLLUMENAT	5x6	R.V.-K	0,6/1	
CB-5	ARMARI D'ENLLUMENAT	A TERCIÀRIA ATT53 (PRESES I ENLLUMENAT)	4x6	RV-K	0,6/1	A RASA
CB-6	ARMARI SISTEMA DE POTÈNCIA	PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS	4x6	RV-K	0,6/1	
CB-7	ARMARI I.E.M.	VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01 (DIPÒSIT)	6x2,5	RV-K	0,6/1	(POTÈNCIA)
CB-8	" "	VÀLVULA REGULADORA MOV-T02 (DIPÒSIT)	6x2,5	RV-K	0,6/1	(POTÈNCIA)
CB-9	" "	VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01 (TERCIÀRIA ATT53)	6x2,5	RV-K	0,6/1	(POTÈNCIA A RASA)
CC-1	ARMARI I.E.M.	TRANSMISSOR DE CABAL (ALIMENTACIÓ)	3x1	V.V.-K	0,3/0,5	
CC-2	" "	TRANSMISSOR DE CABAL (SENYAL 4-20)	2x1	4V.-K	0,5	APANTALLAT
CC-3	" "	TRANS. CABAL (ALARMA I IMPULS)	5x1	V.V.-K	0,3/0,5	
CC-4	" "	TRANSMISSOR DE NIVELL DIPÒSIT (D01)	3x1	4V.-K	0,5	APANTALLAT
CC-5	" "	NIVELLS DE DIPÒSIT (SONDES) DIPÒSIT (D01)	5x1	V.V.-K	0,3/0,5	
CC-6	" "	TRANSMISSOR DE PRESSIÓ ARRIBADA	3x1	4V.-K	0,3/0,5	APANTALLAT
CC-7	" "	F.C. A PORTA (INTRUSISME)	3x1	V.V.-K	0,3/0,5	ESTAT
CC-8	" "	VÀLVULA MANUAL VMA-T01 (DIPÒSIT)	5x1	V.V.-K	0,3/0,5	ESTAT
CC-9	" "	F.C. VÀLVULA URARIEGO (DIPÒSIT)	5x1,5	R.V.-K	0,6/1	ESTAT
CC-10	" "	VÀLVULA MANUAL VMA-R01 (TERCIÀRIA)	5x1,5	R.V.-K	0,6/1	ESTAT A RASA
CC-11	" "	VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01 (DIPÒSIT)	10x1	V.V.-K	0,3/0,5	(CONTROL)
CC-12	" "	VÀLVULA REGULADORA MOV-T02 (DIPÒSIT)	10x1	V.V.-K	0,3/0,5	(CONTROL)
CC-13	" "	VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01 (TERCIÀRIA ATT53)	10x1,5	R.V.-K	0,6/1	(CONTROL A RASA)
CC-25	SENSOR DE CABAL	TRANSMISSOR DE CABAL	ESPECIAL	ESPECIAL	ESPECIAL	



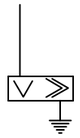
ESCOMESA



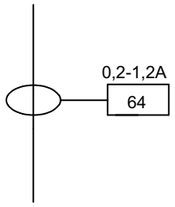
DETECTOR DE TENSIÓ



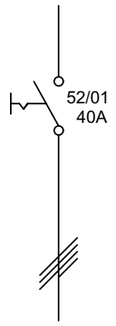
DETECTOR DE TENSIÓ RESIDUAL



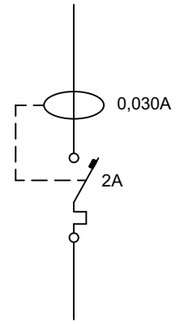
PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS



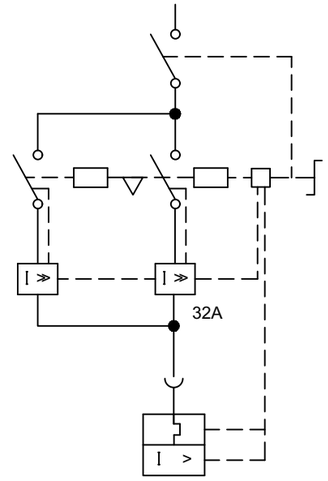
TOROIDAL + DIFERÈNCIAL



INTERRUPTOR SECCIONADOR

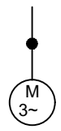


CONJUNT "VIGI" DIFERENCIAL + MAGNETOTÈRMIC

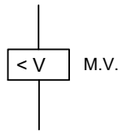


INVERSOR

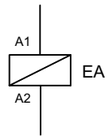
MAGNETOTÈRMIC



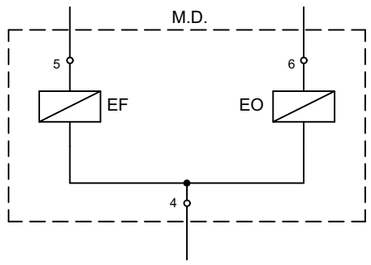
MOTOR TRIFÀSIC



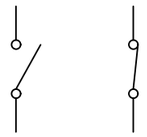
BOBINA DE MÍNIMA



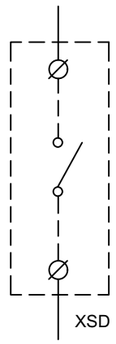
BOBINA DE DISPARO



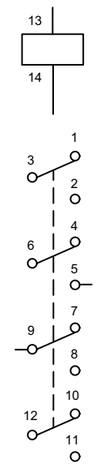
COMANDAMENT ELÈCTRIC ESCOMESES



CONTACTES AUXILIARS



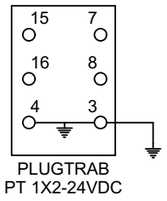
CONTACTE PLC



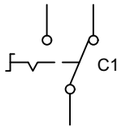
RELÈ i CONTACTES

FUSIBLE

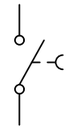
SIRENA



PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS + BASE

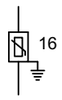


CONMUTADOR

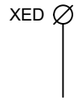


FI DE CURSA

BORNA DE CONTROL



BORNA DE CONTROL AMB PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS



BORNA DE PLC

BORNA DE POTENCIA

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-02-02.dwg*

MAXIMO	TÍTOL	
ATD07	**SIMBOLOGIA POTÈNCIA**	
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió
TA74P	-	Febrer 2021

PLÀNOL núm.	FULL
02	02

IDENTIFICACIÓ	COMPOSICIÓ	TIPUS (1)	DES DE	FINS A	PRENSA	LONGITUD (m)	FUNCIÓ
CB3–RB–X5	4x4	–	CAIXA GENERAL DE PROTECCIONS	A.T.	21	--	POTÈNCIA ELECTROMECANIQUES
CCT1–XBAT–BAT	2x10	–	A.T.	BATERIES	21	5	24V BATERIES
CCC–1CS	5x4x0,9	–	C.C. – PBT14	A.T. – PBD12	29	--	COMUNICACIONS SUD
XT–CU	3x1,5	–	A.T.–XT	PU CU		--	ALIMENTACIÓ PANTALLA USUARI
P–PU	4P AWG24	UTP CAT6	PANTALLA A.T.	PU CU		--	INTERCONNEXIÓ PANTALLES

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

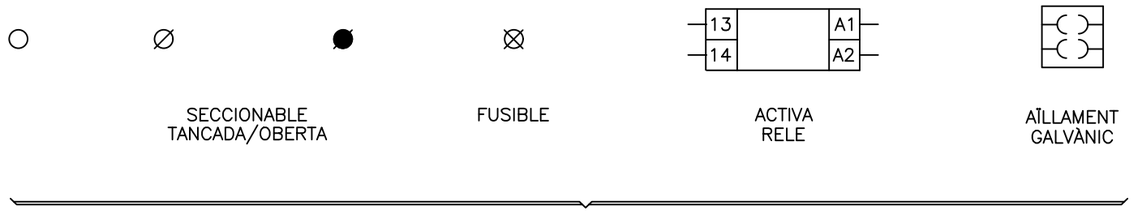
DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-02-11.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**LLISTAT DE CONDUCTORS**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**02**	11



SECCIONABLE TANCADA/OBERTA

FUSIBLE

ACTIVA RELE

AÏLLAMENT GALVÀNIC

DETECTOR DE TENSIÓ

PROTECTOR DE SOBRETENSIONS

PROTECTOR DE SOBRETENSIONS

BORNA

CONTACTE N.A.

CONTACTE N.C.

COMMUTAT

MICRORRUPTOR

INTERRUPTOR DIFERENCIAL AMB MAGNETOTÈRMIC

ACCIONAMENT MANUAL INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC

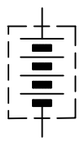
TERMOSTAT

HIDROSTAT

VENTILADOR INTERCAMVIADOR DE CALOR

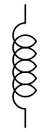
VARISTOR

DESCARREGADOR



BATERIA

RESISTENCIA CALEFACTORA



SOLENOIDE FILTRE

FLUORESCENT

TERMINAL FASTON

CONNECTOR

CLAU ABLOI

CABLE APANTALLAT

MASSA 24V FILTRADA

MASSA PLC I INSTRUMENTACIÓ

TERRA ELECTROMECÀNICA

PUNT DE POSADA A TERRA

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-02-12.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**SIMBOLOGIA TELECOMANDAMENT**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**02**	12

03.- ESQUEMA UNIFILAR

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

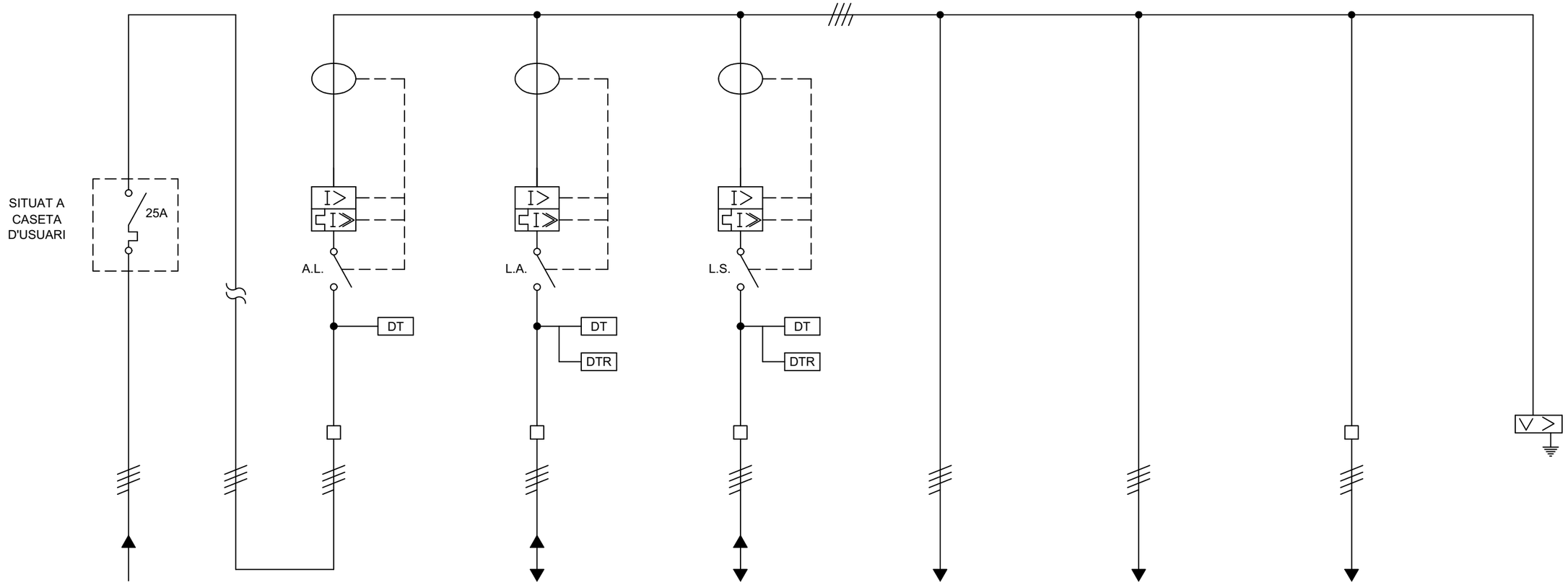
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-03-00.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**PORTADA**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**03**	00

CAIXA REPARTIDORA DE TENSIÓ



DESIGNACIÓ	ESCOMESA LOCAL A.L.	ESCOMESA ZONA NORD L.A.	ESCOMESA ZONA SUD L.S.	ARMARI TELECOMANDAMENT	ARMARI ELECTROMECANIQUES	ARMARI ENLLUMENAT	PROTECCIONS SOBRE-TENSIONS
POTENCIA KW	2,3	2,3	2,3	0,5	0,3	1,2	--
TENSIÓ	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
INTENSITAT	3,22	3,22	3,22	0,95	0,6	2,2	--
SEC. CABLE Cu	5x16	5x16	5x16	4x6 (cablejat intern)	4x6 (cablejat intern)	4x6+T	4x16+T
CIRCUIT Nº	01	02	03	04	05	06	07

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-03-01.dwg*

MAXIMO **ATD07**

PROJECTE **TA74P**

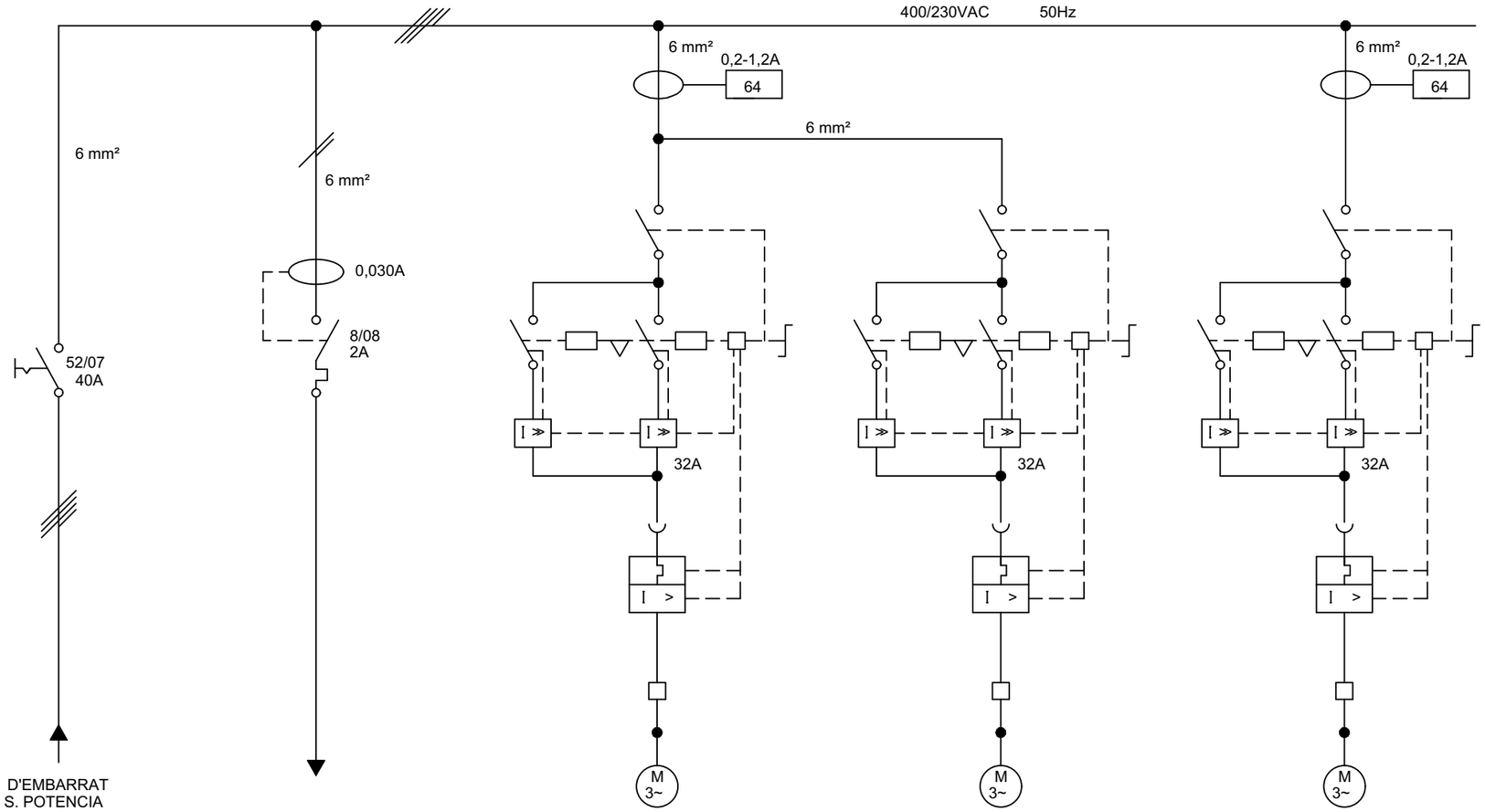
TÍTOL **ESQUEMA UNIFILAR SISTEMA DE POTÈNCIA**

ESCALA en DIN A3: -

DATA impressió: Febrer 2021

PLÀNOL núm.: **03**

FULL: 01



DESIGNACIÓ	ALIM. D'ARMARI ELECTROMECANIQUES	ALIMENTACIÓ 230V ARMARI	VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01	VÀLVULA REGULADORA MONOVAR MOV-T02	VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01 A TERCIÀRIA ATT53
POTENCIA (KW)	0'3	0'1	0'09	0'09	0'09
TENSIÓ	400/230	230	400	400	400
INTENSITAT	0'6	0'56	0'3	0'3	0'3
SEC. CABLE Cu	4x6 (cablejat intern)	6	4x2.5	4x2.5	4x2.5
CIRCUIT Nº	07	08	09	10	11

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

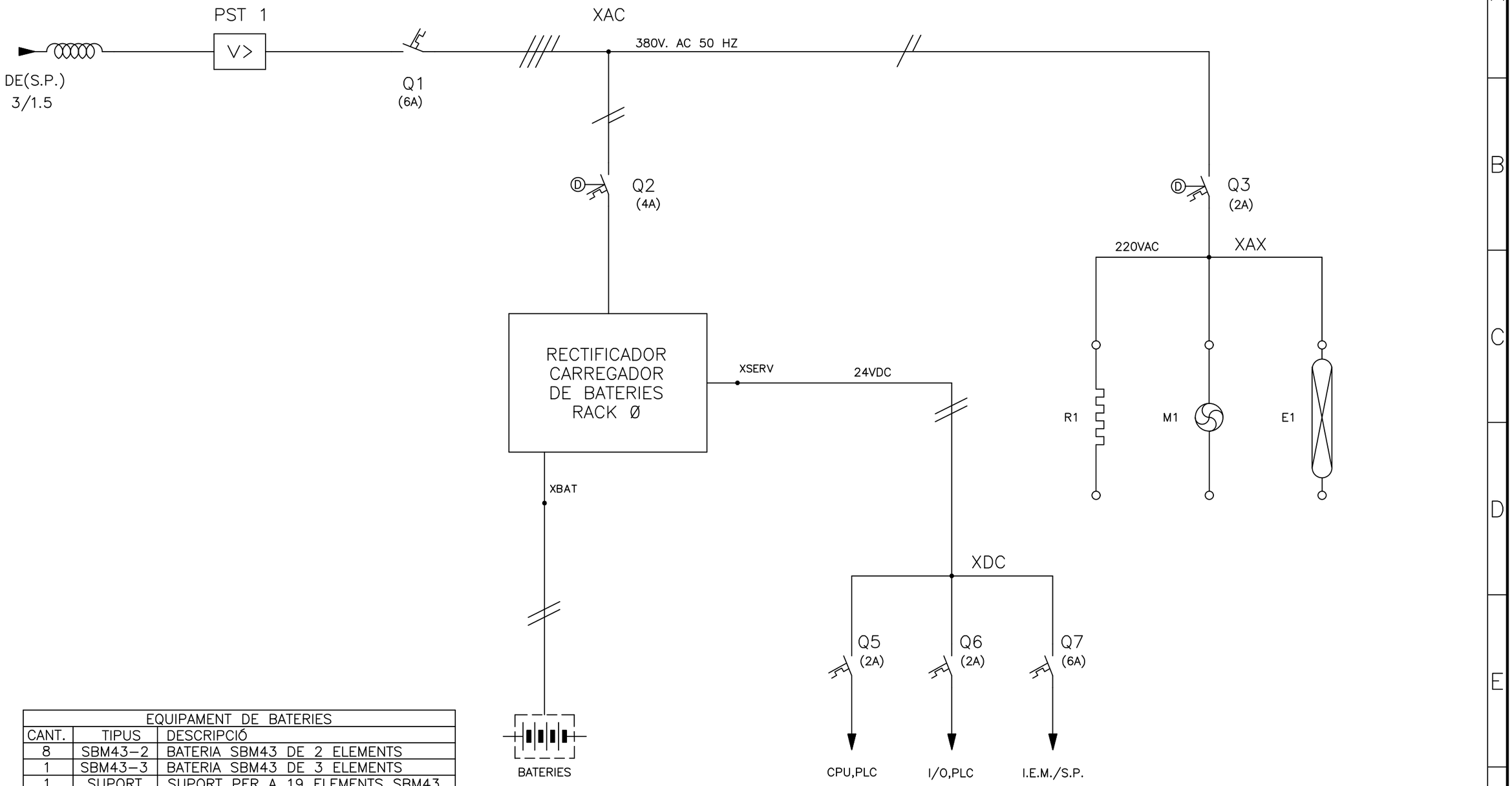
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-03-02.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**ESQUEMA UNIFILAR ELECTROMECÀNIQUES**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**03**	02

1 2 3	4 5 6	7 8 9	10 11 12 13	14 15 16 17 18 19	20 21	22 23	24 25 26 27
ALIMENTACIÓ 380 VAC	PROTECCIÓ CONTRA SOBRETENSIONS	INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC GENERAL ARMARI	RECTIFICADOR CARREGADOR DE BATERIES	ALIMENTACIÓ 24VDC	RESISTENCIES CALEFACTORES	VENTILACIÓ	IL.LUMINACIÓ INTERIOR
					ALIMENTACIÓ SERVEIS AUXILIARS		



EQUIPAMENT DE BATERIES		
CANT.	TIPUS	DESCRIPCIÓ
8	SBM43–2	BATERIA SBM43 DE 2 ELEMENTS
1	SBM43–3	BATERIA SBM43 DE 3 ELEMENTS
1	SUPORT	SUPORT PER A 19 ELEMENTS SBM43

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-03-11.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**ESQUEMA UNIFILAR ALIMENTACIONS**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**03**	11

04.- ESQUEMA DESENVOLUPAT

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

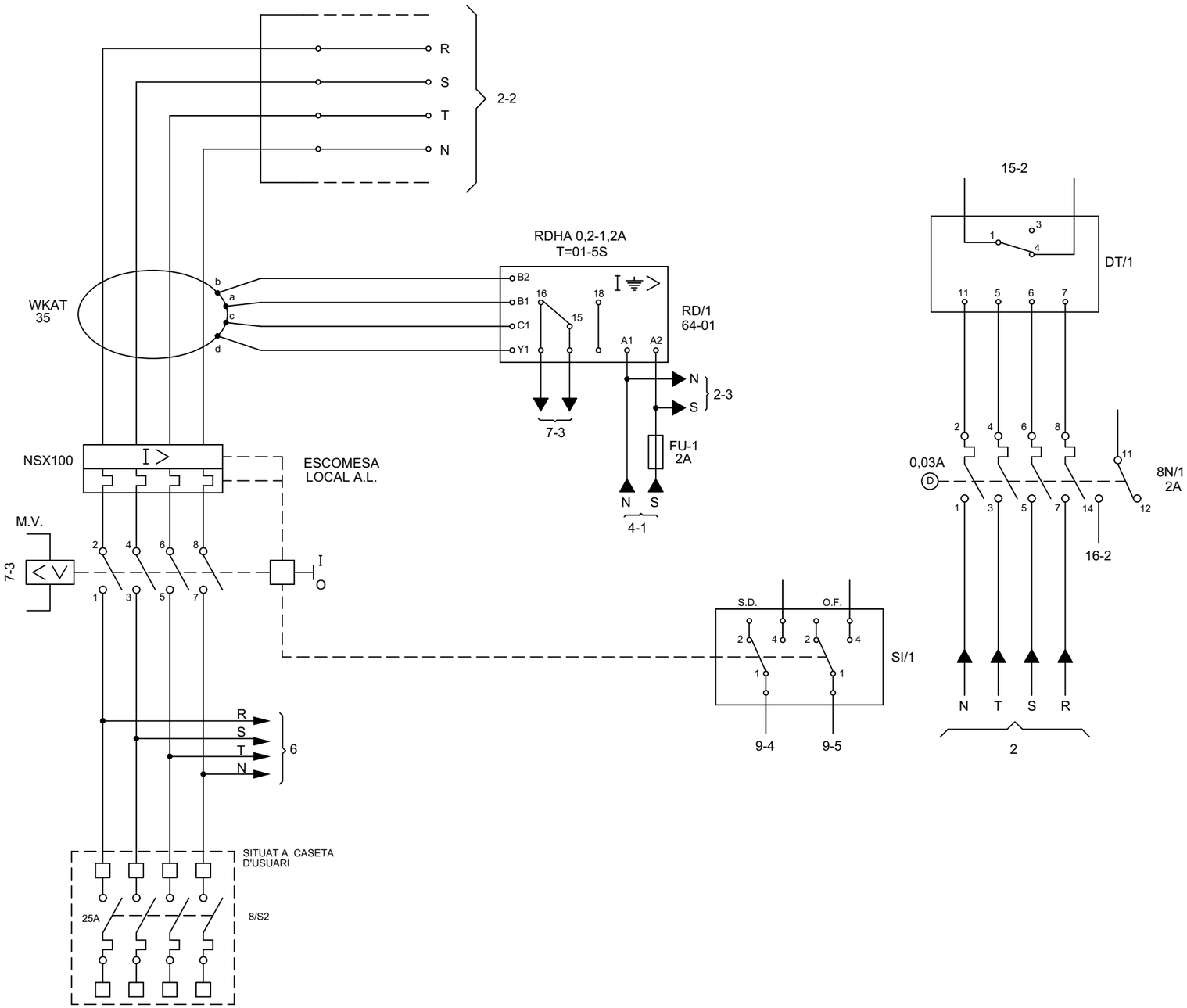
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-00.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**PORTADA**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**04**	00

	ALIMENTACIÓ	CAIXA REPARTIDORA TENSIÓ	RELE PROTECCIÓ DIFERENCIAL	SENYALITZACIÓ INTERRUPTOR DISPARAT	SENYALITZACIÓ INTERRUPTOR OBERT TANCAT	CONTROL TENSIÓ TRIFASICA MES NEUTRE	
	1	2	3	4	5	6	

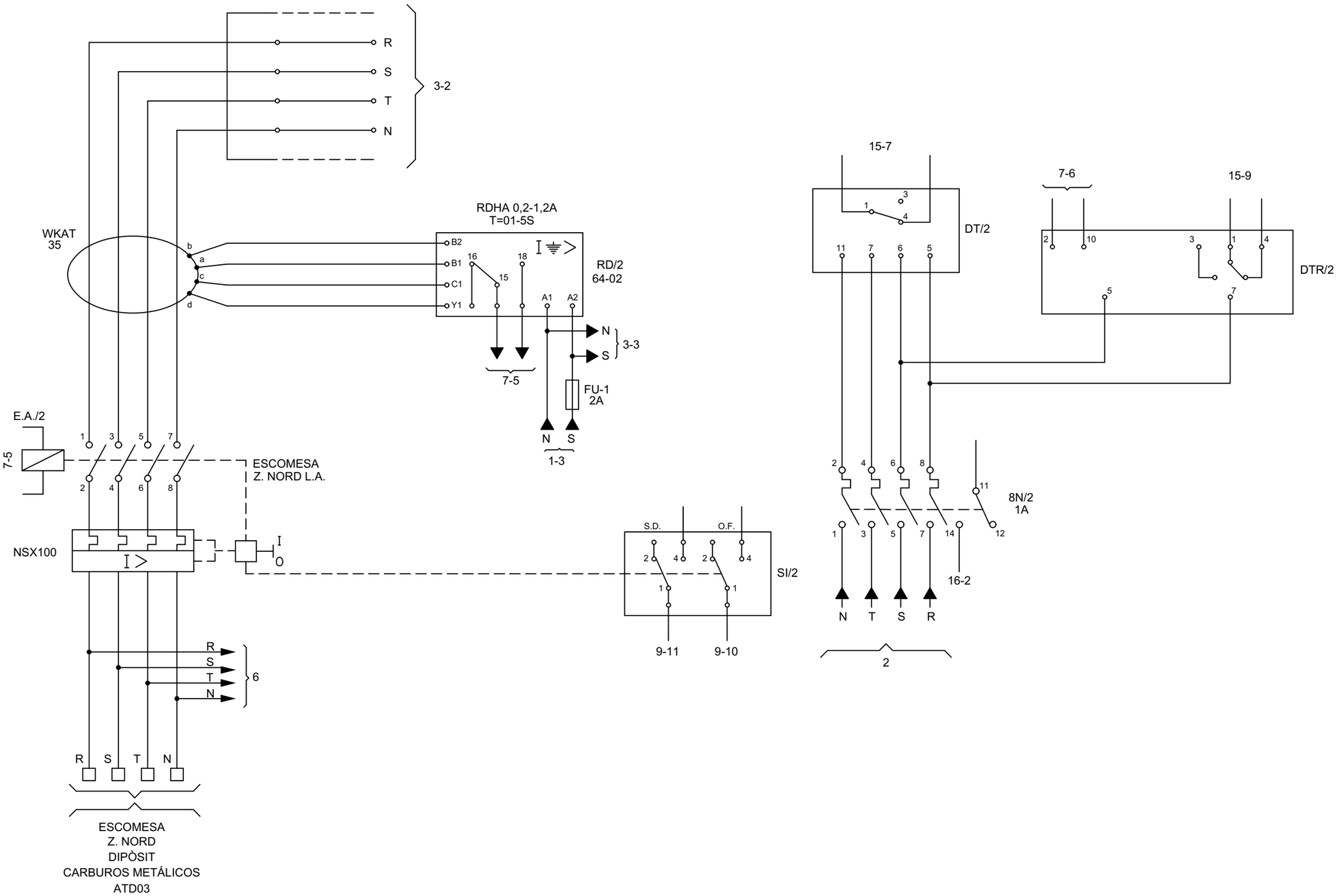


Consorci d'Aigües de Tarragona	DISTRIBUCIÓ	AT - Anell de Tancament **DIPÒSIT MESSER** *ELÈCTRICS*	REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT	MAXIMO **ATD07**
			01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG	PROJECTE **TA74P**
			Arxiu:	*ATD07-ELC-04-01.dwg*			

TÍTOL **ESQUEMA DESENVOLUPAT SISTEMA DE POTÈNCIA ESCOMESA LOCAL A.L.**

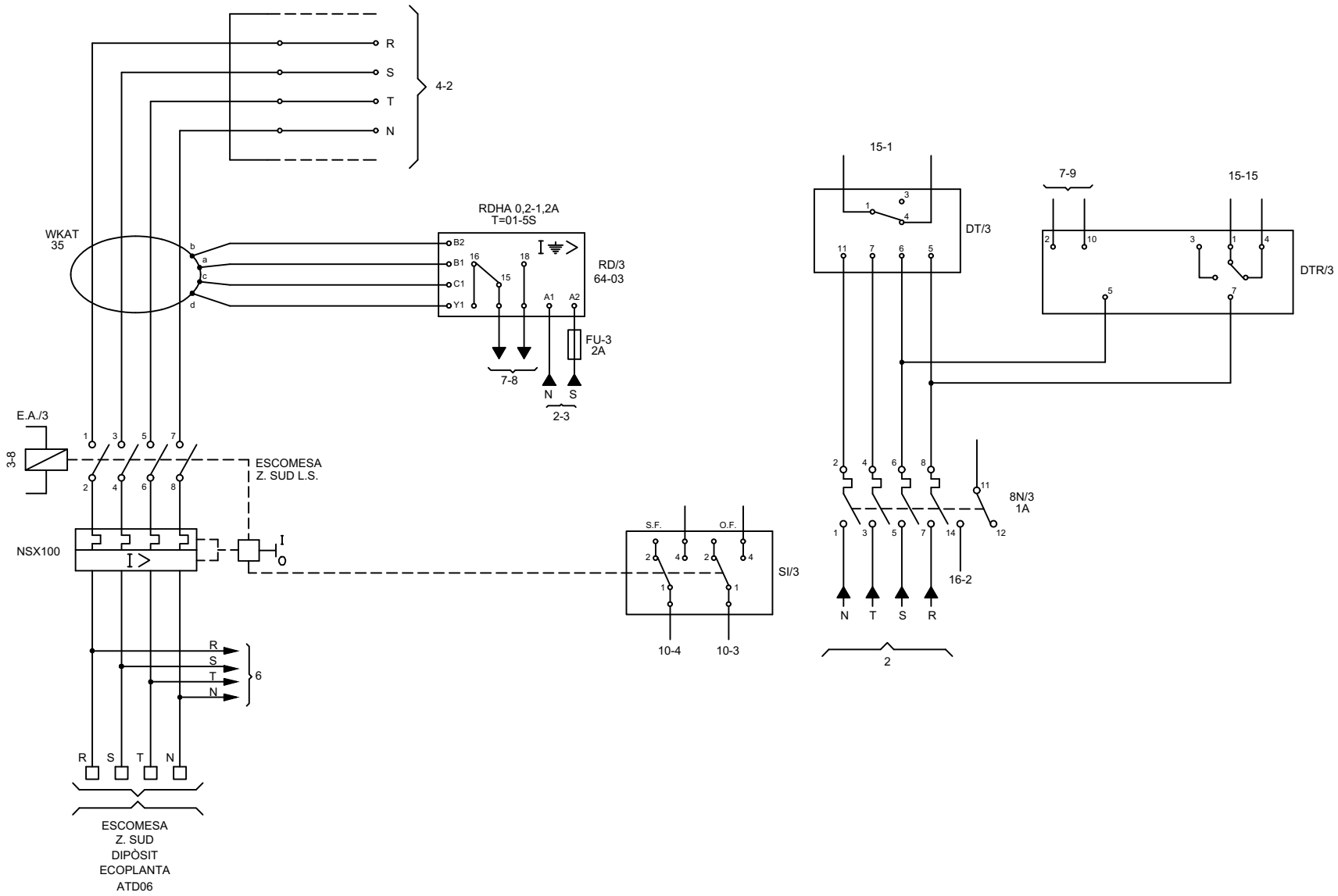
ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	Febrer 2021	**04**	01

	ALIMENTACIÓ	CAIXA REPARTIDORA TENSIÓ	RELE PROTECCIÓ DIFERENCIAL	SENYALITZACIÓ INTERRUPTOR		CONTROL TENSIÓ TRIFÀSICA MES NEUTRE	DETECTOR DE TENSIÓ RESIDUAL	
				DISPARAT	OBERT TANCAT			
	1	2	3	4	5	6	7	



Consorci d'Aigües de Tarragona	DISTRIBUCIÓ	AT - Anell de Tancament **DIPÒSIT MESSER** *ELÈCTRICS*					
		REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT	MAXIMO **ATD07**	TÍTOL **ESQUEMA DESENVOLUPAT SISTEMA DE POTÈNCIA ESCOMESA ZONA NORD L.A.**
		01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG		
						PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 - / DATA impressió Febrer 2021 / PLÀNOL núm. **04** / FULL 02
		Arxiu: *ATD07-ELC-04-02.dwg*					

	ALIMENTACIÓ	CAIXA REPARTIDORA TENSIÓ	RELE PROTECCIÓ DIFERENCIAL	SENYALITZACIÓ INTERRUPTOR		CONTROL TENSIÓ TRIFÀSICA MES NEUTRE	DETECTOR DE TENSIÓ RESIDUAL	
				DISPARAT	OBERT TANCAT			
	1	2	3	4	5	6	7	



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

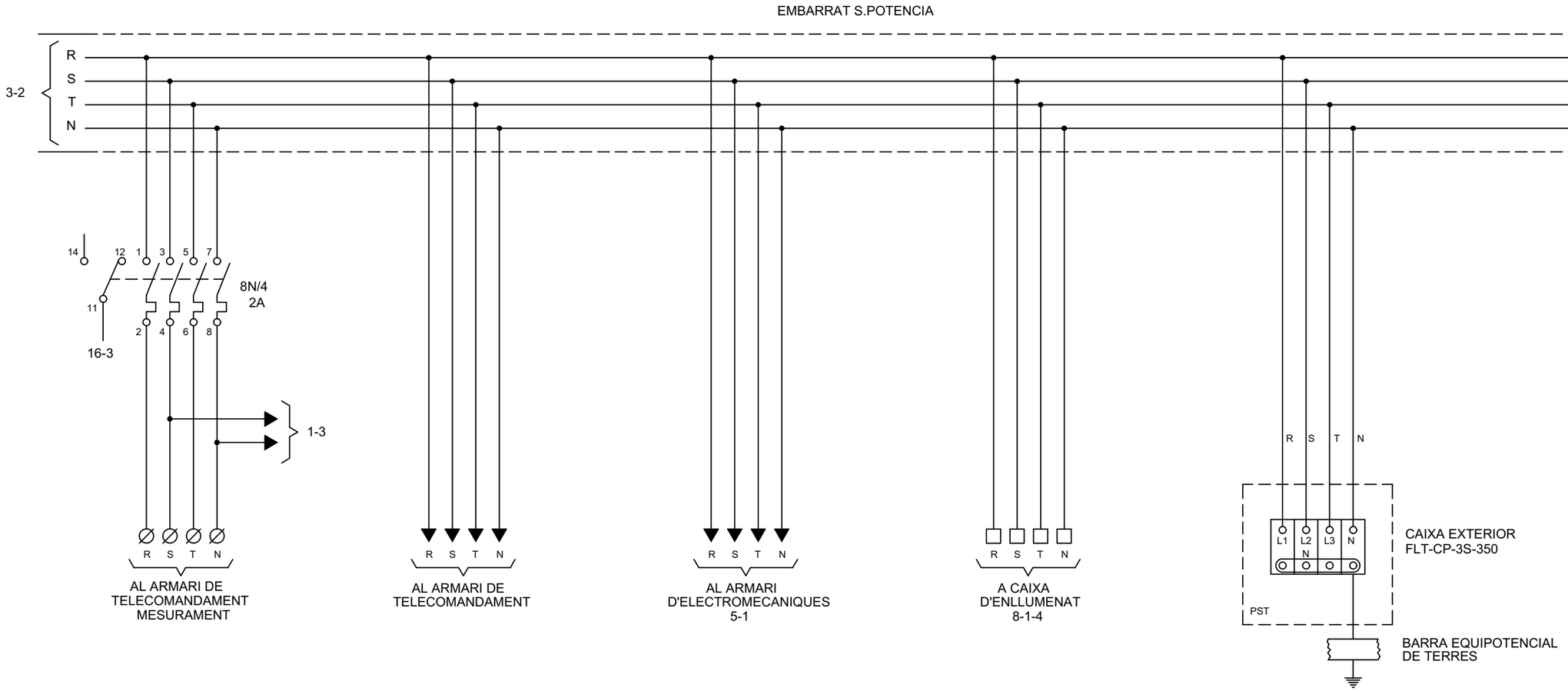
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-03.dwg*

MAXIMO **ATD07**	TÍTOL **ESQUEMA DESENVOLUPAT SISTEMA DE POTÈNCIA ESCOMESA ZONA SUD L.S.**			
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió Febrer 2021	PLÀNOL núm. **04**	FULL 03

	MESURA I CONTROL	ALIMENTACIÓ A TELECOMANDAMENT	ALIMENTACIÓ A ELECTROMECANIQUES	A CAIXA ENLLUMENAT	PROTECCIÓ DE SOBRE-TENSIÓ		
	1	2	3	4	5	6	



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

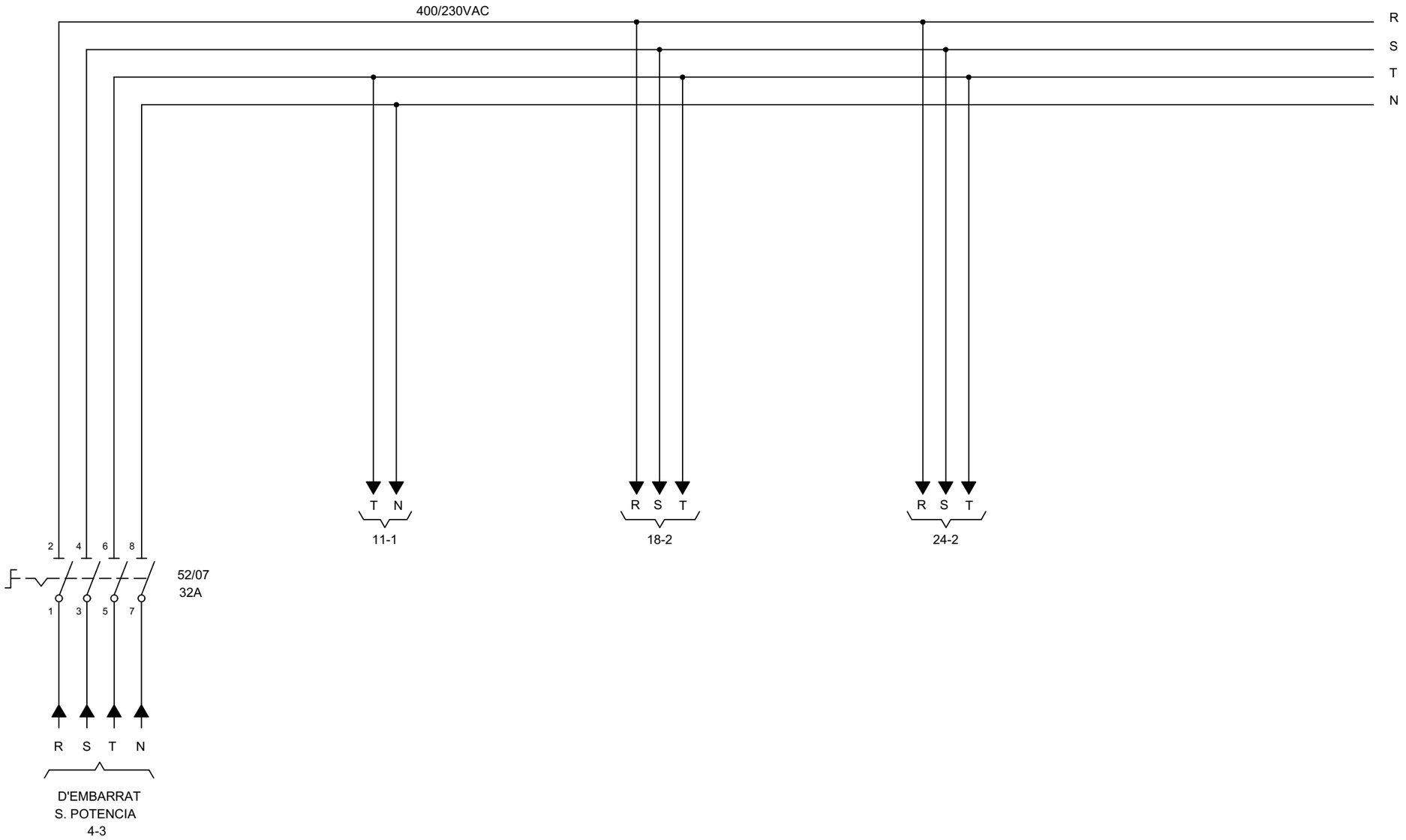
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-04.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**ESQUEMA DESENVOLUPAT ALIMENTACIÓ S.P., I.E.M. i TELECOMANDAMENT**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**04**	04

ALIMENTACIÓ I.E.M.	ALIMENTACIÓ 230VAC	ALIMENTACIÓ VÀLVULES MOV-T01 / MOV-T02 (DIPÒSIT)	ALIMENTACIÓ VÀLVULA MOV-R01 (TERCIÀRIA ATT52)	
1	2	3	4	5



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-05.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**ESQUEMA DESENVOLUPAT** **QUADRE DE CONTROL INST. ELECTROMECÀNIQUES**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**04**	05

ALIMENTACIÓ 24VDC DES DE PLC	MANIOBRA INTERRUPTOR ESCOMESA LOCAL A.L.		MANIOBRA INTERRUPTOR ESCOMESA Z. NORD L.A.		MANIOBRA INTERRUPTOR ESCOMESA Z. SUD L.S.		
	TANCAR	OBRIR	TANCAR	OBRIR	TANCAR	OBRIR	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Q7
6A

+24VDC 7-1

DE FONT D'ALIMENTACIÓ TELECOMANDAMENT

Q7

KC/1 KA/1 KC/2 KA/2 KC/3 KA/3

-24VDC 7-1

Q7
6A

8-3 8-5 8-6 8-8 8-10 8-11

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

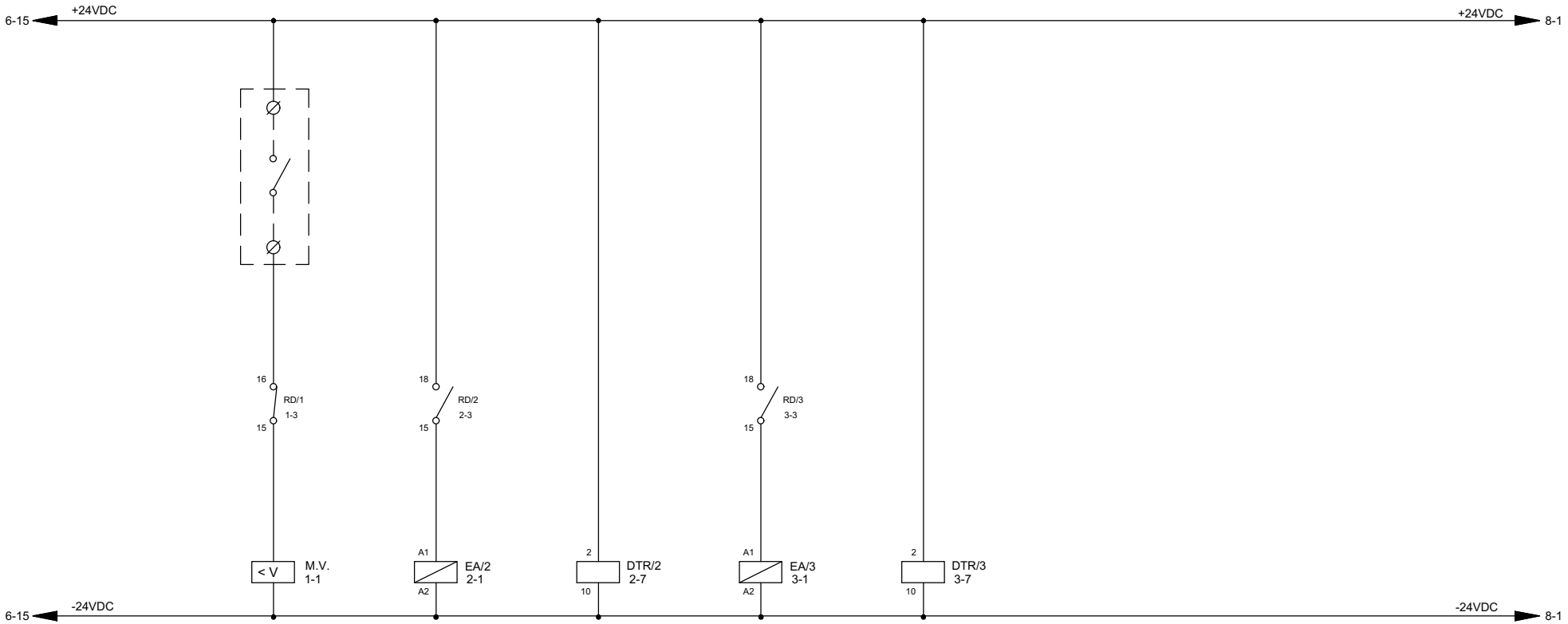
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-06.dwg*

MAXIMO	TÍTOL	
ATD07	**QUADRE DE CONTROL I MANIOBRAMENT SISTEMA DE POTÈNCIA**	
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió
TA74P	-	Febrer 2021

PLÀNOL núm.	FULL
04	06

		ACTIVACIÓ BOBINA DE MÍNIMA DE ESCOMESA LOCAL A.L.	ACTIVACIÓ BOBINA DIFERENCIAL DE ESCOMESA L.A. Z.NORD	ALIMENTACIÓ RELE DTR/2 ESCOMESA L.A. Z. NORD	ACTIVACIÓ BOBINA DIFERENCIAL DE ESCOMESA L.S. Z.SUD	ALIMENTACIÓ RELE DTR/3 ESCOMESA L.S. Z. SUD										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-07.dwg*

MAXIMO **ATD07**	TÍTOL **QUADRE DE CONTROL I MANIOBRAMENT SISTEMA DE POTÈNCIA**			
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió Febrer 2021	PLÀNOL núm. **04**	FULL 07

COMANDAMENT INTERRUPTOR A.L.
ESCOMESA LOCAL

TANCAR | OBRIR

COMANDAMENT INTERRUPTOR L.A.
ESCOMESA Z. NORD L.A.

TANCAR | OBRIR

COMANDAMENT INTERRUPTOR L.A.
ESCOMESA Z. SUD L.S.

TANCAR | OBRIR

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

7-15 +24VDC

+24VDC 9-1

5 KC/1 6-3 8
6 KC/1 6-3 9

5 KA/1 6-5 8
6 KA/1 6-5 9

5 KC/2 6-6 8
6 KC/2 6-6 9

5 KA/2 6-8 8
6 KA/2 6-8 9

5 KC/3 6-9 8
6 KC/3 6-9 9

5 KA/3 6-11 8
6 KA/3 6-11 9

M.D./1

+ A2 ∅

+ A4 ∅

MANDO MOTORITZAT INTERRUPTOR

M.D./2

+ A2 ∅

+ A4 ∅

MANDO MOTORITZAT INTERRUPTOR

M.D./3

+ A2 ∅

+ A4 ∅

MANDO MOTORITZAT INTERRUPTOR

7-15 -24VDC

-24VDC 9-1

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

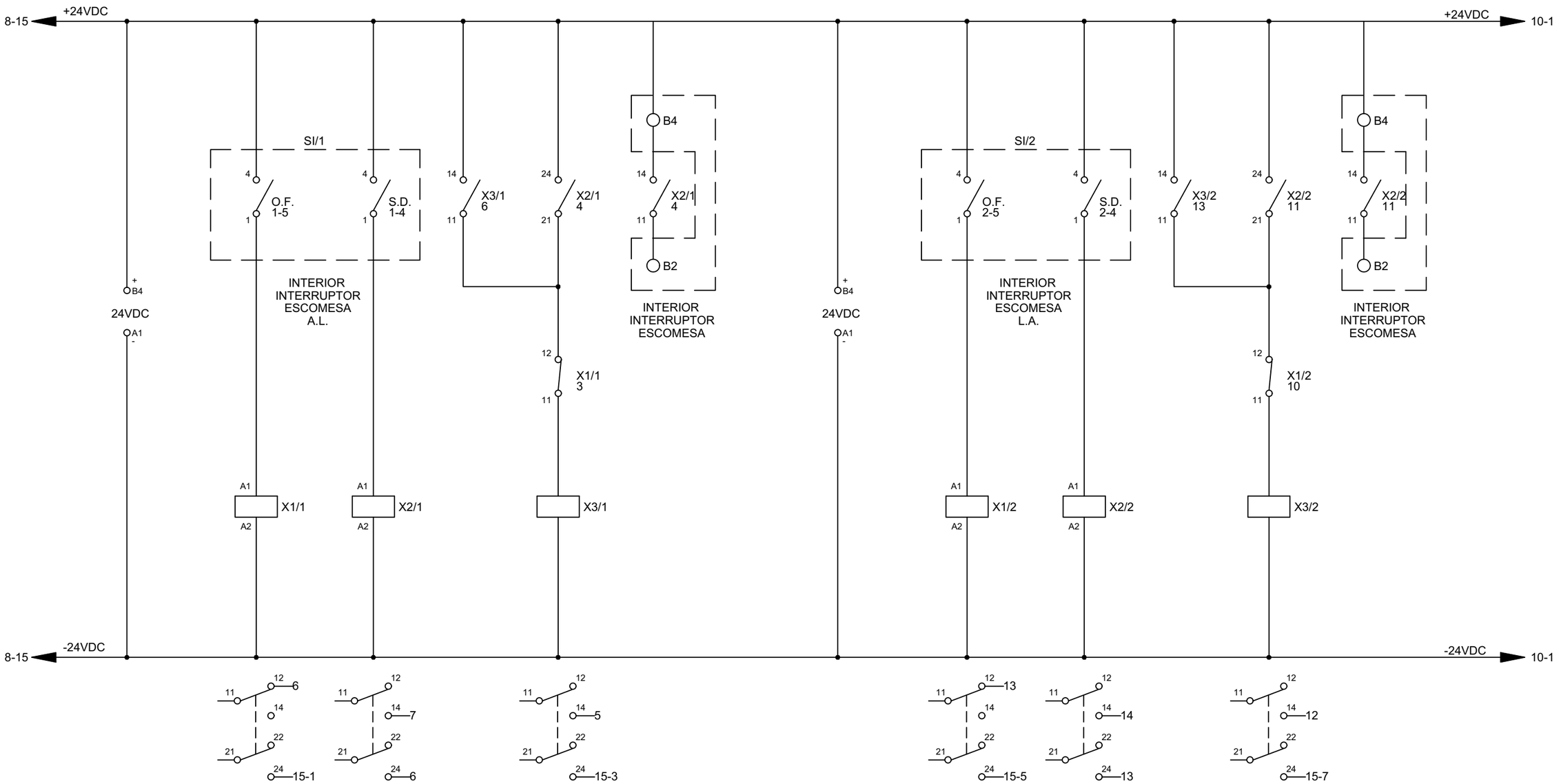
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-08.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**ESQUEMA DESENVOLUPAT CIRCUITS COMMANDAMENT INTERRUPTORS S.P.**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**04**	08

	MANIOBRA INTERRUPTOR ESCOMESA A.L.					MANIOBRA INTERRUPTOR ESCOMESA L.A. Z.NORD					
	ALIMENTACIÓ	TANCADA	ENCLAVAMENTS	DISPARADA	MOLLES	ALIMENTACIÓ	TANCADA	ENCLAVAMENTS	DISPARADA	MOLLES	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

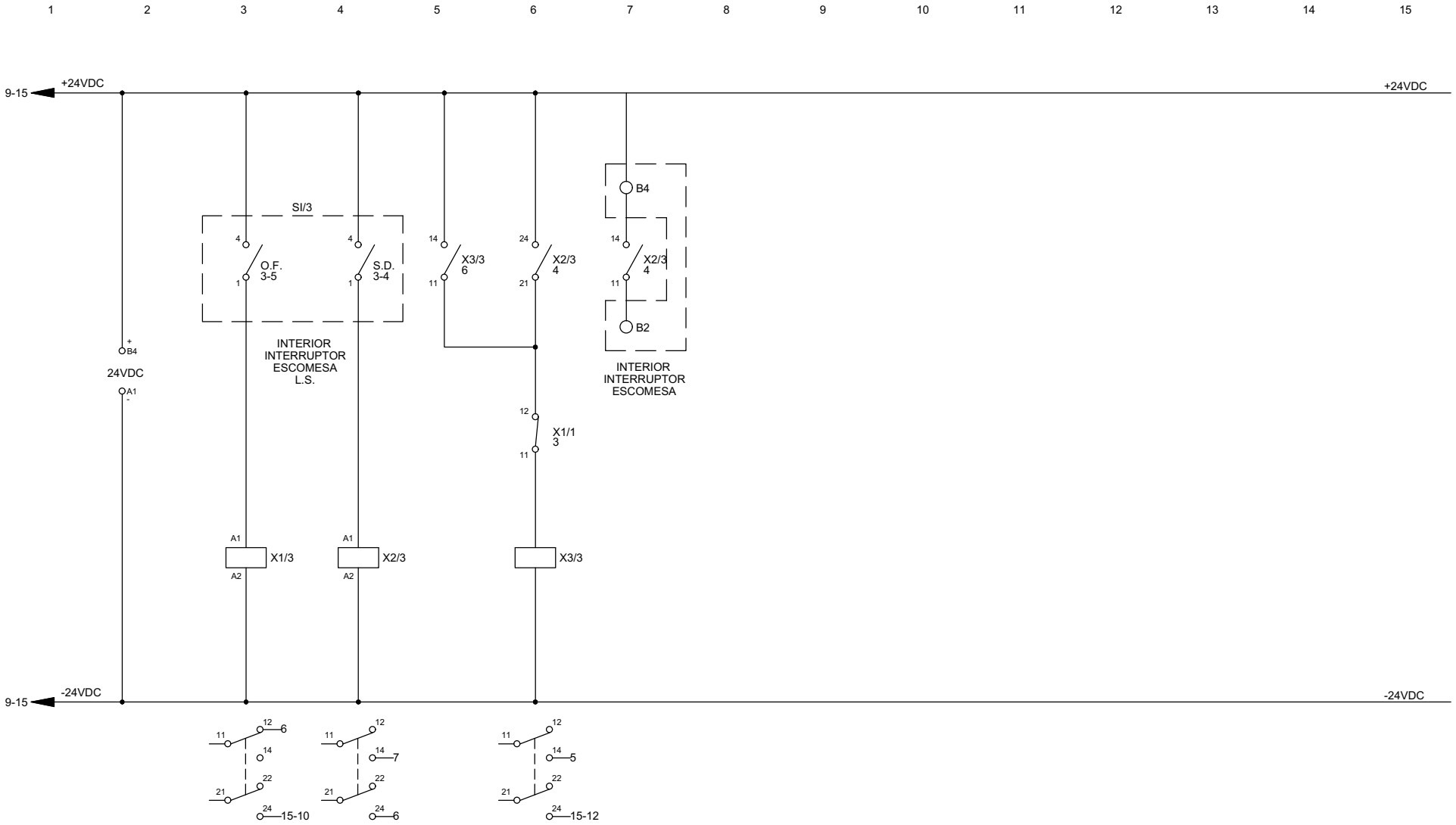
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-09.dwg*

MAXIMO	TÍTOL	
ATD07	**QUADRE DE CONTROL I MANIOBRAMENT SISTEMA DE POTÈNCIA**	
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió
TA74P	-	Febrer 2021

PLÀNOL núm.	FULL
04	09

MANIOBRA INTERRUPTOR ESCOMESA L.S. Z. SUD				
ALIMENTACIÓ	TANCADA	ENCLAVAMENTS	DISPARADA	MOLLES



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

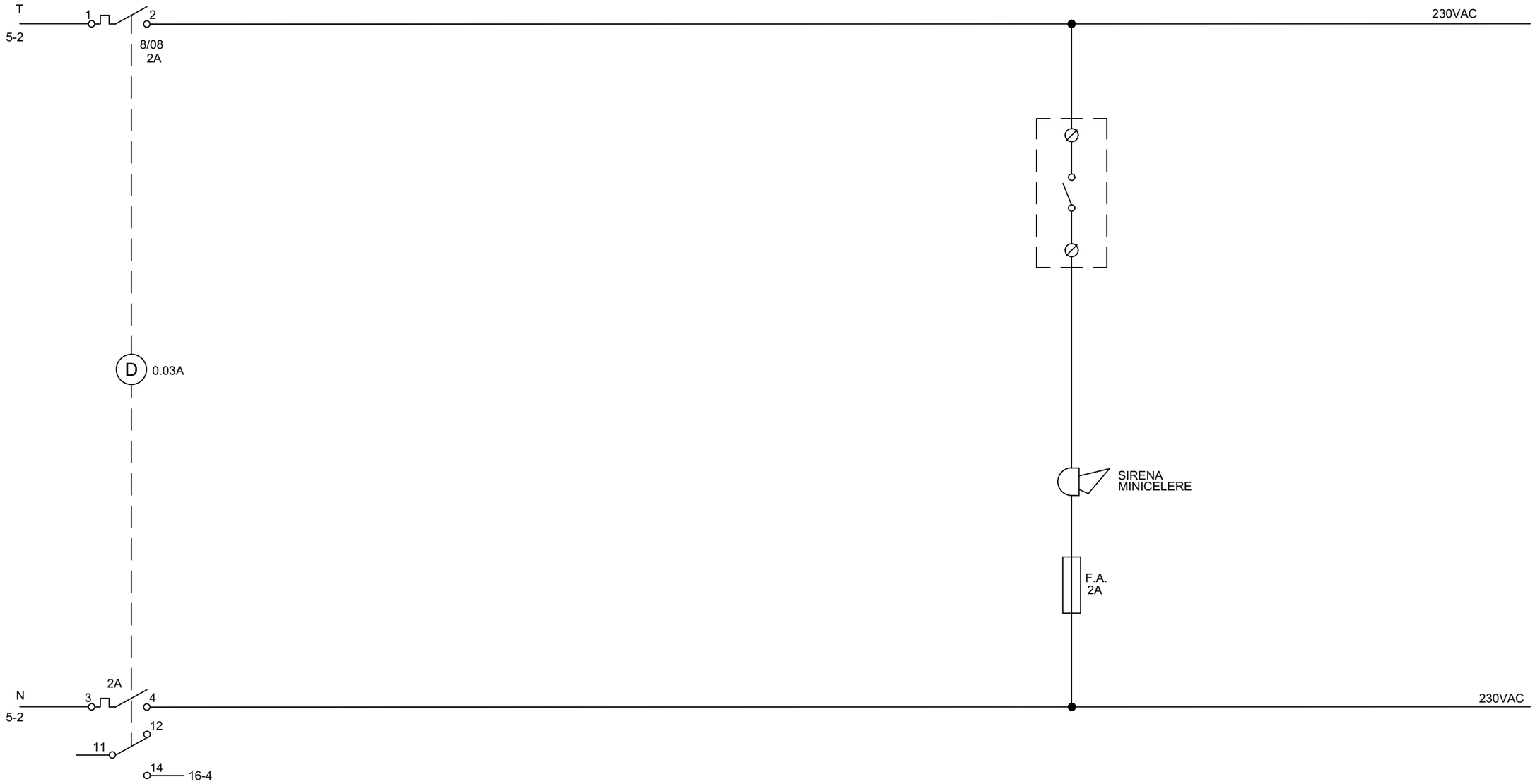
Arxiu: *ATD07-ELC-04-10.dwg*

MAXIMO	TÍTOL	
ATD07	**QUADRE DE CONTROL I MANIOBRAMENT SISTEMA DE POTÈNCIA**	
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió
TA74P	-	Febrer 2021

PLÀNOL núm.	FULL
04	10

ALIMENTACIÓ 230VAC PER COMANDAMENT I PROTECCIONS		ALARMA INTRUSISME	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

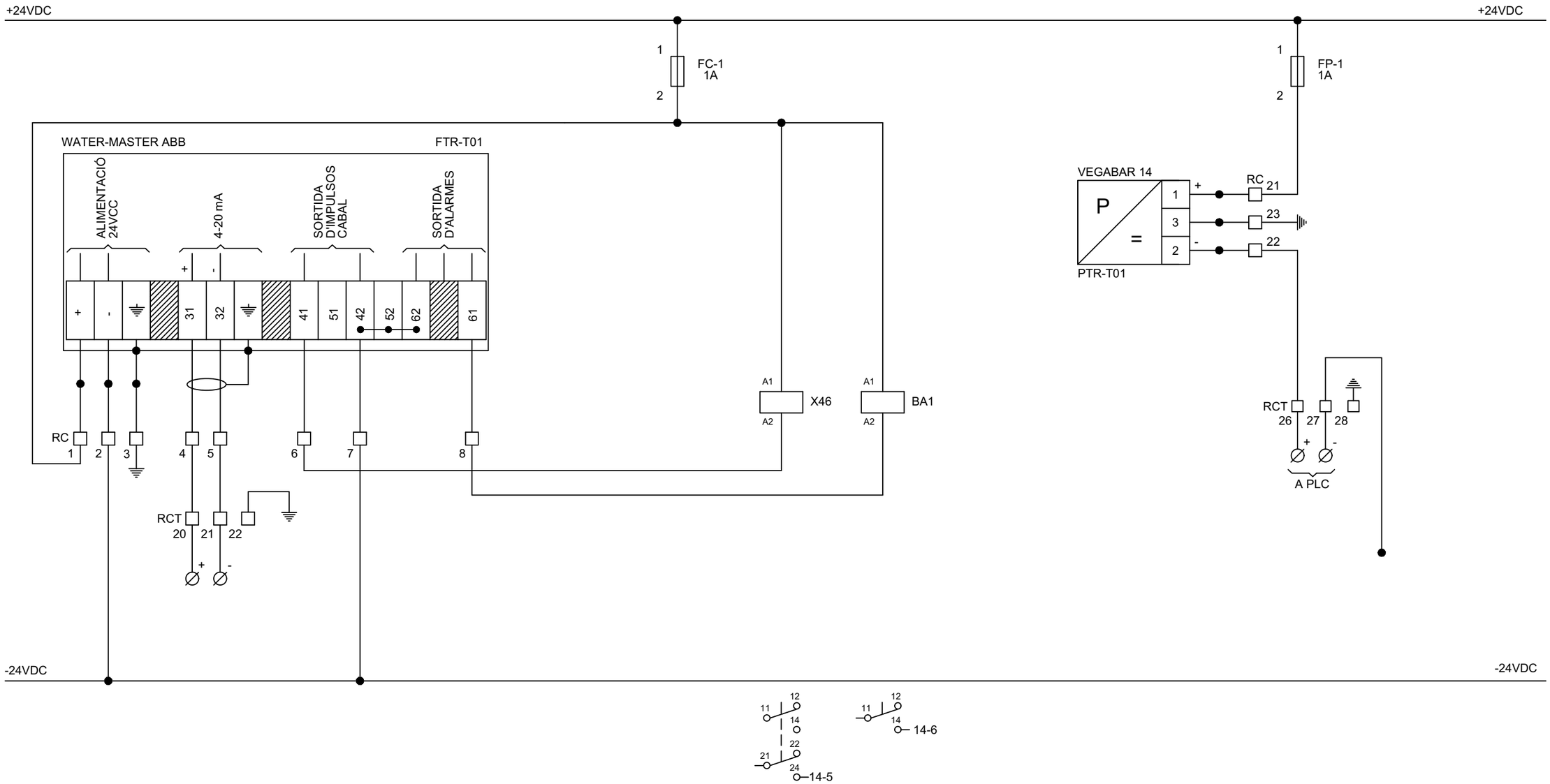
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-11.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**QUADRE DE CONTROL I INST. ELECTROMECÀNIQUES**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**04**	11

	MESURADOR TRANSMISSOR DE CABAL FTR-T01 DIPÒSIT D01		SORTIDES CABALIMETRE		TRANSMISSOR DE PRESSIÓ D'ARRIBADA PTR-T01
			IMPULS CABAL	ALARMA	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



Consorci d'Aigües de Tarragona	DISTRIBUCIÓ	AT - Anell de Tancament **DIPÒSIT MESSER** *ELÈCTRICS*	

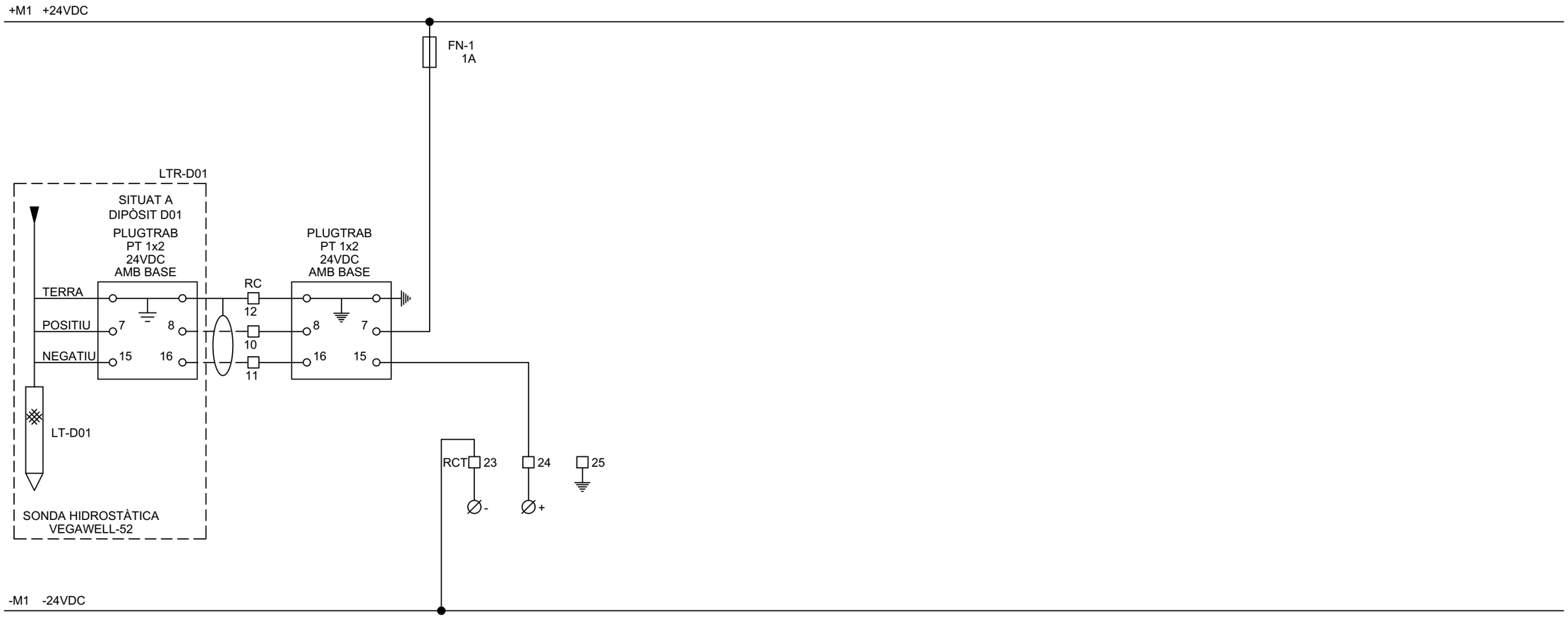
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-12.dwg*

MAXIMO **ATD07**	TÍTOL **QUADRE DE CONTROL I INST. ELECTROMECÀNIQUES TRANSMISSOR DE CABAL I TRANSMISSOR DE PRESSIÓ**			
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió Febrer 2021	PLÀNOL núm. **04**	FULL 12

MESURADOR DE NIVELL DIPÒSIT D01 LTR-D01

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

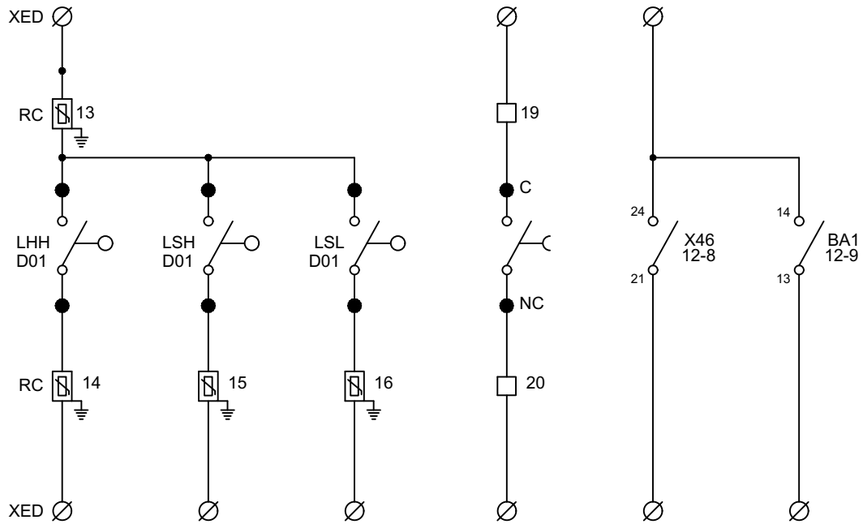
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-13.dwg*

MAXIMO	TÍTOL
ATD07	**QUADRE DE CONTROL I INST. ELECTROMECÀNIQUES TRANSMISSOR DE NIVELL**

PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**04**	13

	NIVELLS DIPÒSIT D01			FINAL CURSA PORTA EDIFICI	CABALIMETRE FTR-T01											
	MOLT ALT	ALT	BAIX		IMPULS	ALARMA										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

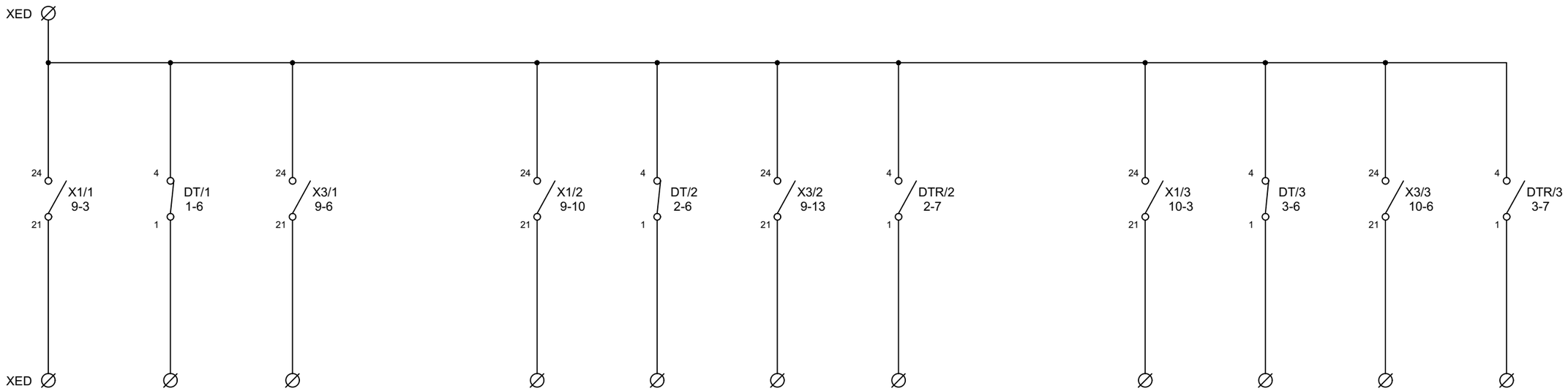
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-14.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**SENYALS A PLC CIRCUITS GENERALS (S.P. I I.E.M.)**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**04**	14

	ESCOMESA LOCAL A.L.				ESCOMESA Z. NORD L.A.					ESCOMESA Z. SUD L.S.				
	TANCADA	DETECTOR TENSIÓ	DISPARADA		TANCADA	DETECTOR TENSIÓ	DISPARADA	TENSIÓ RESIDUAL		TANCADA	DETECTOR TENSIÓ	DISPARADA	TENSIÓ RESIDUAL	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

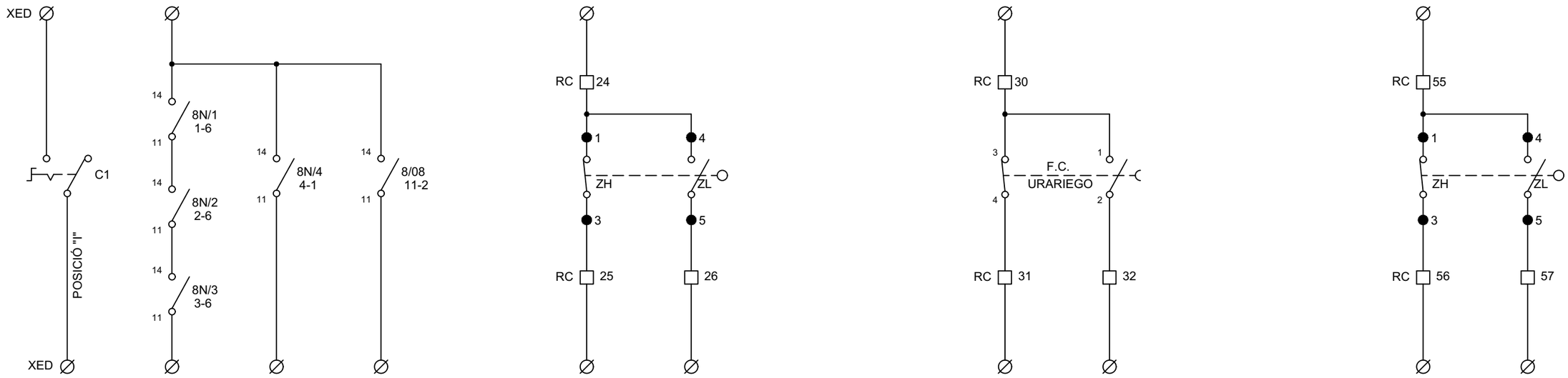
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-15.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**SENYALS A PLC SISTEMA DE POTÈNCIA**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**04**	15

	INHIBICIÓ INTRUSISME	PROTECCIO DETECTORS DE TENSIÓ CORRECTE	FALLIDA DE PROTECCIÓ EN MESURA 400VAC	ALIMENTACIÓ 230V. DE COMANDAMENT I.E.M. CORRECTE		VÀLVULA MANUAL VMA-T01 ARRIBADA A DIPÒSIT			VÀLVULA URARIEGO DIPÒSIT D01				VÀLVULA MANUAL VMA-R01 TERCIÀRIA ATT53		
						OBERTA	TANCADA			TANCADA	OBERTA			OBERTA	TANCADA	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-16.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**SENYALS A PLC CIRCUITS GENERALS (S.P. I I.E.M.)**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**04**	16

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

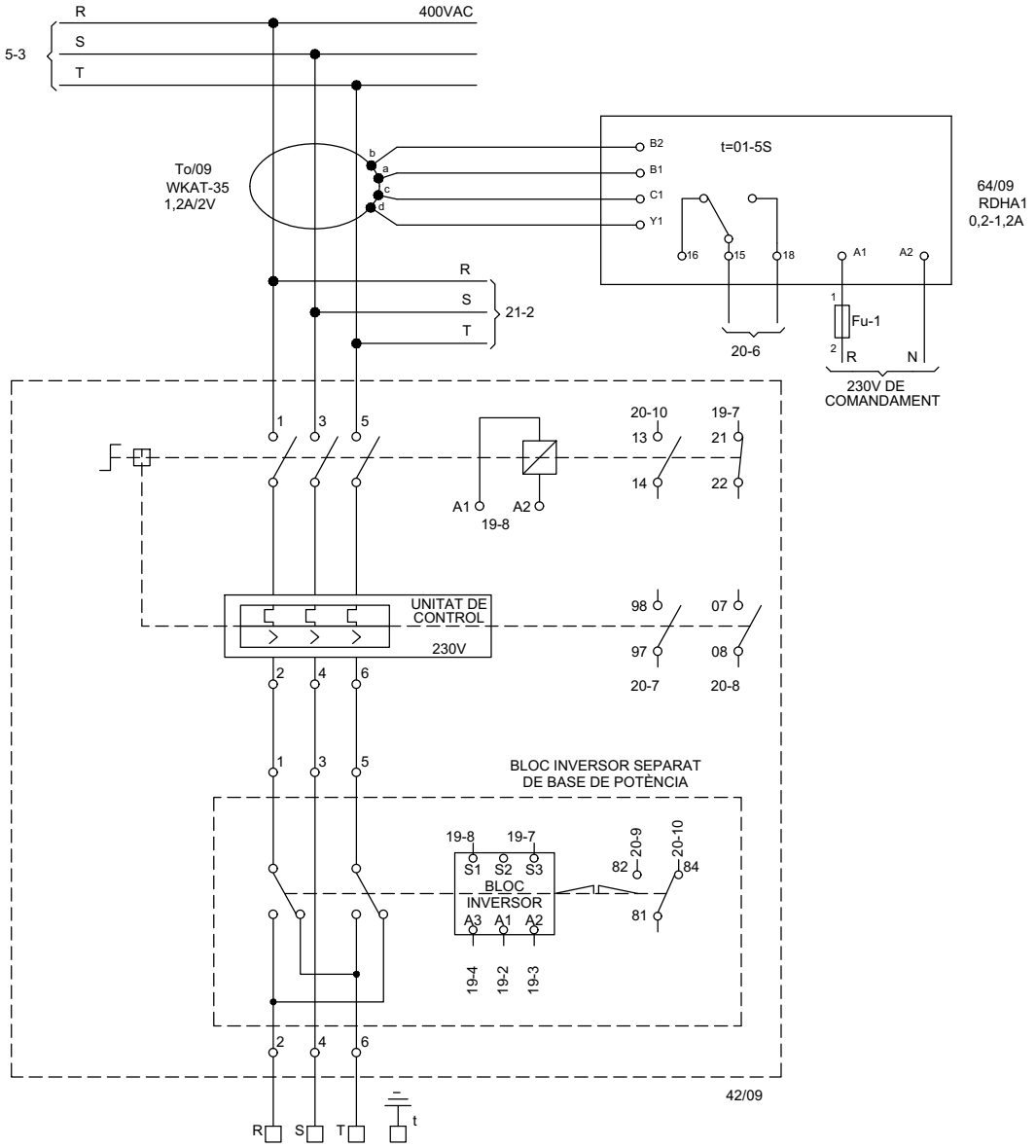
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-17.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**RESERVA**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**04**	17

CIRCUIT DE FORÇA VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-18.dwg*

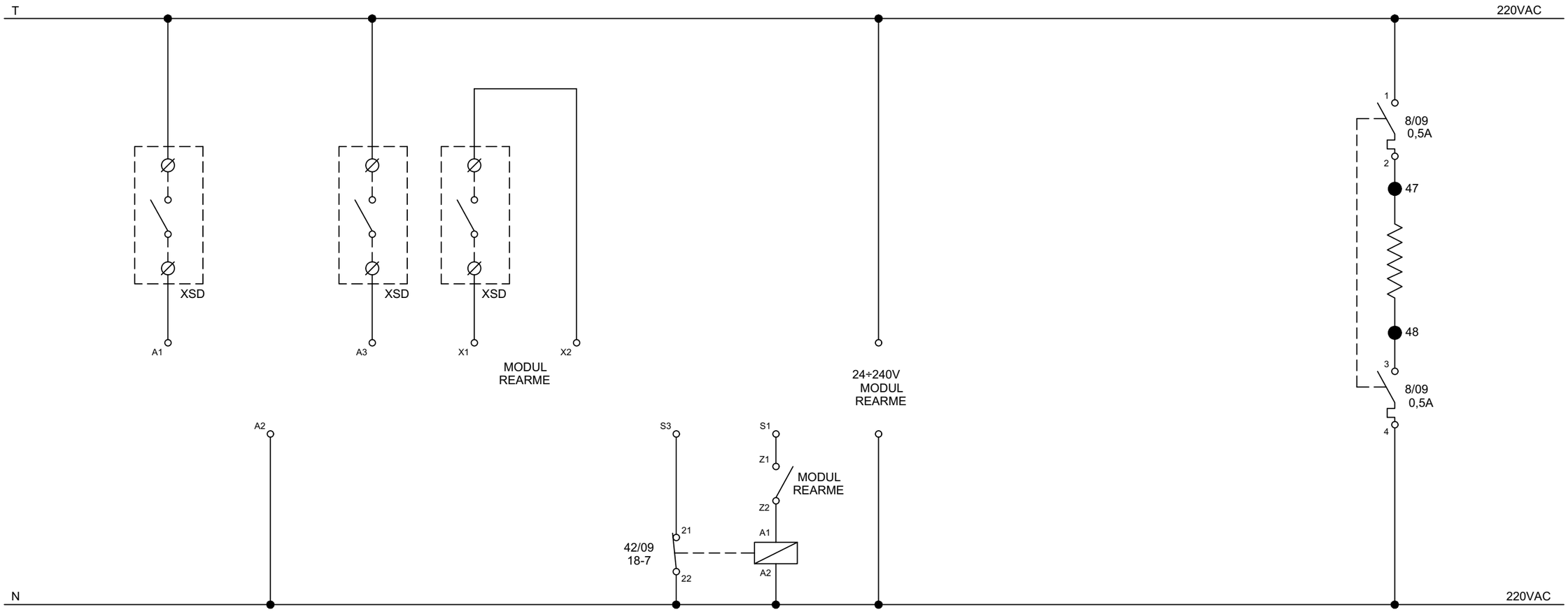
MAXIMO	**ATD07**
PROJECTE	**TA74P**

TÍTOL: **ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	Febrer 2021	**04**	18

	VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01					RESISTENCIA DE CALEFACCIÓ	
	OBRIR	TANCAR	REARMAMENT	COMANDAMENT			

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

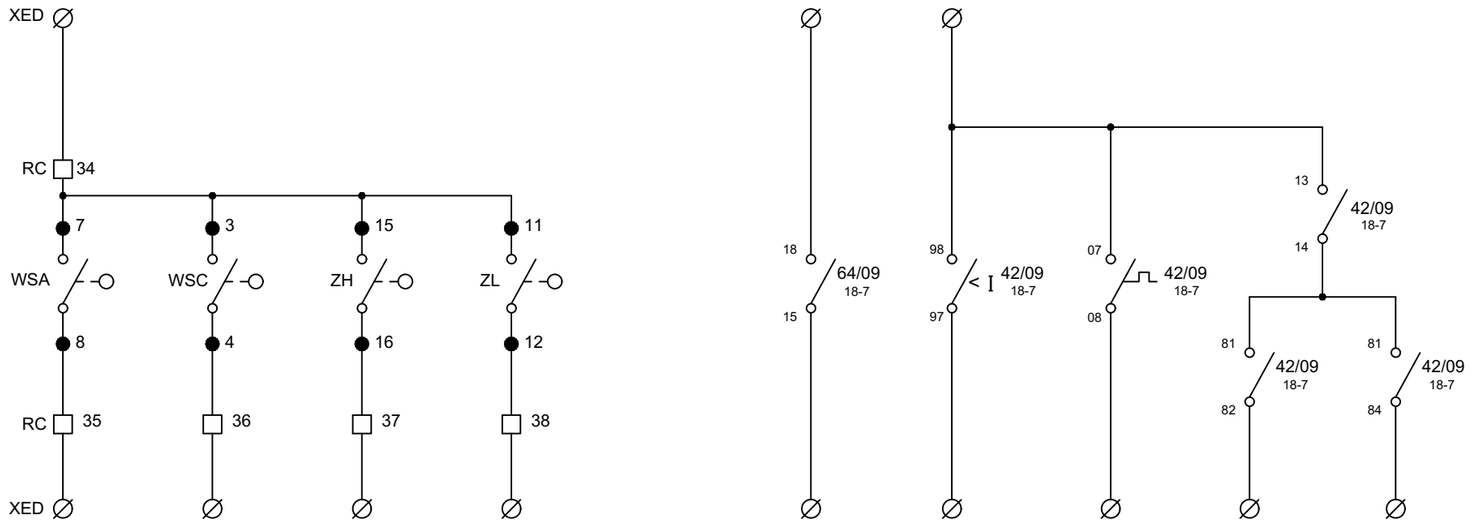
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-19.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**04**	19

	LIMITADOR PAR		POSICIÓ			DISPARAMENTS DE VÀLVULA			VÀLVULA FUNCIONANT							
	OBRINT	TANCANT	OBERTA	TANCADA		DIFERENCIAL 2 VÀLVULES	MAGNETIC	TERMIC	OBRINT	TANCANT						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

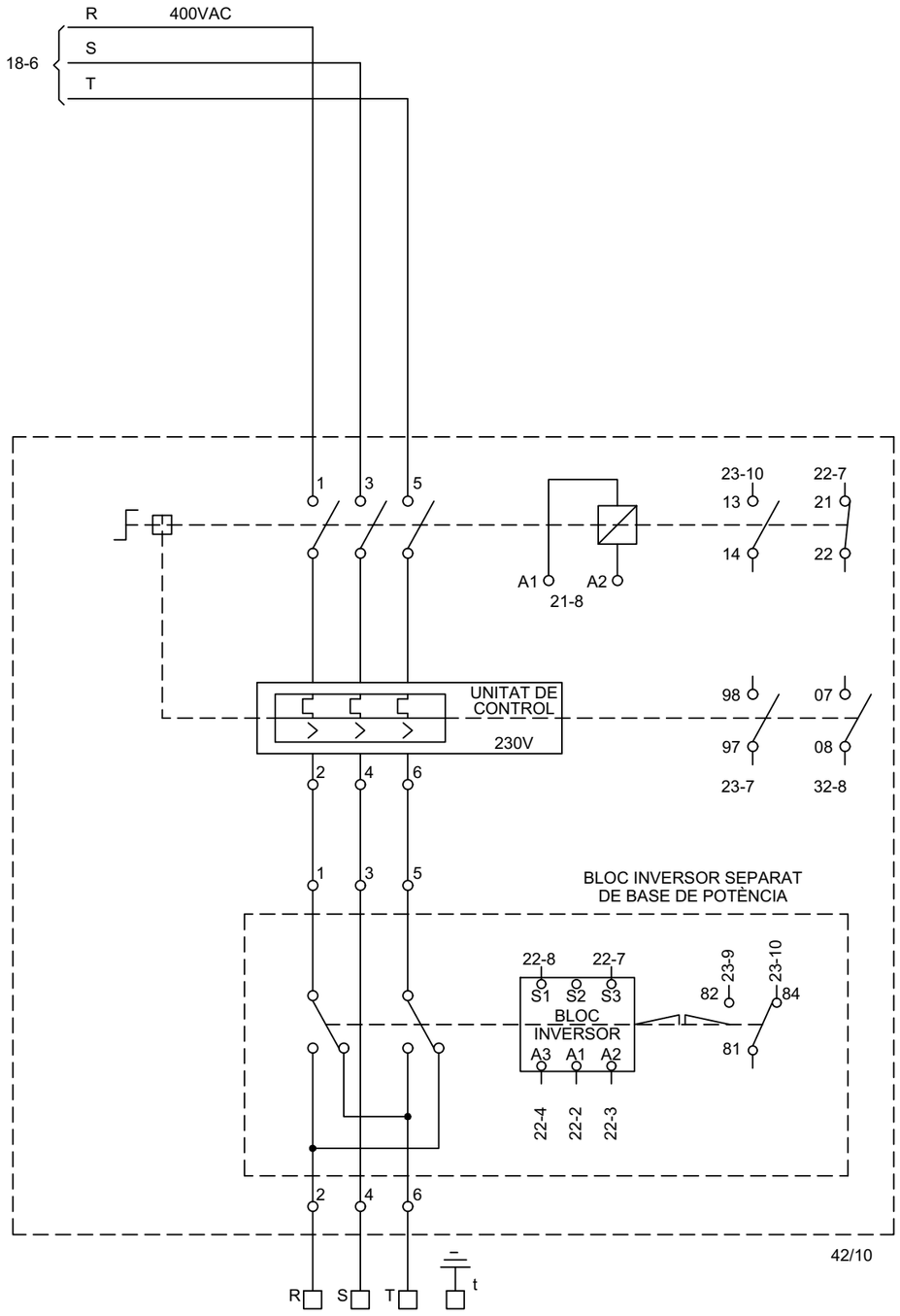
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-20.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**SENYALS A PLC VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**04**	20

CIRCUIT DE FORÇA VÀLVULA REGULADORA MOV-T02

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

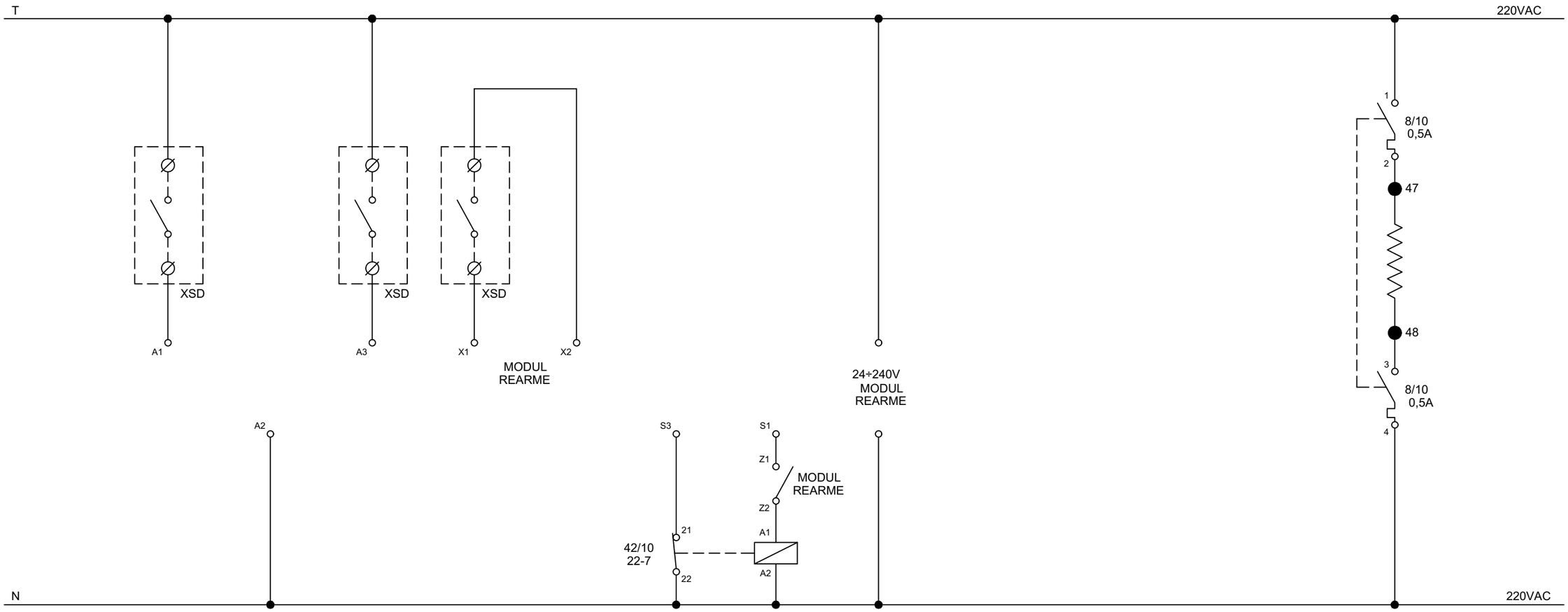
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-21.dwg*

MAXIMO	TÍTOL	
ATD07	**ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA REGULADORA MOV-T02**	
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió
TA74P	-	Febrer 2021

PLÀNOL núm.	FULL
04	21

	VÀLVULA REGULADORA MOV-T02						RESISTENCIA DE CALEFACCIÓ	
	OBRIR	TANCAR	REARMAMENT	COMANDAMENT				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

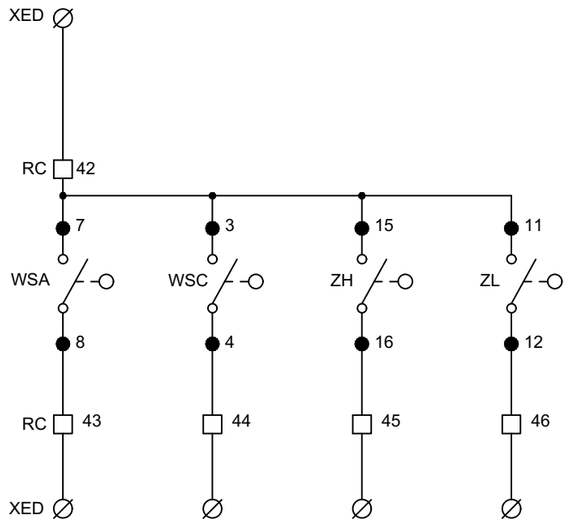
ELÈCTRICS

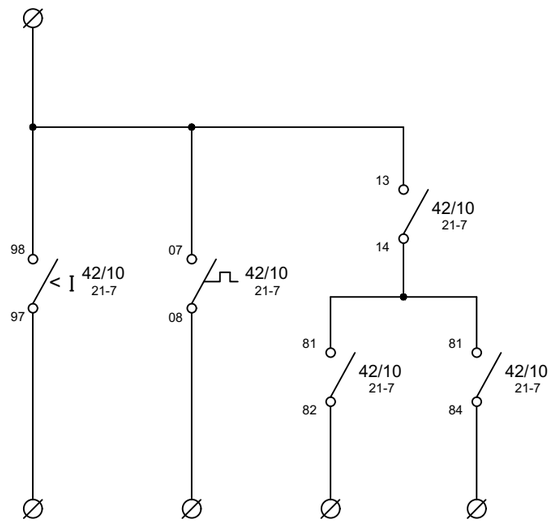
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-22.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA REGULADORA MOV-T02**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**04**	22

	LIMITADOR PAR		POSICIÓ			DISPARAMENTS DE VÀLVULA			VÀLVULA FUNCIONANT							
	OBRINT	TANCANT	OBERTA	TANCADA			MAGNETIC	TERMIC	OBRINT	TANCANT						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	





Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

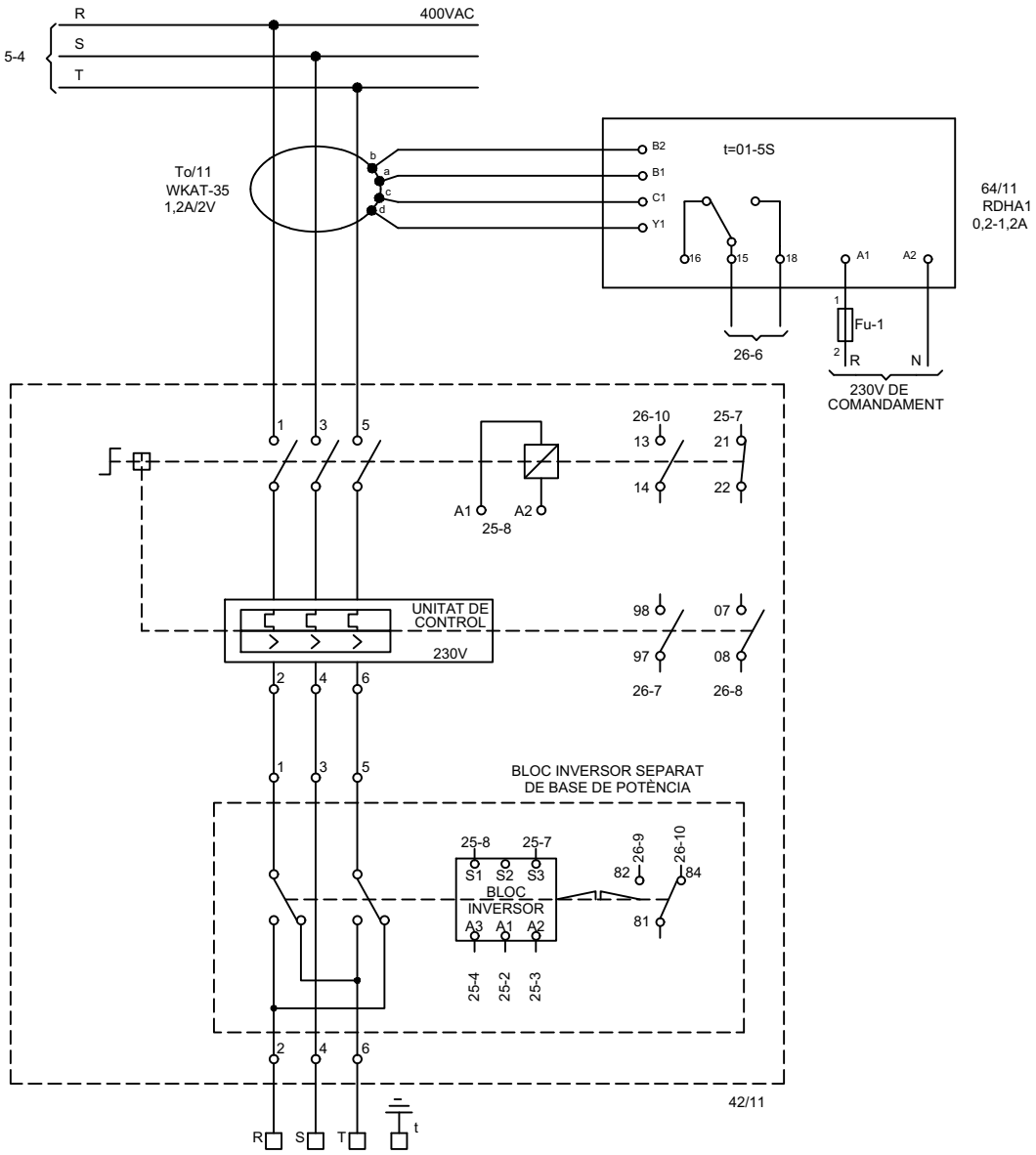
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-23.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**SENYALS A PLC** **VÀLVULA REGULADORA MOV-T02**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**04**	23

CIRCUIT DE FORÇA VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

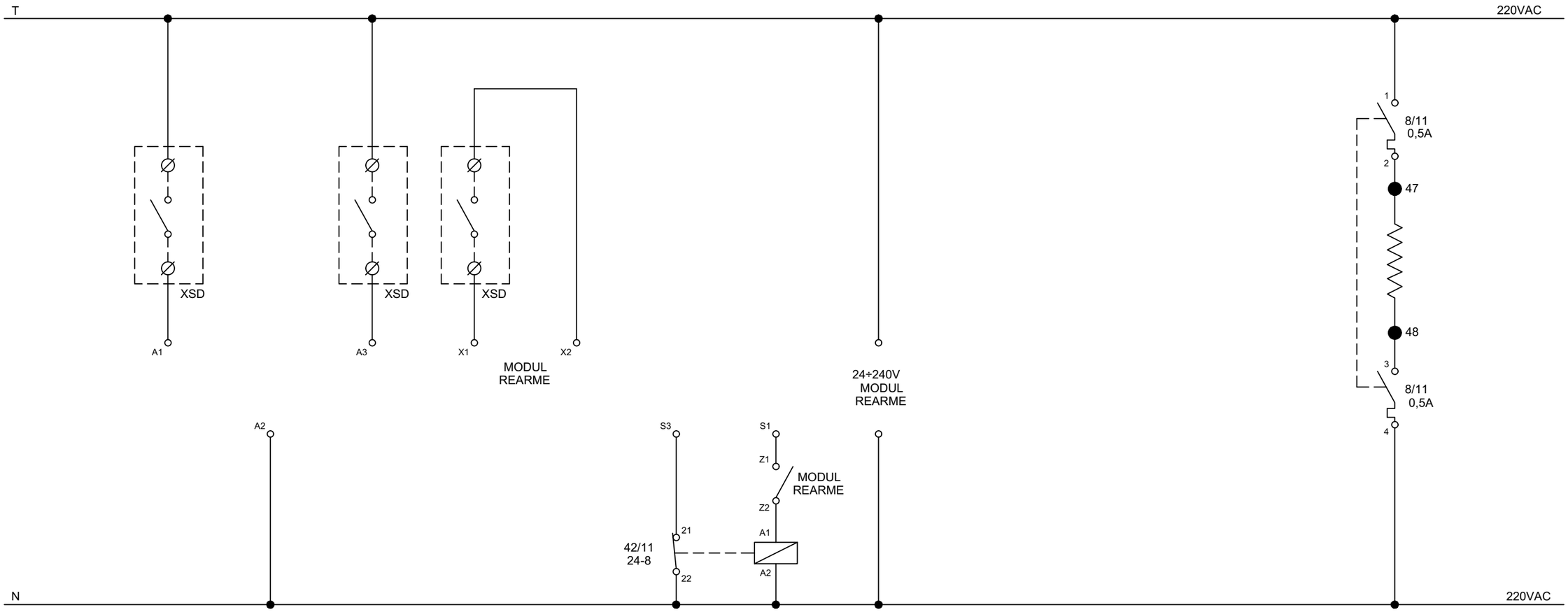
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-24.dwg*

MAXIMO **ATD07**	TÍTOL **ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01**			
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió 17/02/2021	PLÀNOL núm. **04**	FULL 24

	VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01					RESISTENCIA DE CALEFACCIÓ	
	OBRIR	TANCAR	REARMAMENT	COMANDAMENT			

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

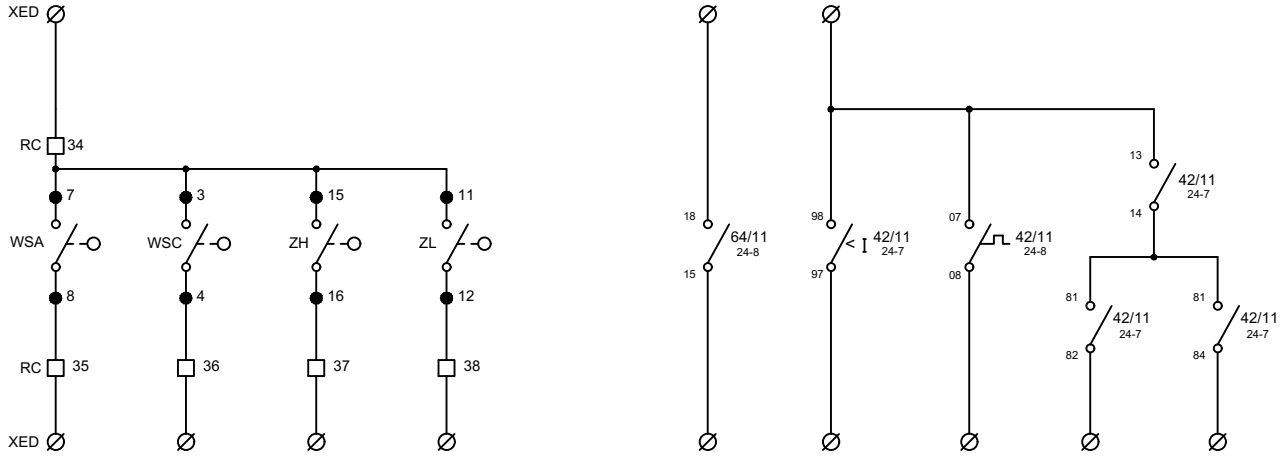
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-25.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**ESQUEMA DESENVOLUPAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**04**	25

	LIMITADOR PAR		POSICIÓ			DISPARAMENTS DE VÀLVULA			VÀLVULA FUNCIONANT							
	OBRINT	TANCANT	OBERTA	TANCADA		DIFERENCIAL	MAGNETIC	TERMIC	OBRINT	TANCANT						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

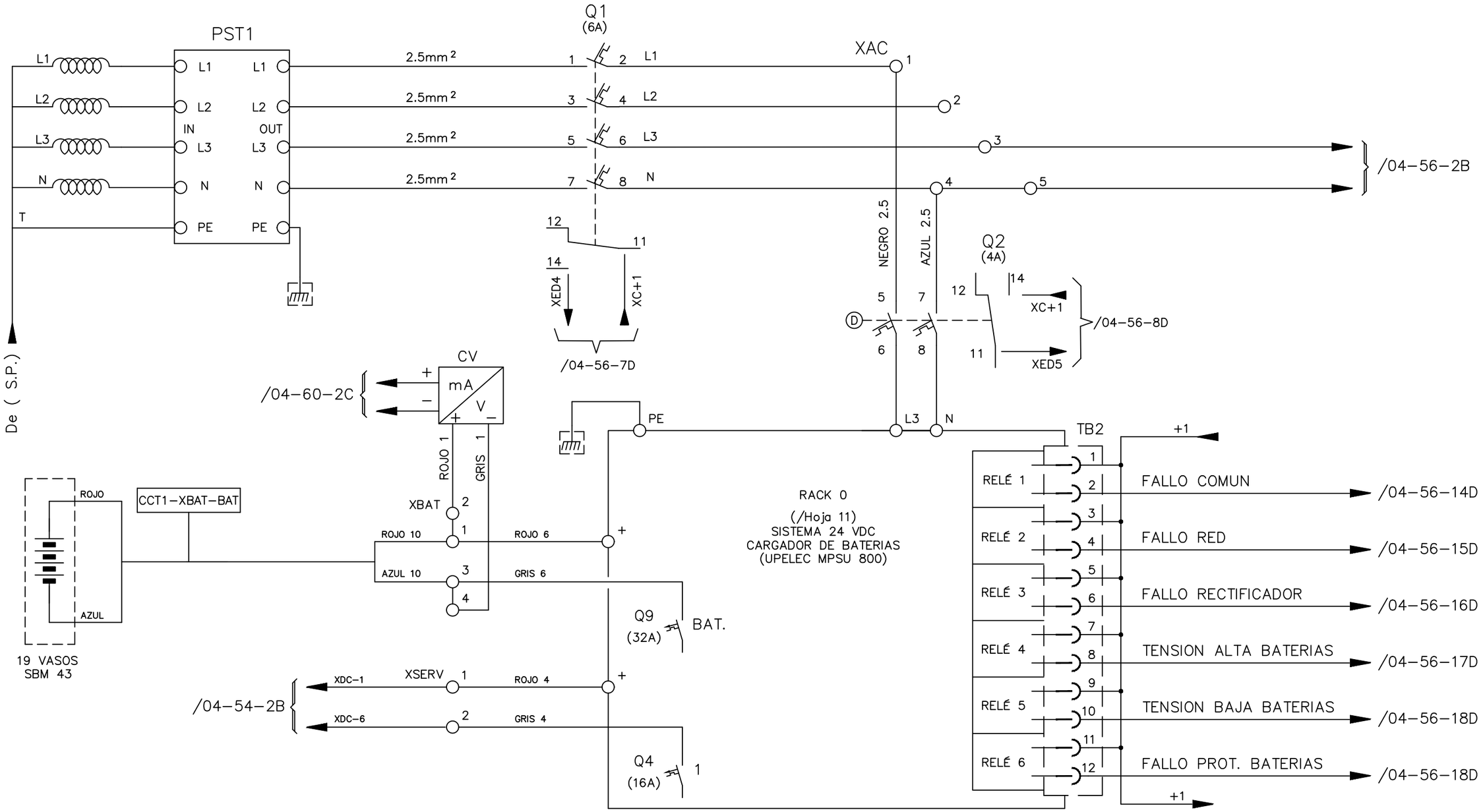
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-26.dwg*

MAXIMO	TÍTOL	
ATD07	**SENYALS A PLC**	
	VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01	
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió
TA74P	-	17/02/2021

PLÀNOL núm.	FULL
04	26

1 2	3 4 5 6 7	8 9 10 11 12 13	14 15 16 17 18 19	20 21 22 23 24 25 26 27
ALIMENTACIONS 380 VAC	PROTECCIONS CONTRA SOBRETENSIONS	INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC GENERAL ARMARI	ALIMENTACIÓ CARREGADOR DE BATERIES	ALARMES DEL CARREGADOR

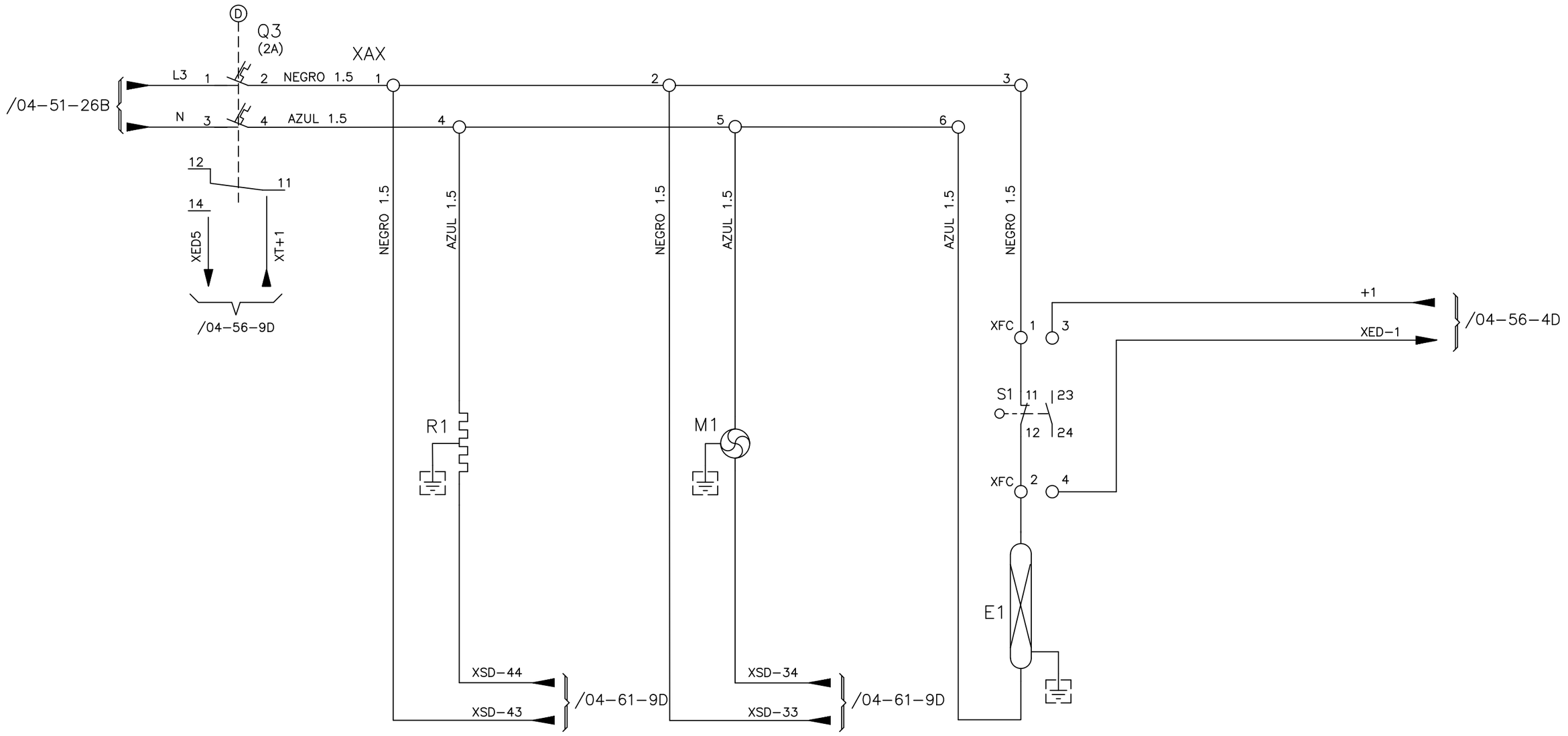


Consorci d'Aigües de Tarragona	DISTRIBUCIÓ	AT - Anell de Tancament **DIPÒSIT MESSER** *ELÈCTRICS*				

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG
Arxiu:	*ATD07-ELC-04-51.dwg*		

MAXIMO **ATD07**	TÍTOL **DISTRIBUCIÓ ALIMENTACIONS DESENVOLUPAT**			
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió Febrer 2021	PLÀNOL núm. **04**	FULL 51

ALIMENTACIONS SERVEIS AUXILIARS	RESISTENCIES CALEFACTORES	VENTILACIÓ	IL.LUMINACIÓ INTERIOR ARMARIS



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-52.dwg*

MAXIMO	TÍTOL
ATD07	**DISTRIBUCIÓ ALIMENTACIONS DESENVOLUPAT**

PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**04**	52

ENTRADA 380 VAC

RECTIFICADOR UPELEC MPSU 800

SALIDAS Y ALARMAS

ENTRADA 220 VAC
Q2–2
Q2–4
1 L
2 N
3 GND
TB1

Backwiring MPSU 800

SONDA DE TEMPERATURA
Azul
Rojo
TB3

MODEM ALIMENT.
TB4

UNIDAD DE CONTROL Y MÓDULO DE ALARMAS
AL 175 NT

J4
26 24 22 14 12 20 18 16 10 8 32 30 28 6 4

– Azul
+ Negro
Rojo
Blanco
– Azul
Verde
Gris

1 (16A) 2 (16A) 3 (10A) 4 (6A) 5 (2A)
MÓDULO PROTECCIONES

BARRA COMUN +

BAT. (32A)

S1 Marcha Red Off

– XSERV–2
+ XSERV–1
SALIDA SERVICIOS

+ XBAT–1
– XBAT–2
SALIDA BATERIAS

4 6 30 32
SLOT 1
SMPS 250
230VAC / 24VDC

4 6 30 32
SLOT 2
SMPS 250
LIBRE

4 6 30 32
SLOT 3
SMPS 250
230VAC / 24VDC

TB2
RELÉ 1 (1, 2) +1 FALLO COMUN
RELÉ 2 (3, 4) FALLO RED
RELÉ 3 (5, 6) FALLO RECTIF.
RELÉ 4 (7, 8) TENSION ALTA
RELÉ 5 (9, 10) TENSION BAJA
RELÉ 6 (11, 12) +1 FALLO PROTECCION BATERIAS

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

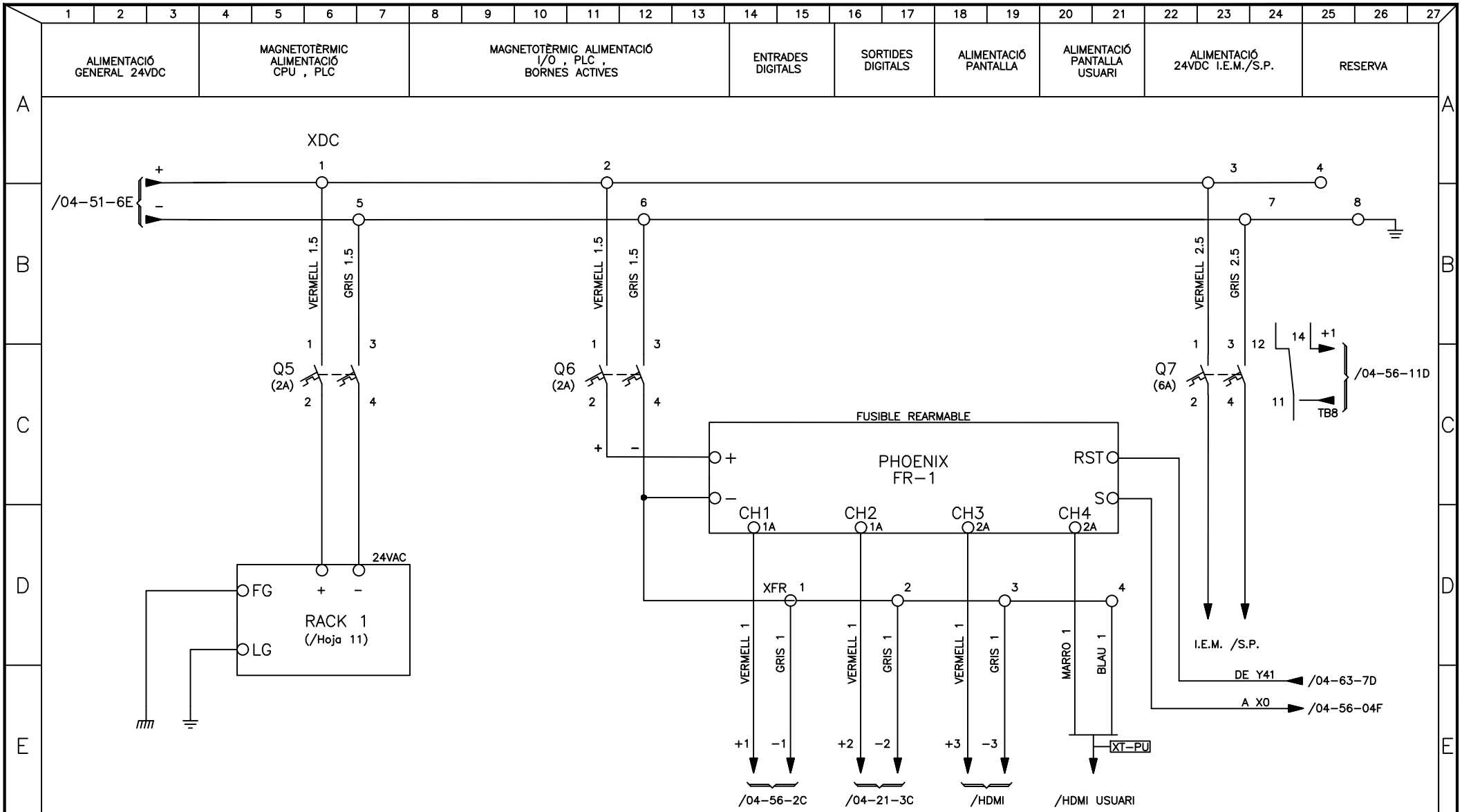
DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-53.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**RACK 0 CARREGADOR DE BATERIES**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**04**	53



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

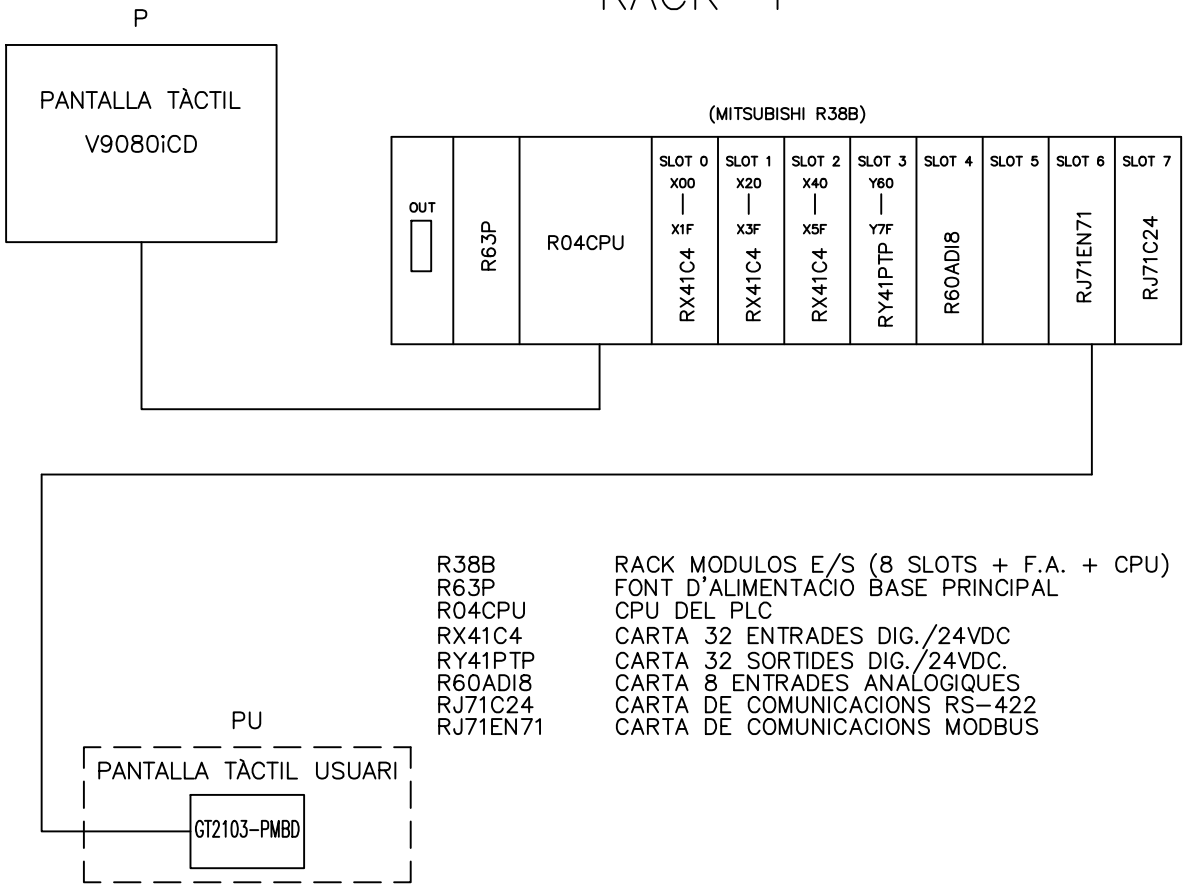
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-54.dwg*

MAXIMO ATD07	TÍTOL: **DISTRIBUCIÓ ALIMENTACIONS 24VDC**		
PROJECTE TA74P	ESCALA en DIN A3: -	DATA impressió: 17/02/2021	PLÀNOL núm.: **04** / FULL: 54

CONFIGURACIÓ PLC DIPÒSIT

RACK – 1



R38B	RACK MODULOS E/S (8 SLOTS + F.A. + CPU)
R63P	FONT D'ALIMENTACIO BASE PRINCIPAL
R04CPU	CPU DEL PLC
RX41C4	CARTA 32 ENTRADES DIG./24VDC
RY41PTP	CARTA 32 SORTIDES DIG./24VDC.
R60ADI8	CARTA 8 ENTRADES ANALOGIQUES
RJ71C24	CARTA DE COMUNICACIONS RS–422
RJ71EN71	CARTA DE COMUNICACIONS MODBUS

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

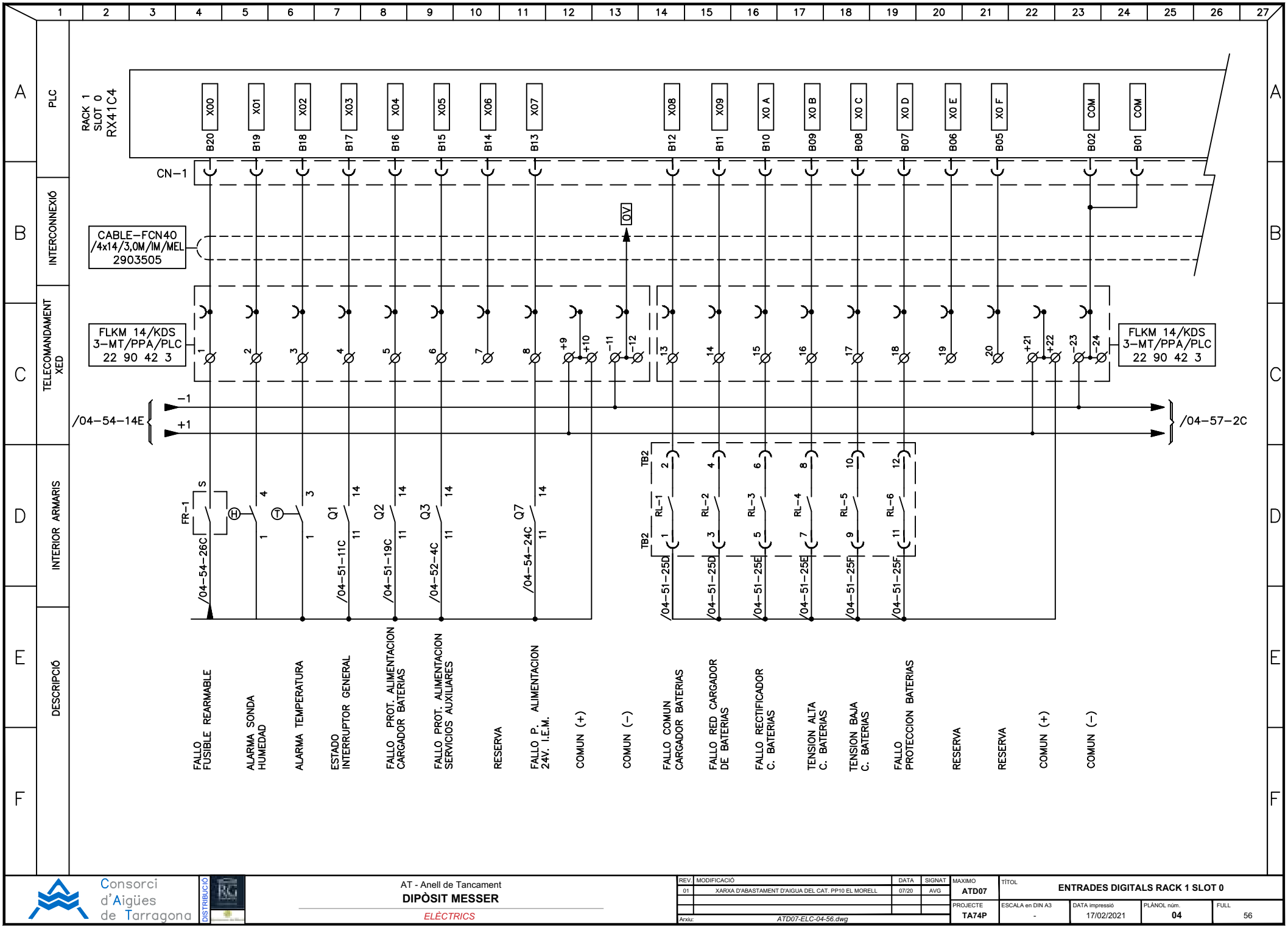
DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-55.dwg*

MAXIMO **ATD07**	TÍTOL **CONFIGURACIÓ P.L.C.**		
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió 17/02/2021	PLÀNOL núm. **04**	FULL 55



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

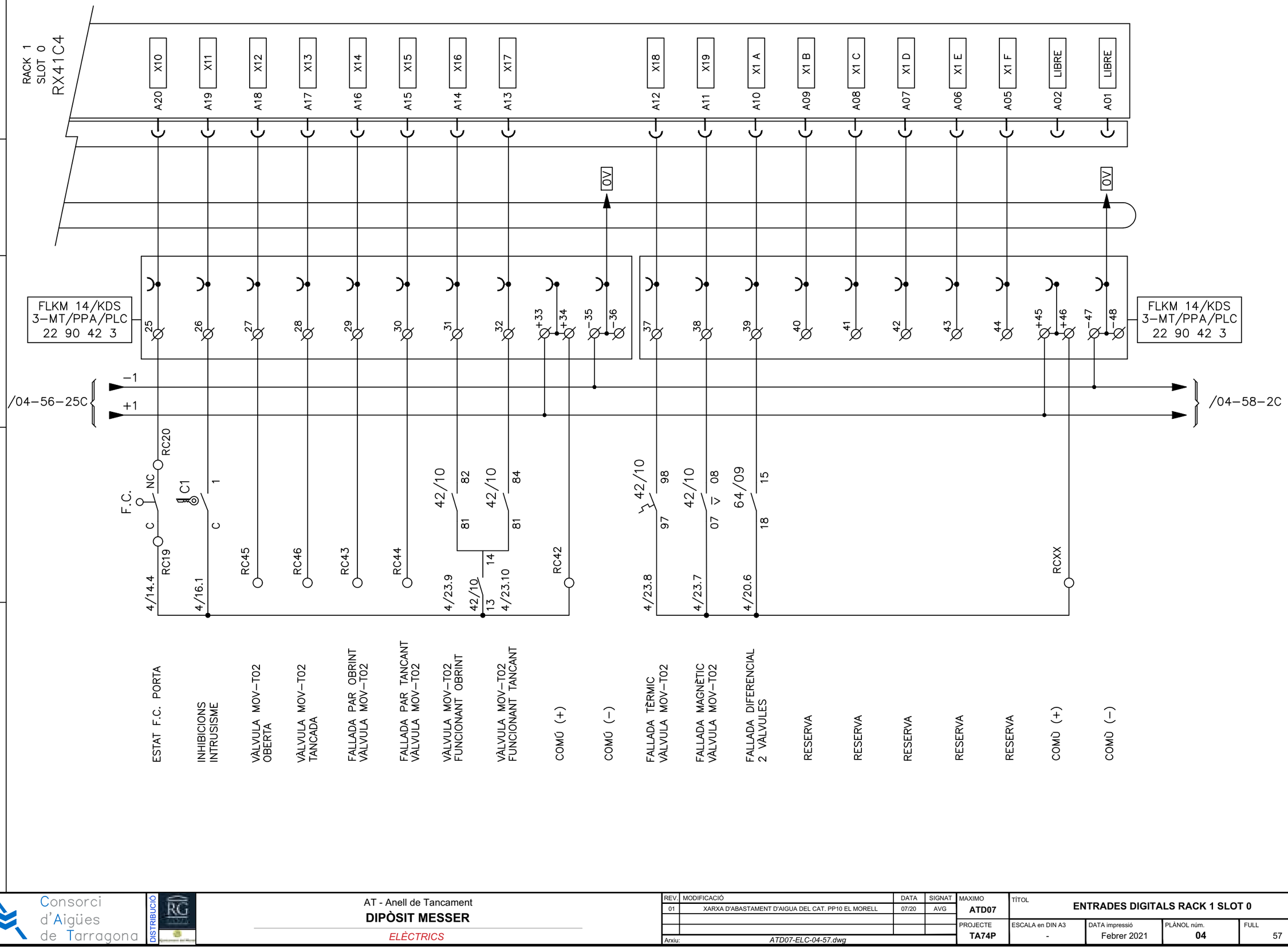
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-56.dwg*

MAXIMO	**ATD07**
PROJECTE	**TA74P**

TÍTOL: **ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 0**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	17/02/2021	**04**	56



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

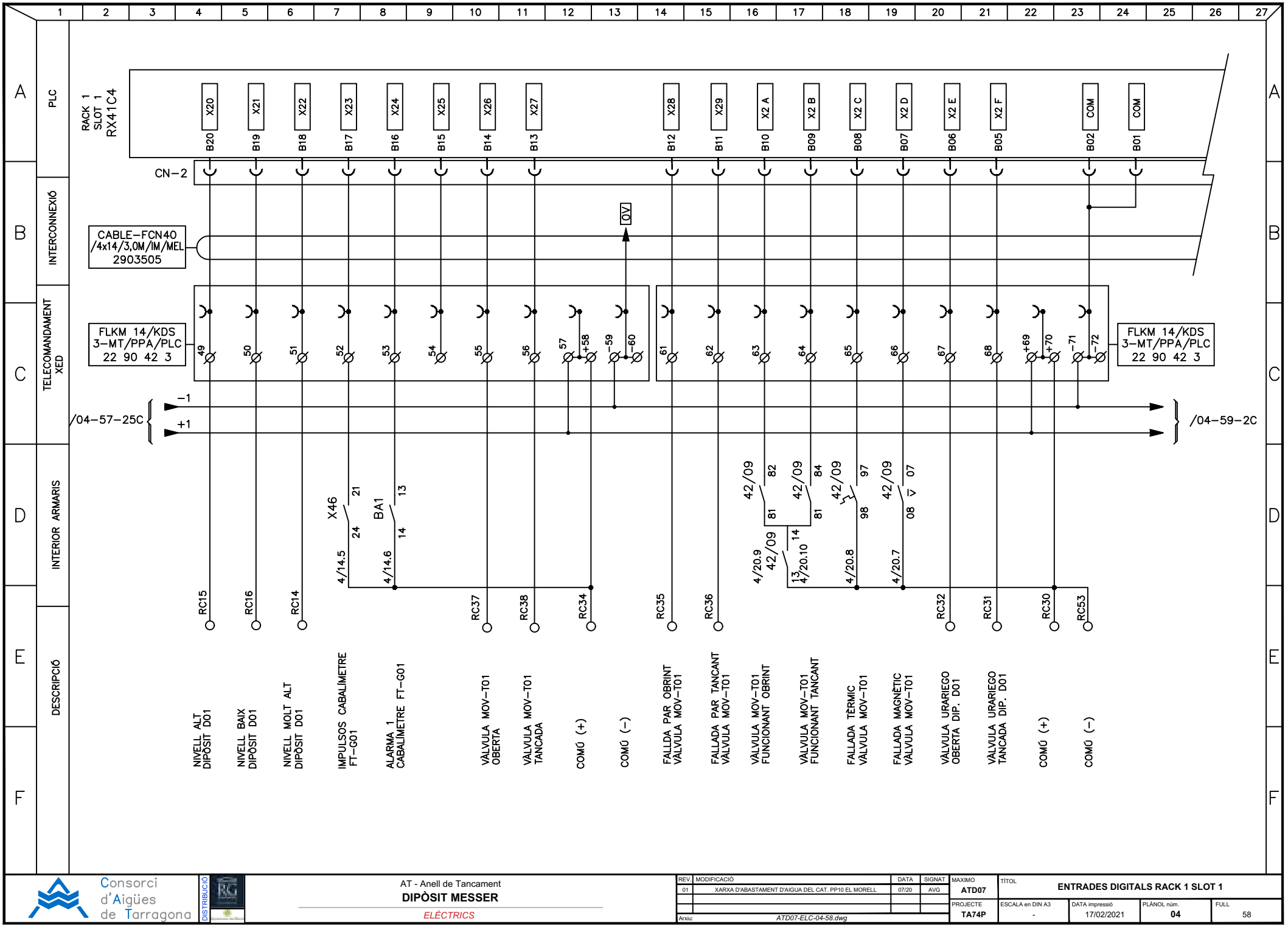
DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-57.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 0**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**04**	57



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

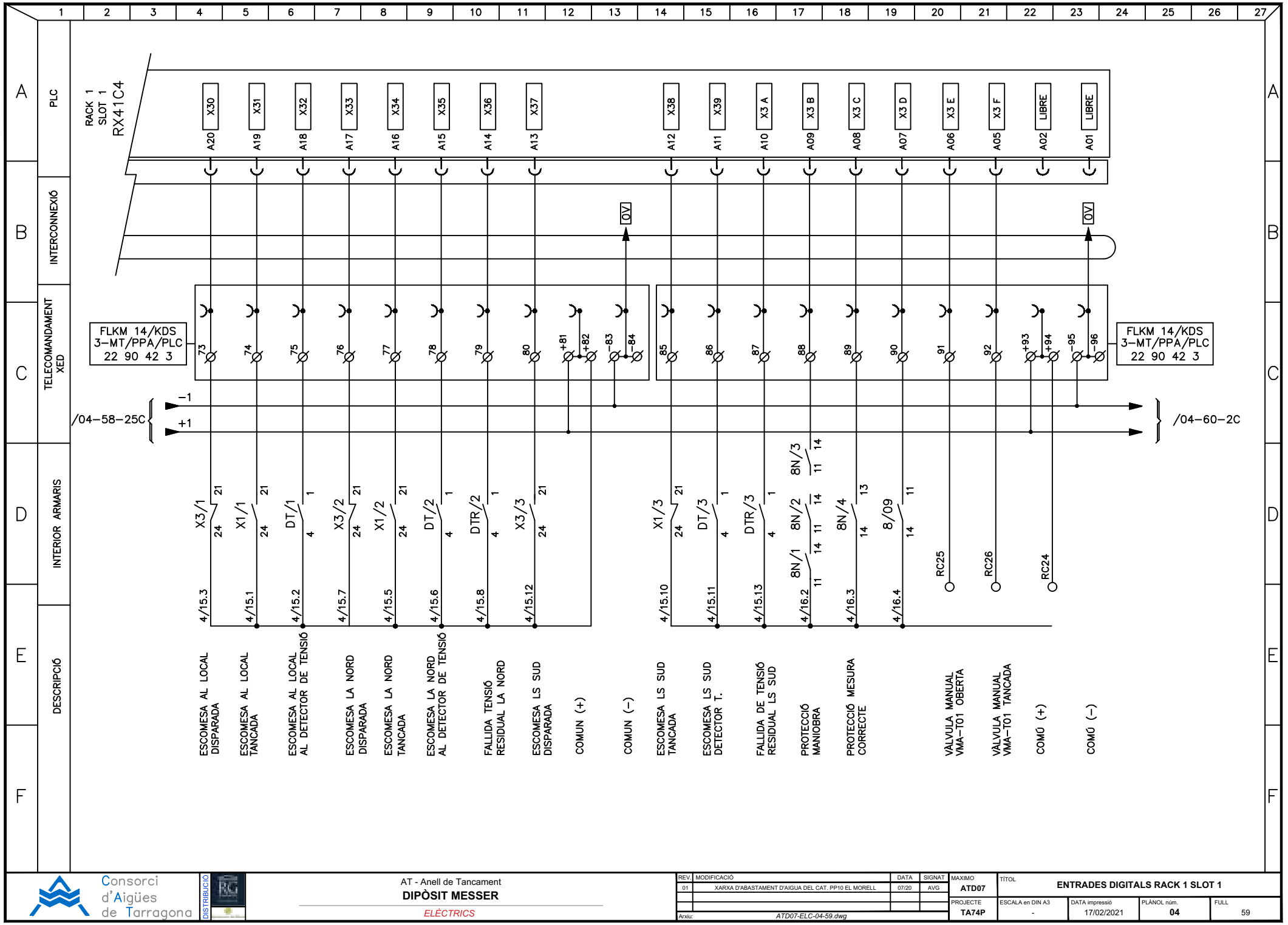
Arxiu: *ATD07-ELC-04-58.dwg*

MAXIMO: **ATD07**

PROJECTE: **TA74P**

TÍTOL: **ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 1**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	17/02/2021	**04**	58



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

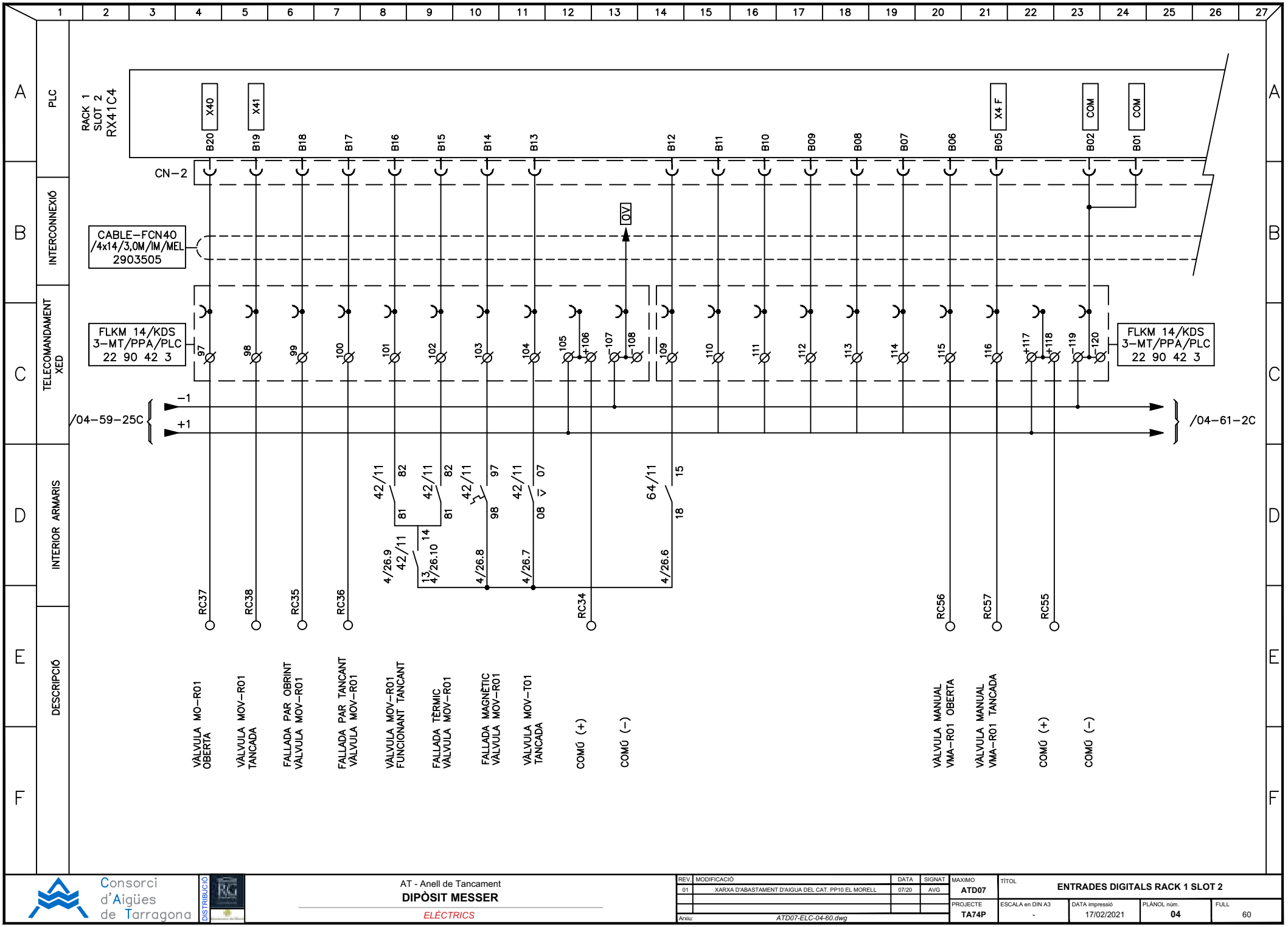
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-59.dwg*

MAXIMO	**ATD07**
PROJECTE	**TA74P**

TÍTOL: **ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 1**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	17/02/2021	**04**	59



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

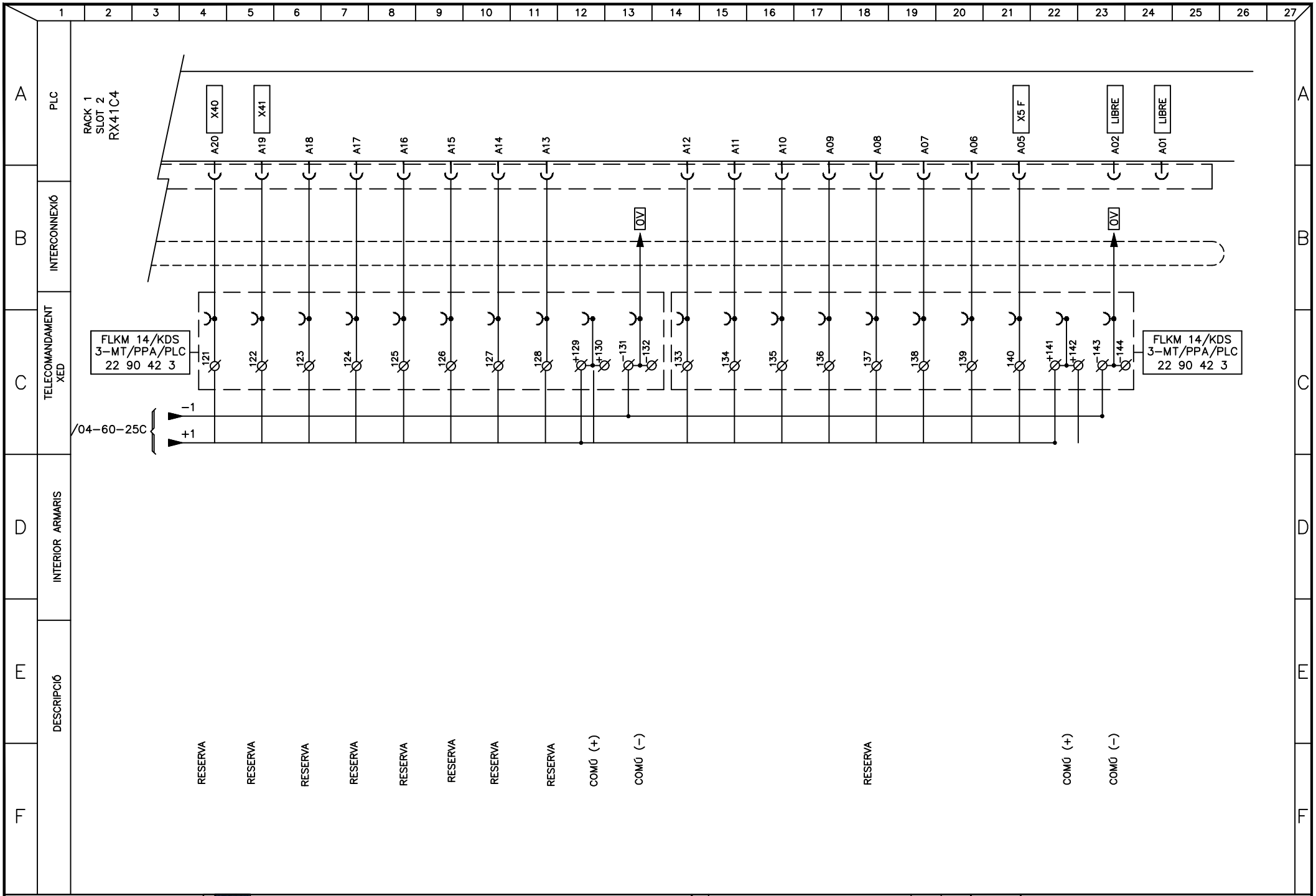
Arxiu: *ATD07-ELC-04-60.dwg*

MAXIMO: **ATD07**

PROJECTE: **TA74P**

TÍTOL: **ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 2**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	17/02/2021	**04**	60



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

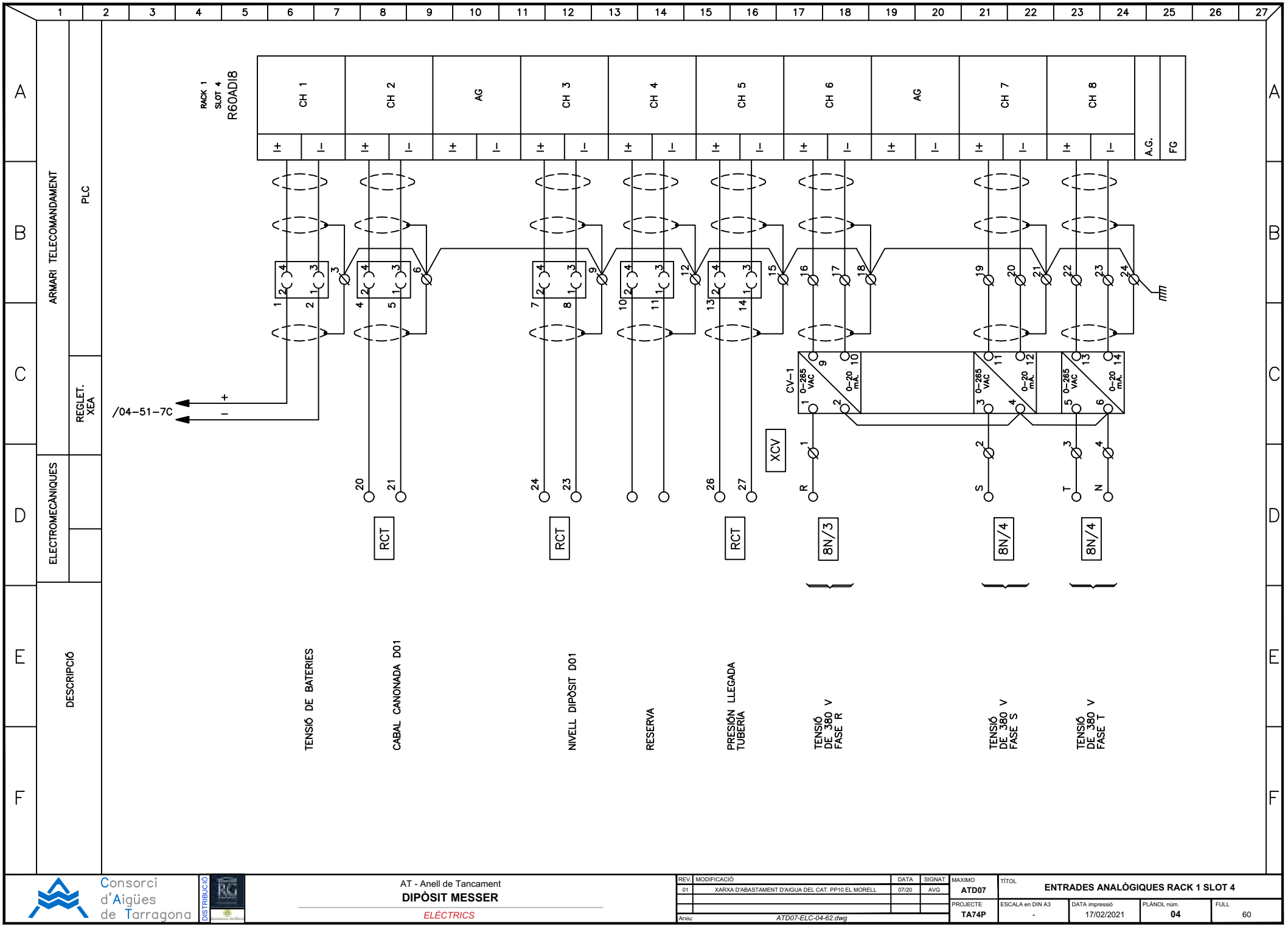
Arxiu: *ATD07-ELC-04-61.dwg*

MAXIMO **ATD07**

PROJECTE **TA74P**

TÍTOL **ENTRADES DIGITALS RACK 1 SLOT 2**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	17/02/2021	**04**	61



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

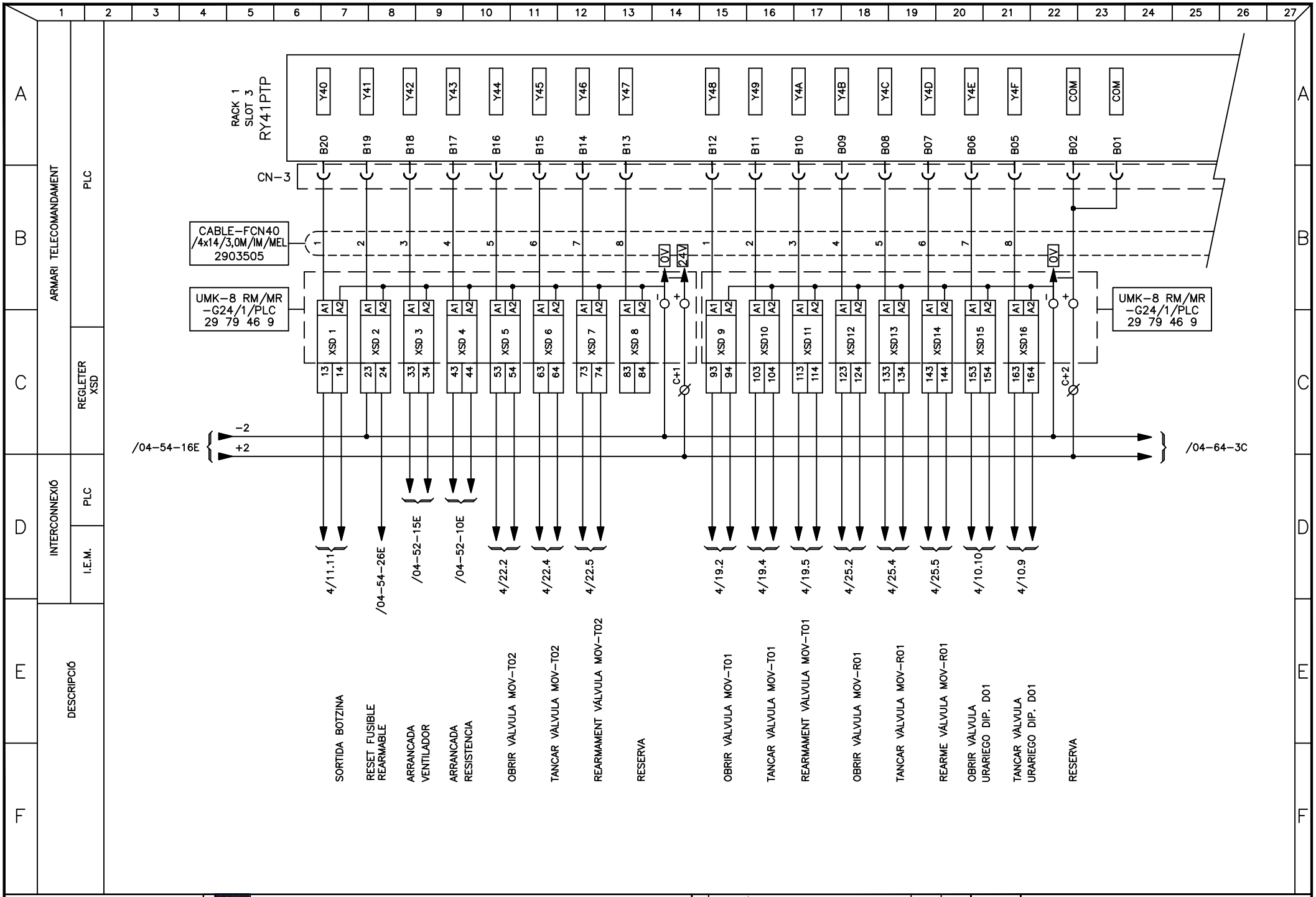
DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-62.dwg*

MAXIMO	TÍTOL		
ATD07	**ENTRADES ANALÒGIQUES RACK 1 SLOT 4**		
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	17/02/2021	**04**	60



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

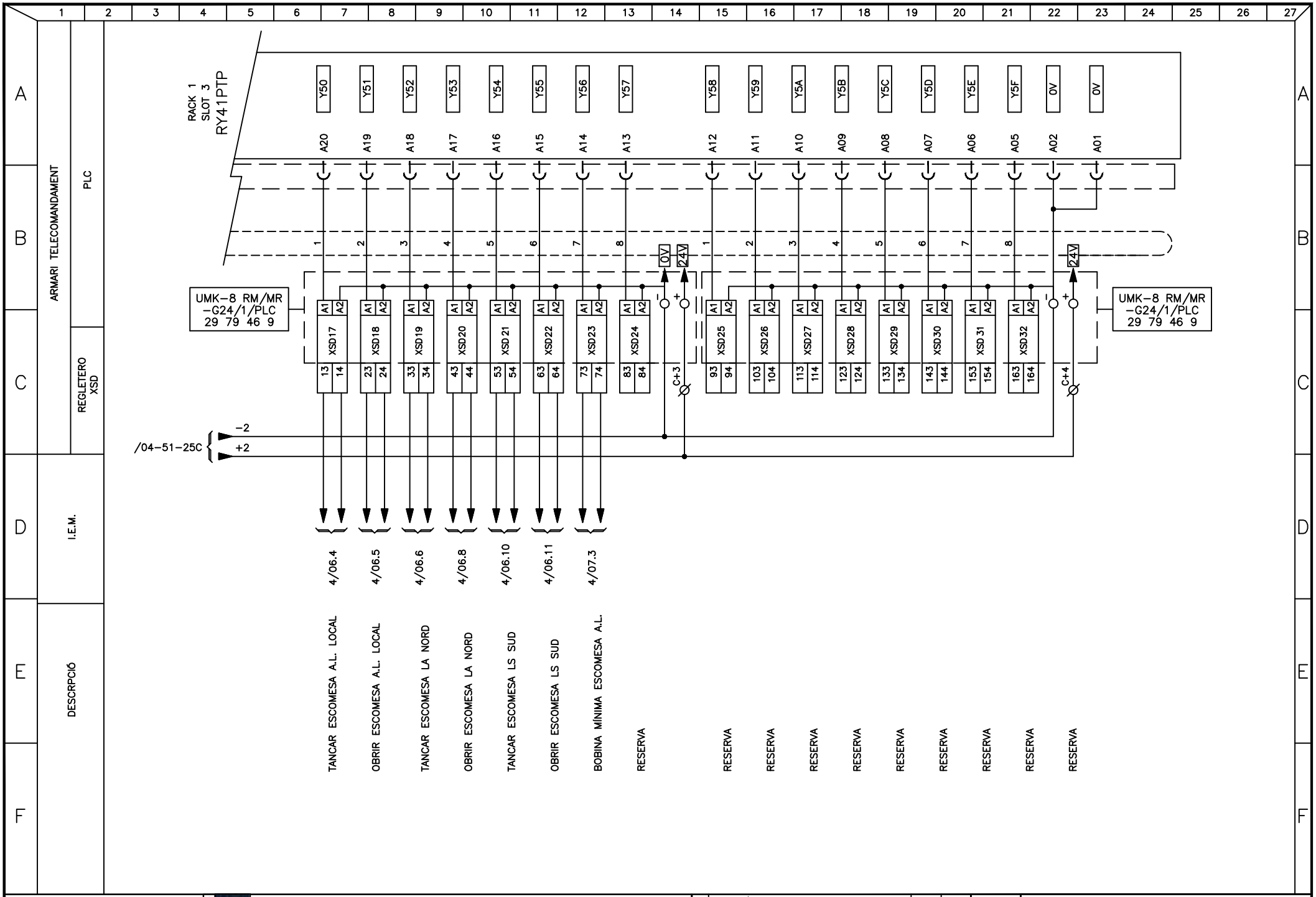
DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-63.dwg*

MAXIMO	ATD07
PROJECTE	TA74P
TÍTOL	SORTIDES DIGITALS RACK 1 SLOT 3
ESCALA en DIN A3	-
DATA impressió	17/02/2021
PLÀNOL núm.	04
FULL	63



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: ATD07-ELC-04-64.dwg

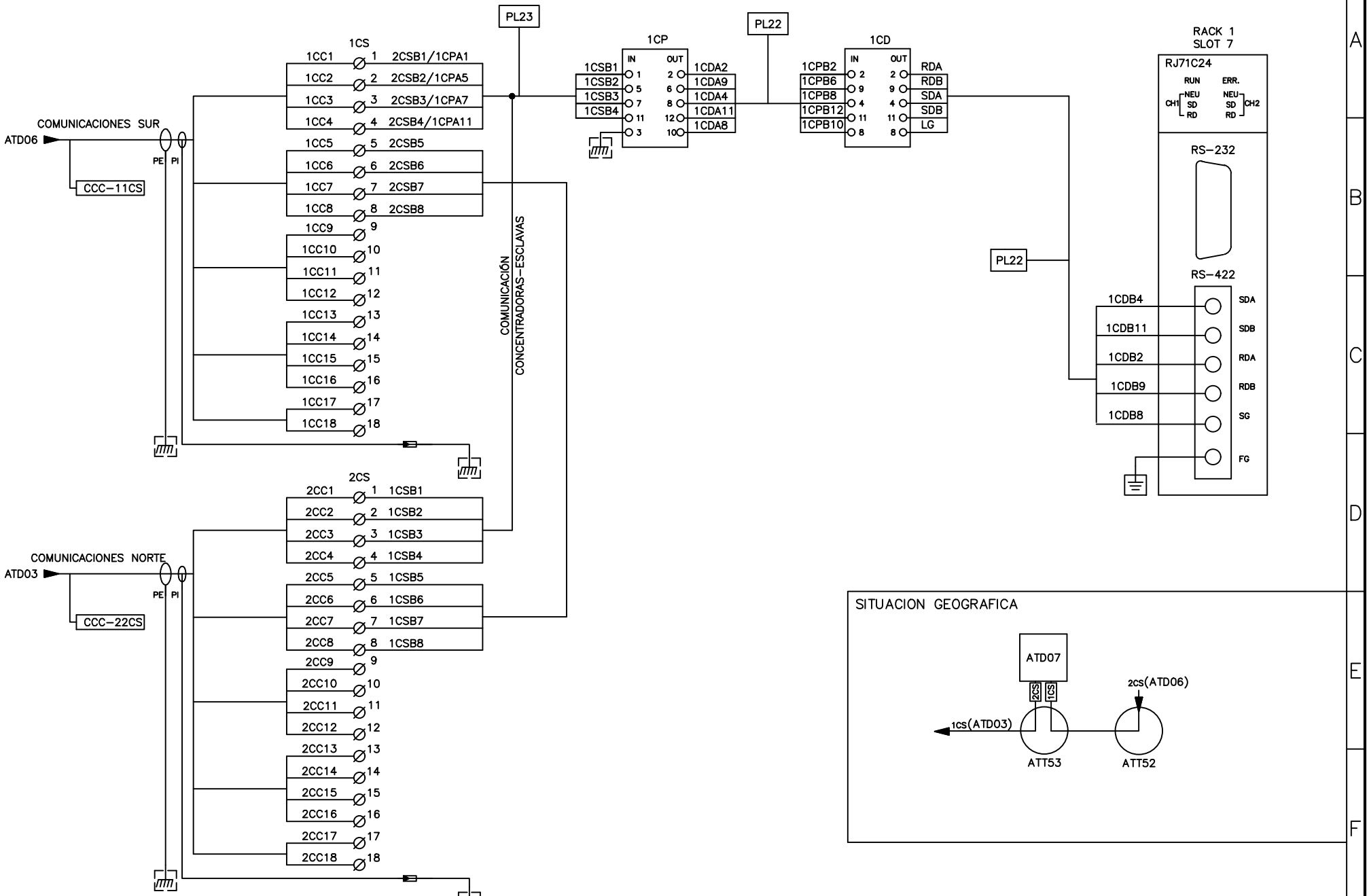
MAXIMO: **ATD07**

PROJECTE: **TA74P**

TÍTOL: **SORTIDES DIGITALS RACK 1 SLOT 3**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	17/02/2021	**04**	64

DESDE CAJA DE COMUNICACIONES	REGLETERO SECCIONABLE 1CS	REGLETERO PROTECCION SOBRETENSIONES	CAJA DIODOS COMUNICACIONES	CARTA COMUNICACIONES RJ71C24



SITUACION GEOGRAFICA

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

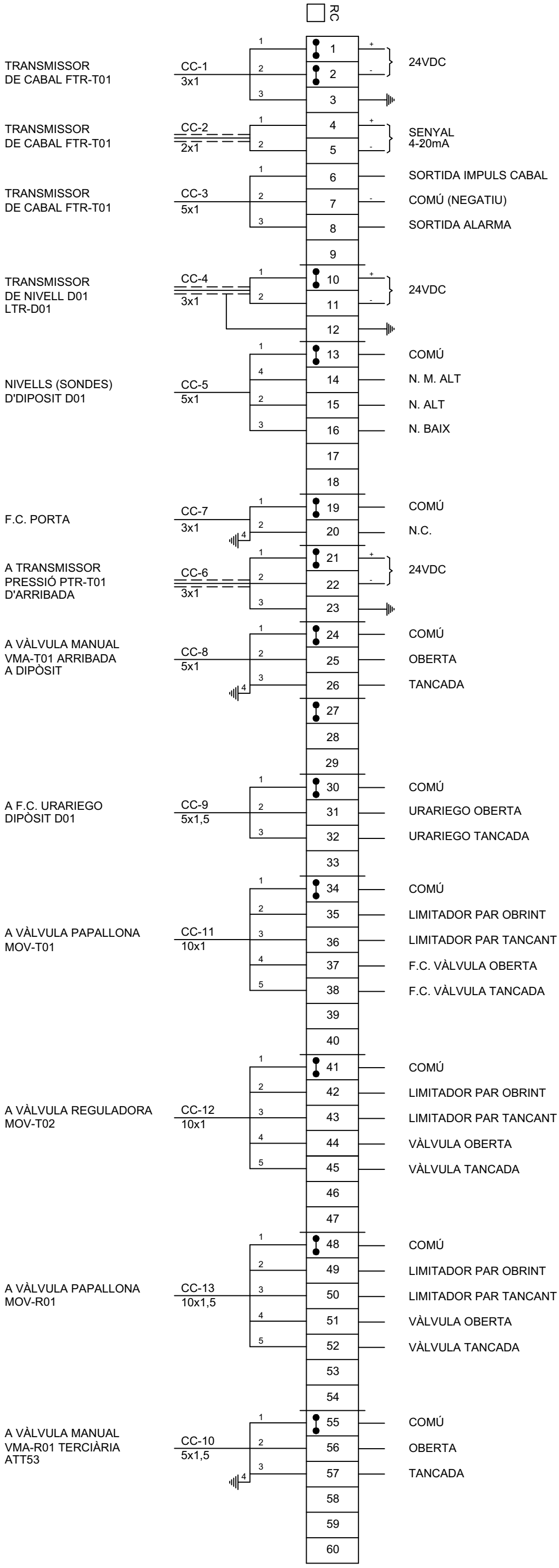
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-04-65.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	TARGETA I CONNEXIONAT DE COMUNICACIONS			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	17/02/2021	04	65

05.- REGLETER DE CONNEXIONAT

NOTA: BORNAS RC-13 FINS RC-18
COL·LOCAR BORNES TERMITRAB SLKK5/24CDC



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament
DIPÒSIT MESSER
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-05-01.dwg*

MAXIMO **ATD07**

PROJECTE **TA74P**

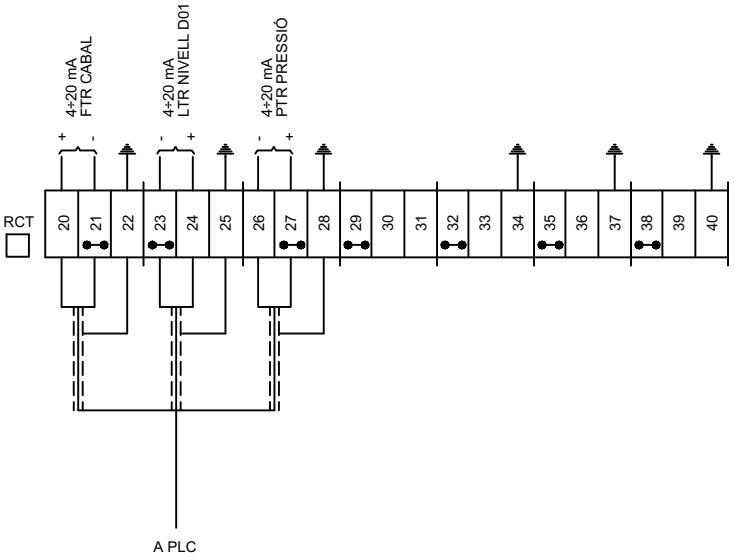
TÍTOL
REGLETER DE CONNEXIONAT PELS ELEMENTS DE CAMP

ESCALA en DIN A3 -

DATA impressió Febrer 2021

PLÀNOL núm. **05**

FULL 01



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

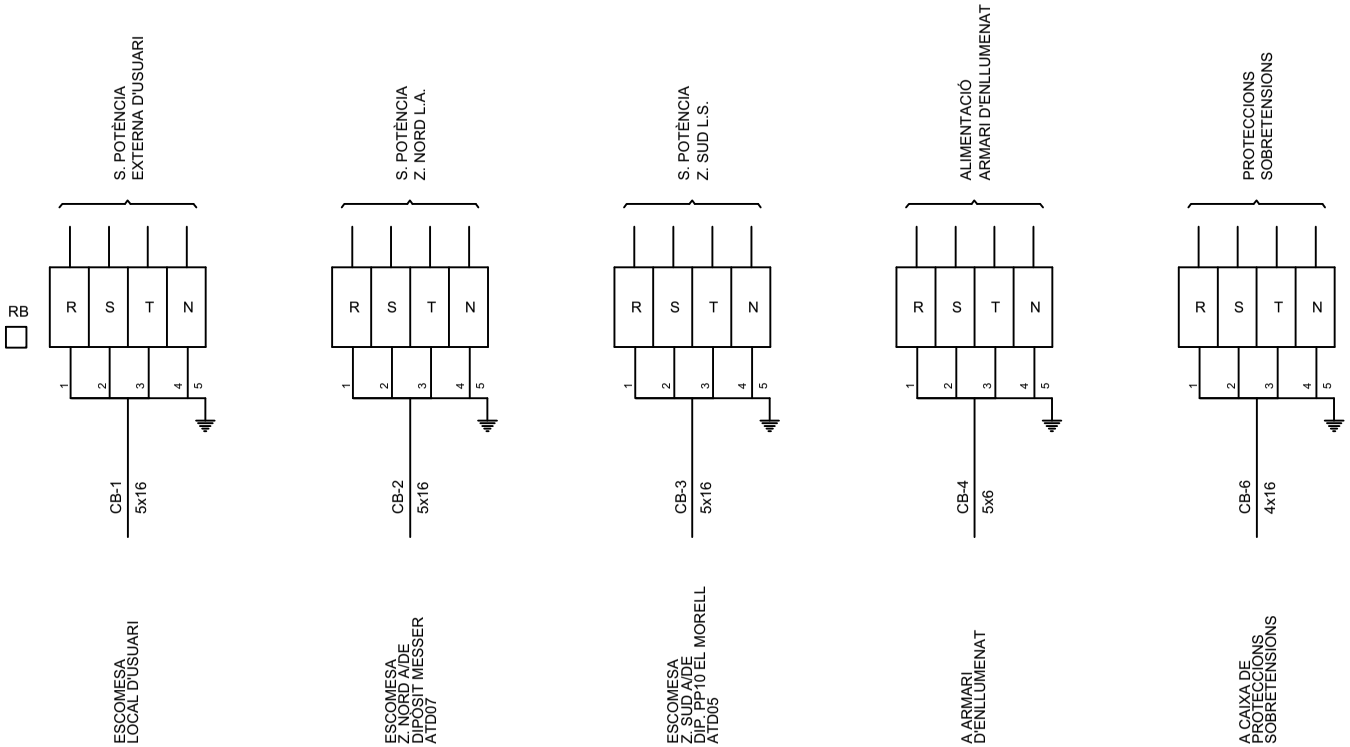
DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-05-02.dwg*

MAXIMO	TÍTOL				
ATD07	**REGLETER DE CONNEXIONAT SENYALS ANALÒGIQUES PLC**				
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL	
TA74P	-	17/02/2021	**05**	02	



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

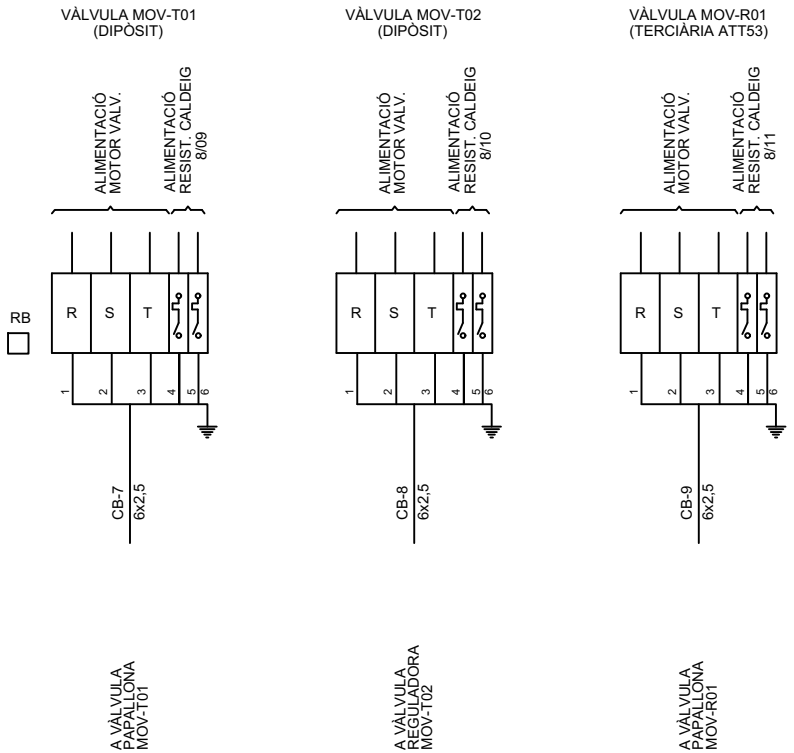
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-05-03.dwg*

MAXIMO	TÍTOL		
ATD07	**REGLETER DE FORÇA RB**		
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.
TA74P	-	17/02/2021	**05**

FULL 03



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

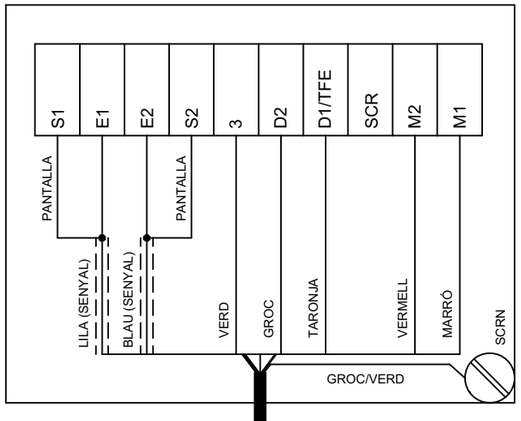
Arxiu: *ATD07-ELC-05-04.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**REGLETER DE FORÇA RB**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	17/02/2021	**05**	04

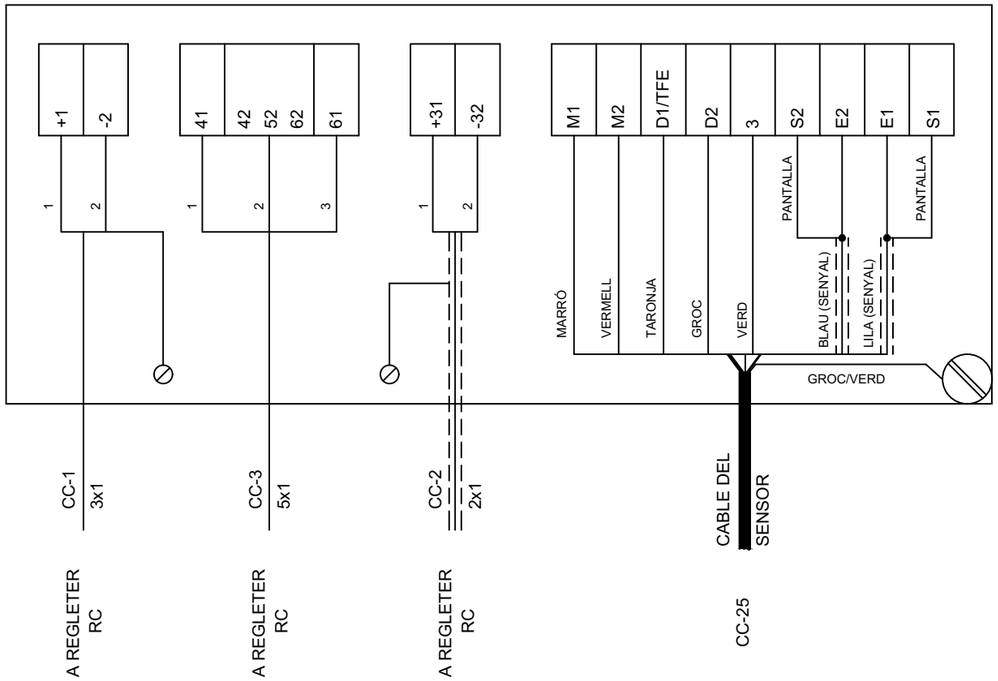
06.- ESQUEMA DE CONNEXIONAT

MESURADOR TRANSMISSOR DE CABAL
MAG-MASTER ABB FTR-T01

SENSOR EN CANONADA



TRANSMISSOR EN REMOT



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

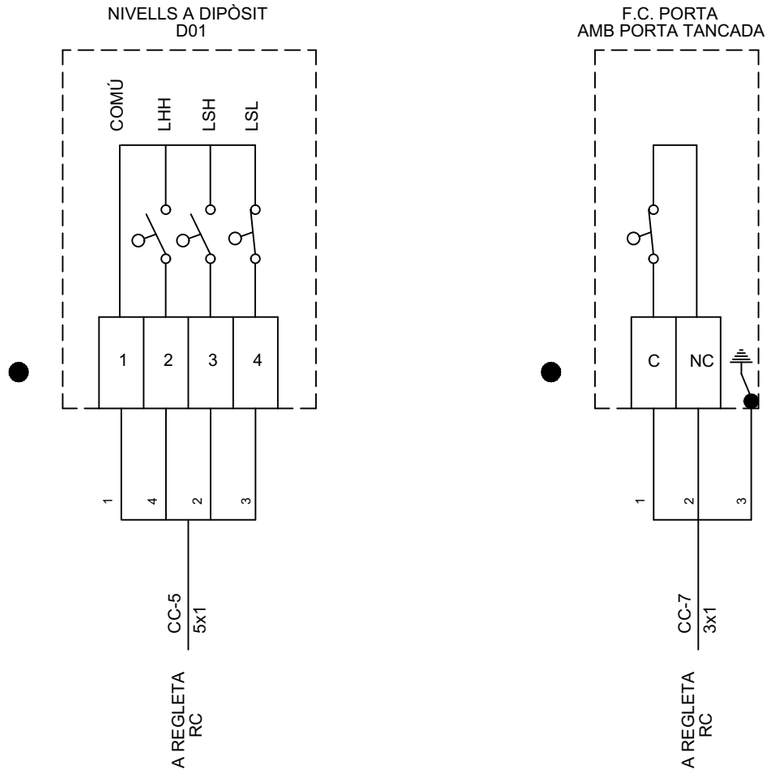
DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-06-01.dwg*

MAXIMO **ATD07**	TÍTOL **ESQUEMA DE CONNEXIONAT MESURADOR TRANSMISSOR DE CABAL FTR-T01**			
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió Febrer 2021	PLÀNOL núm. **06**	FULL 01



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

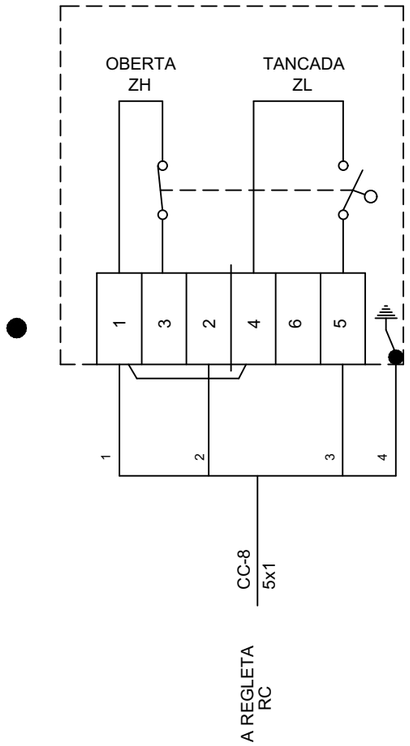
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-06-02.dwg*

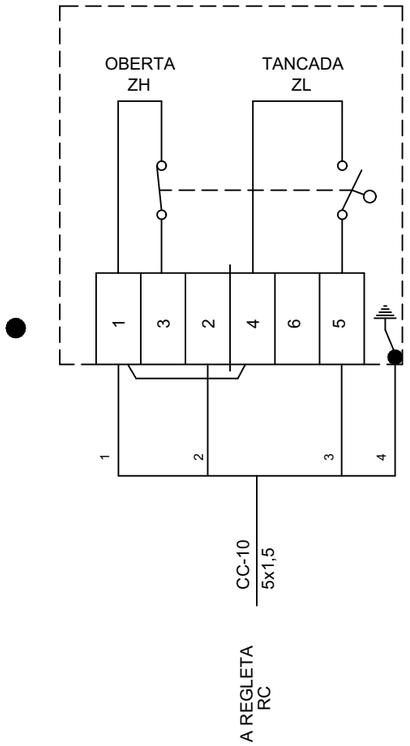
MAXIMO	TÍTOL	
ATD07	**ESQUEMA DE CONNEXIONAT ELEMENTS DE CAMP**	
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió
TA74P	-	Febrer 2021

PLÀNOL núm.	FULL
06	02

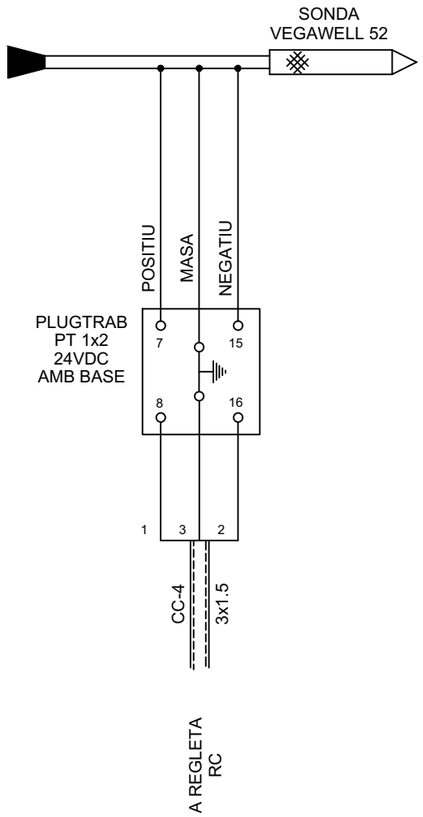
VÀLVULA MANUAL VMA-T01
ARRIBADA A DIPÒSIT



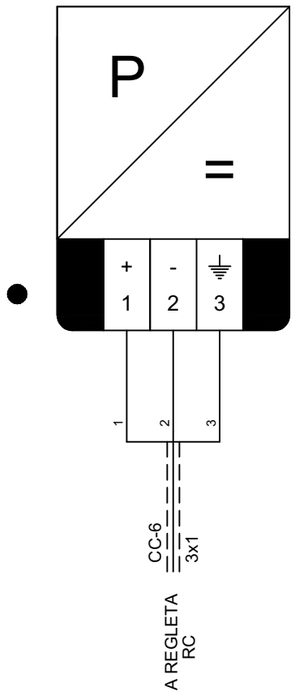
VÀLVULA MANUAL VMA-R01
TERCIÀRIA ATT53



NIVELLS DIPOSIT D01
LTR-D01



TRANSMISSOR DE PRESSIÓ
A CANONADA D'ARRIBADA
PTR-T01



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

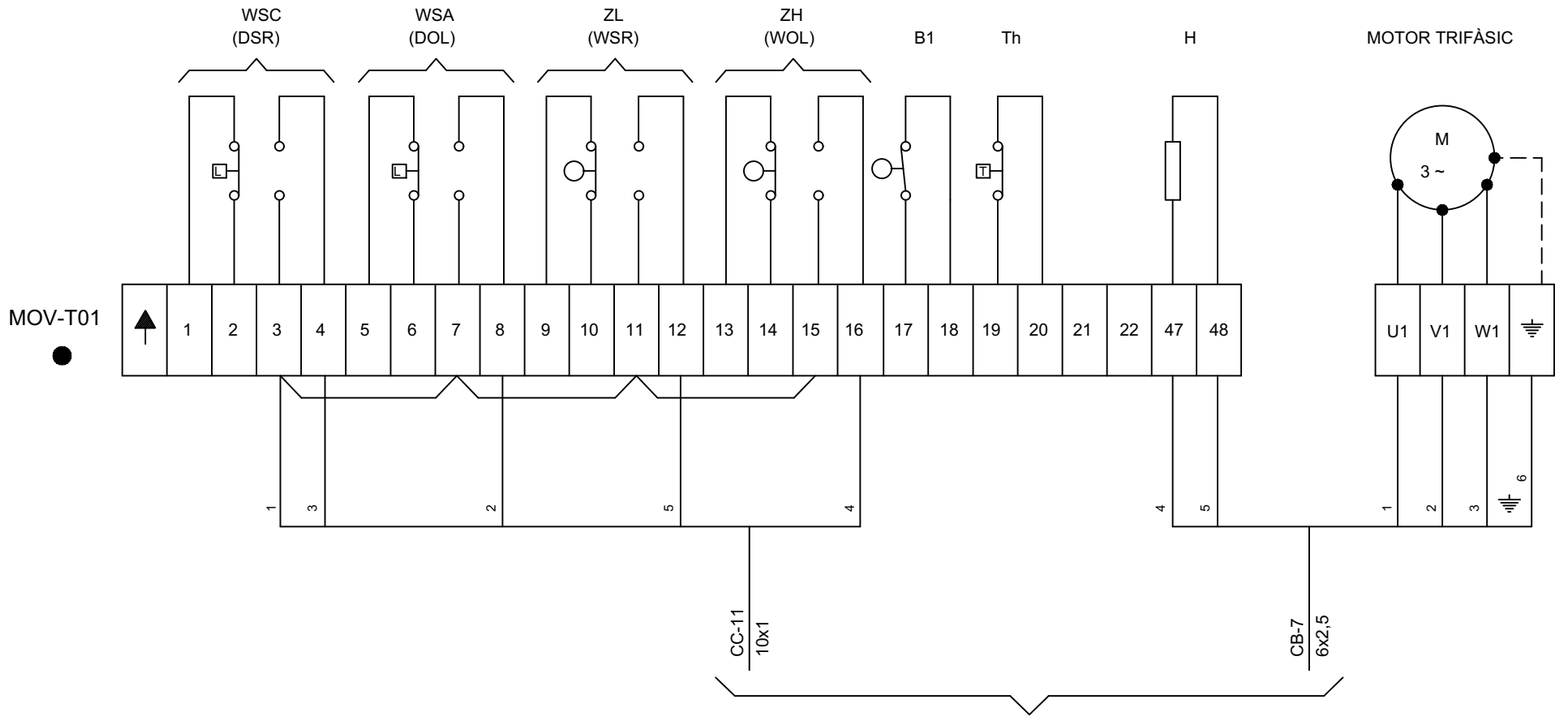
DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-06-03.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**ESQUEMA DE CONNEXIONAT ELEMENTS DE CAMP**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**06**	03



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

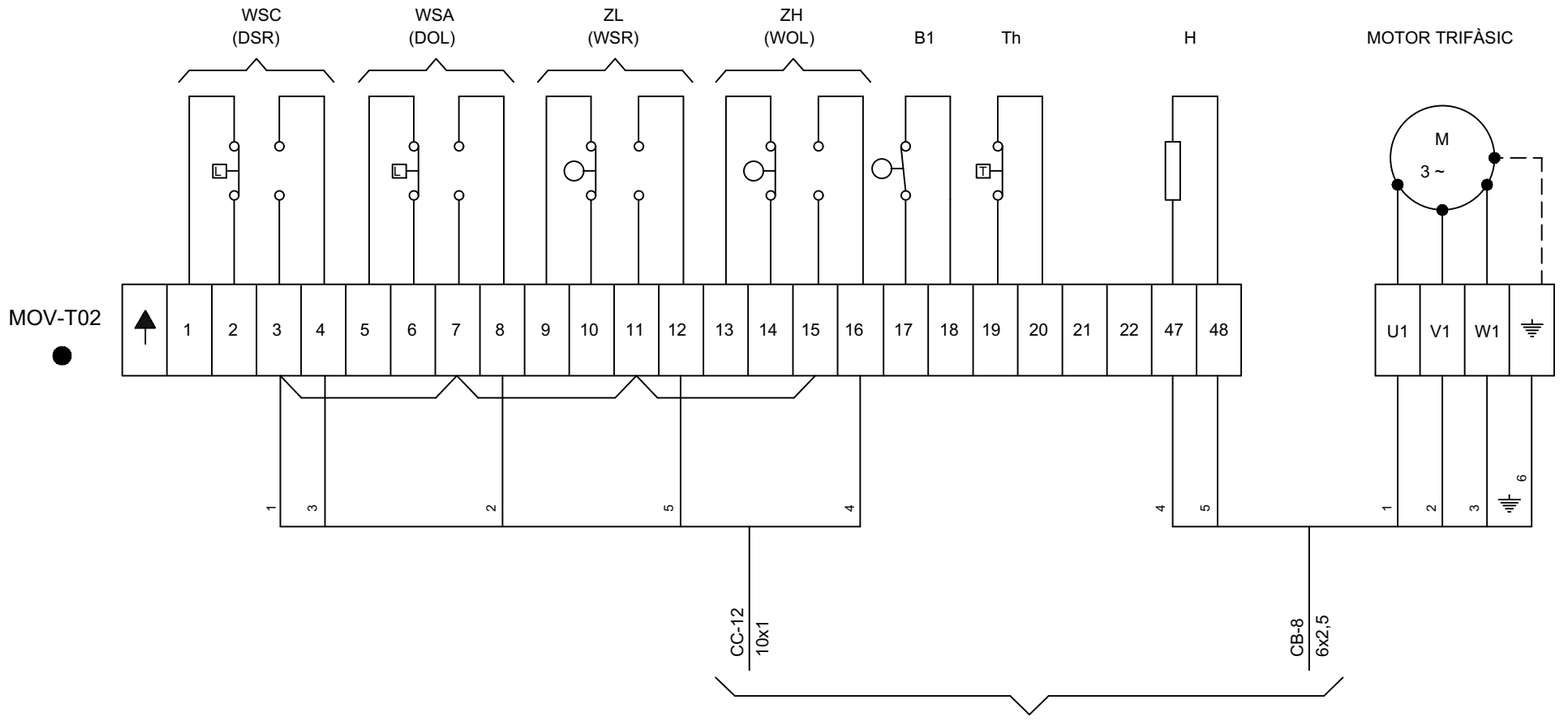
DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-06-04.dwg*

MAXIMO **ATD07**	TÍTOL **ESQUEMA DE CONNEXIONAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-T01**			
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió Febrer 2021	PLÀNOL núm. **06**	FULL 04



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

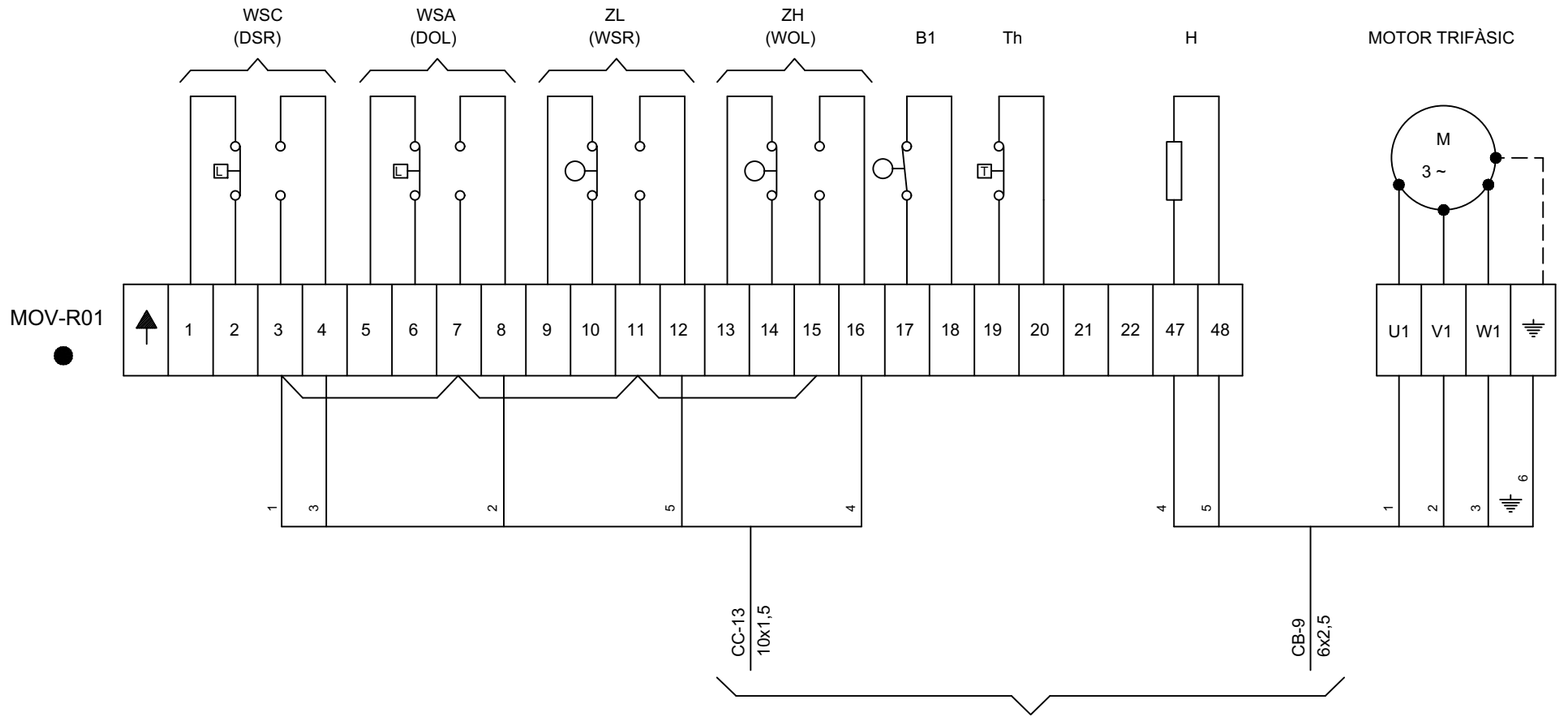
DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-06-05.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**ESQUEMA DE CONNEXIONAT VÀLVULA REGULADORA MOV-T02**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**06**	05



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

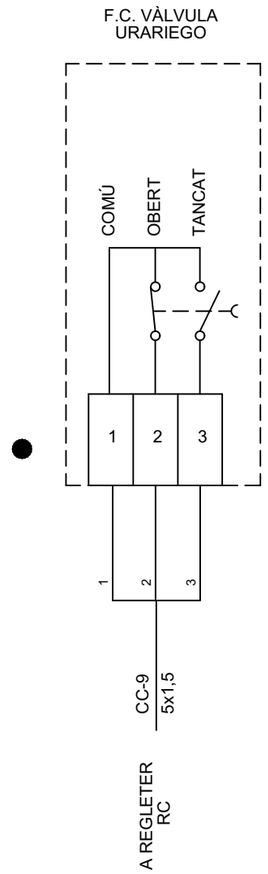
DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-06-06.dwg*

MAXIMO **ATD07**	TÍTOL **ESQUEMA DE CONNEXIONAT VÀLVULA PAPALLONA MOV-R01**			
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió Febrer 2021	PLÀNOL núm. **06**	FULL 06



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

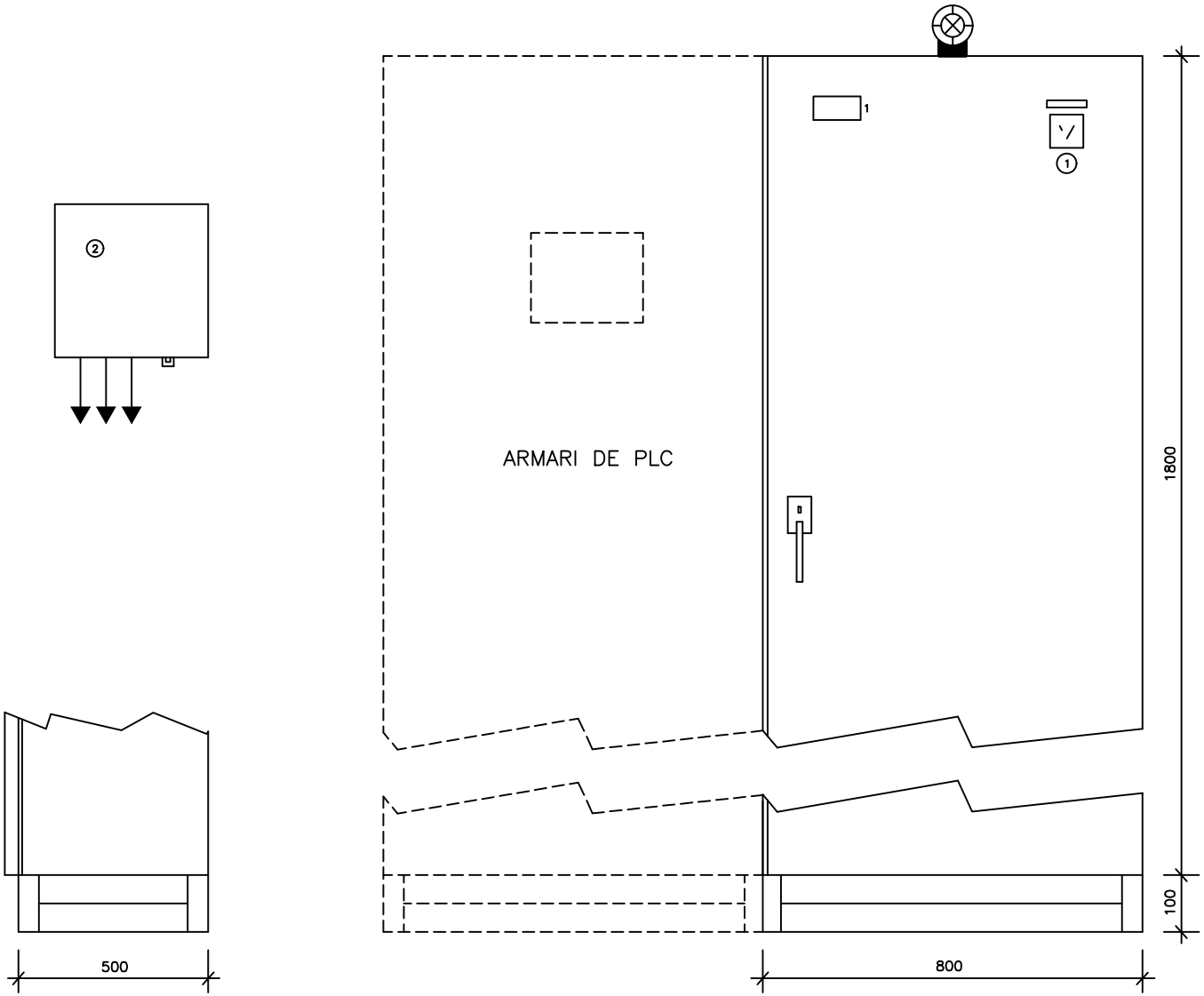
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-06-07.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**REGLETER DE CONNEXIONAT F.C. VÀLVULA URARIEGO**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**06**	07

07.- ARMARI



RÈTOLS

1 ATD07 DIPÒSIT MESSER
2 INHIBICIÓ INTRUSISME

ELEMENTS

(1) CONMUTADOR ANTINTRUSISME
(2) PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

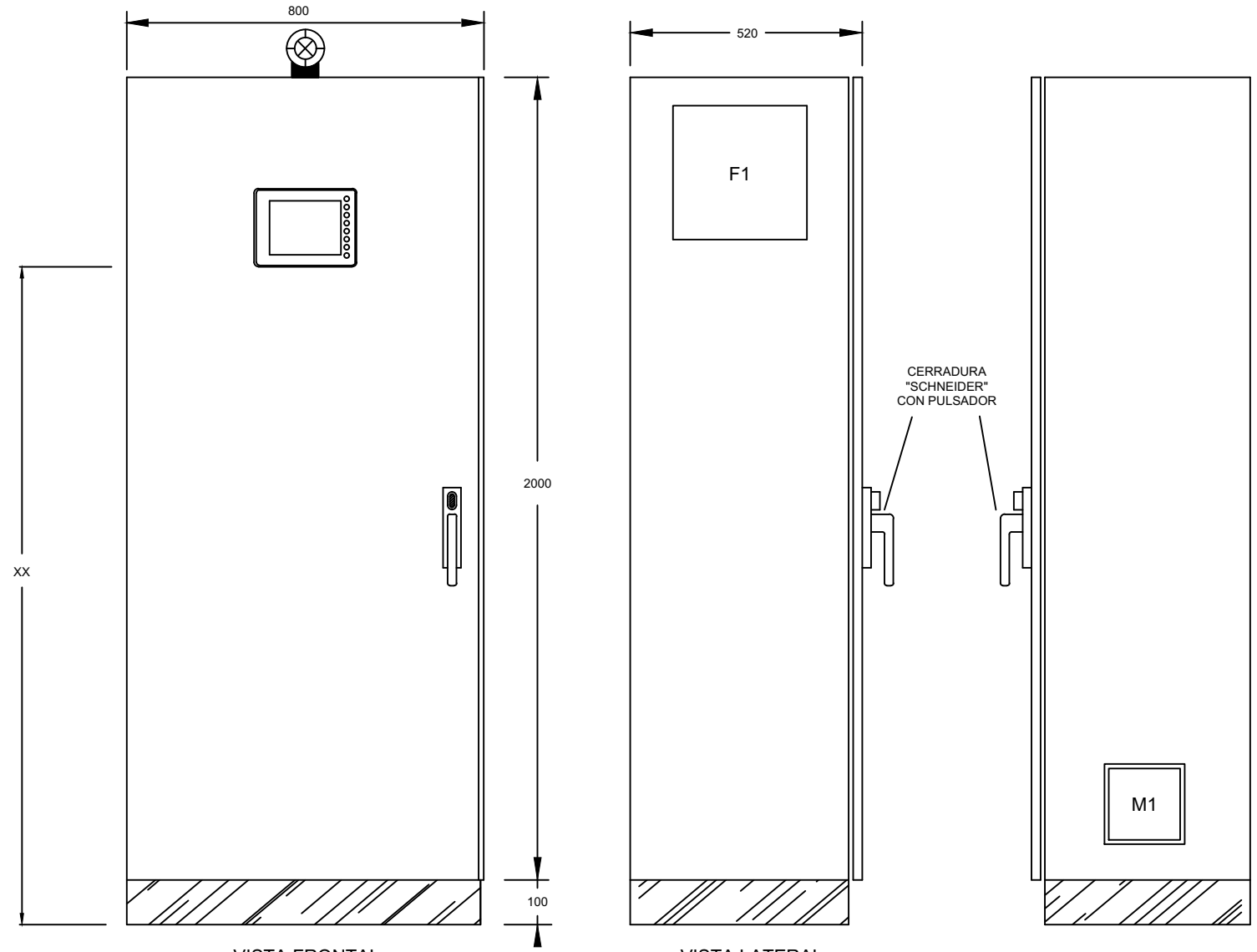
DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT.
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-07-01.dwg*

MAXIMO **ATD07**	TÍTOL **ARMARI**			
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió Febrer 2021	PLÀNOL núm. **07**	FULL 01



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

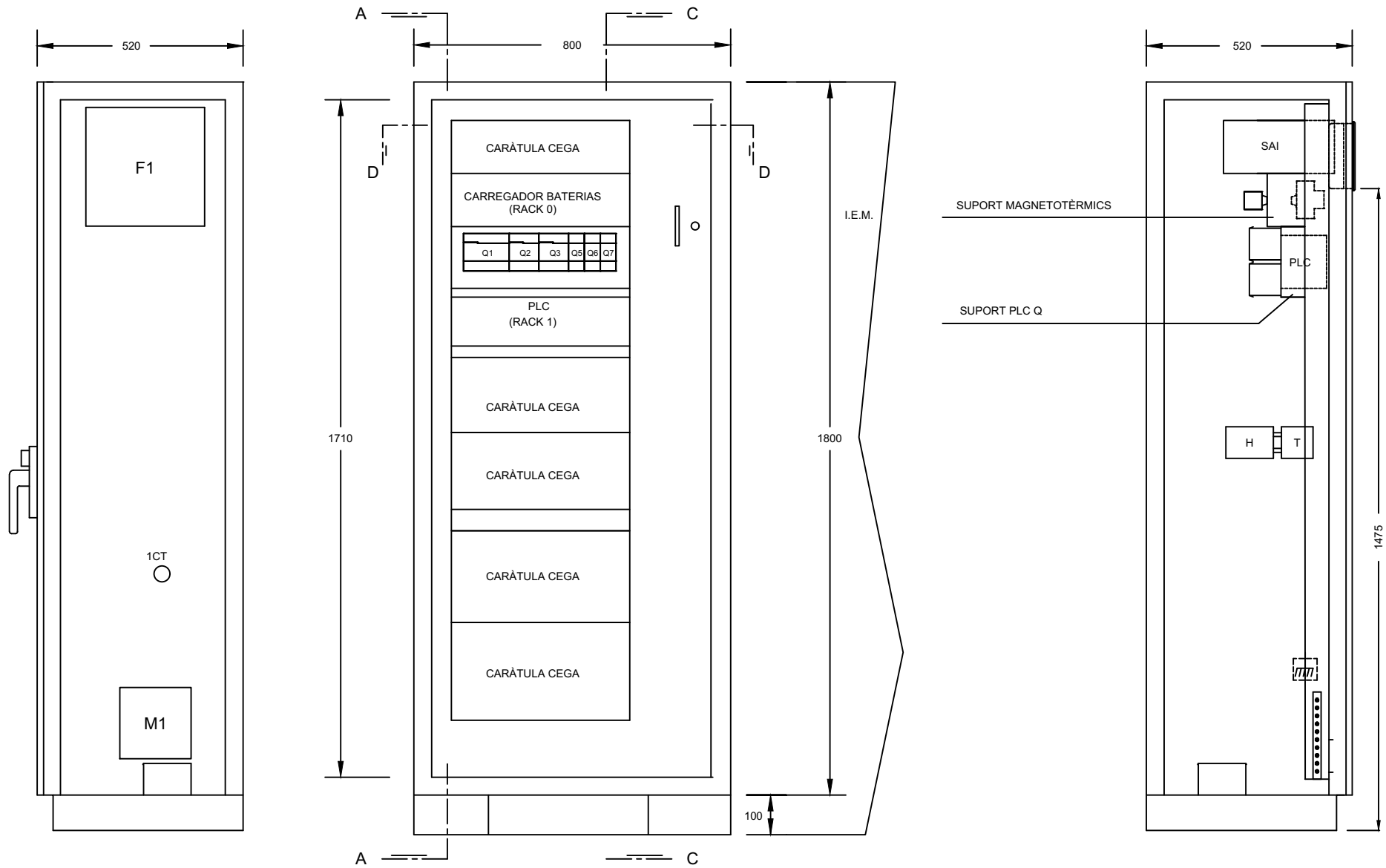
DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-07-11.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**EQUIPAMENT I DIMENSIONS ARMARI**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	17/02/2021	**07**	11



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

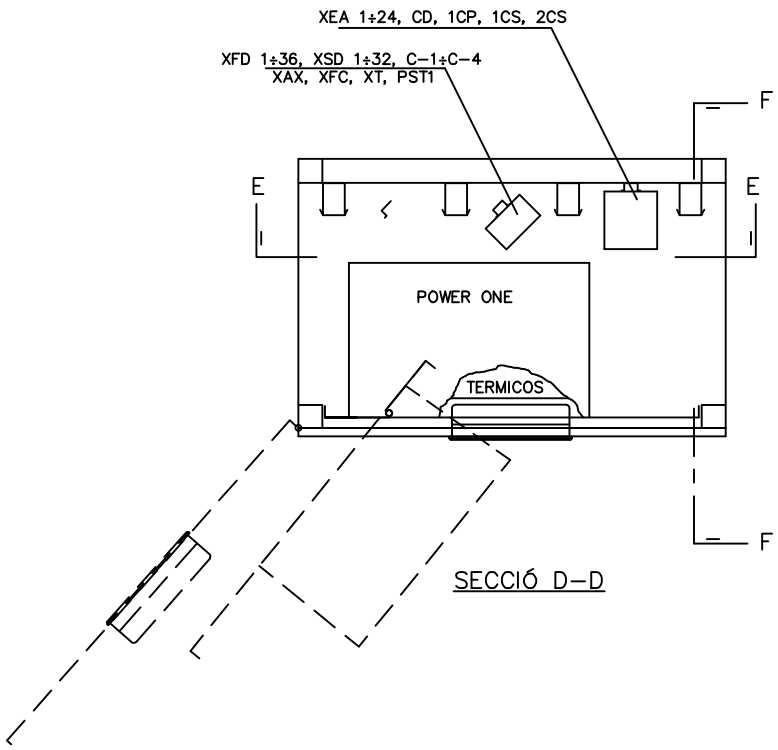
DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

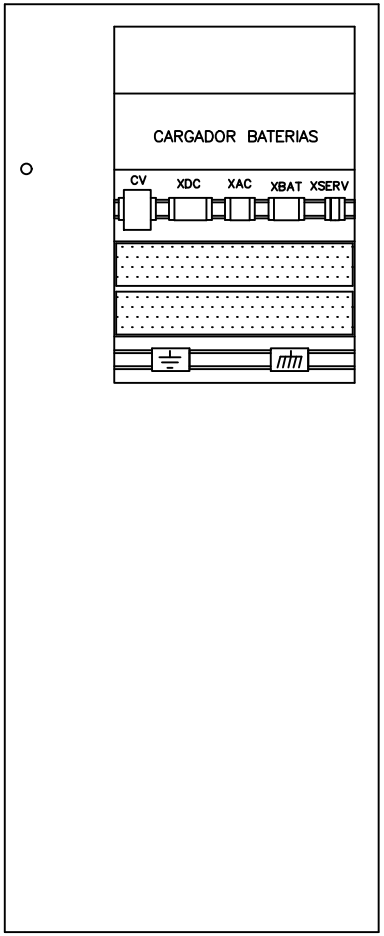
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-07-12.dwg*

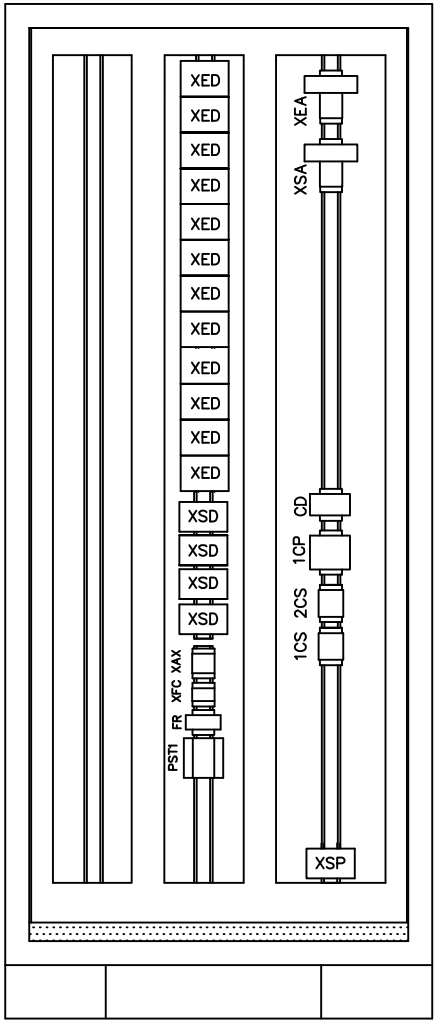
MAXIMO **ATD07**	TÍTOL **EQUIPAMENT I DIMENSIONS ARMARI**		
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió 17/02/2021	PLÀNOL núm. **07**	FULL 12



SECCIÓ D–D



INTERIOR PORTA PIVOTANT



SECCION E–E

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

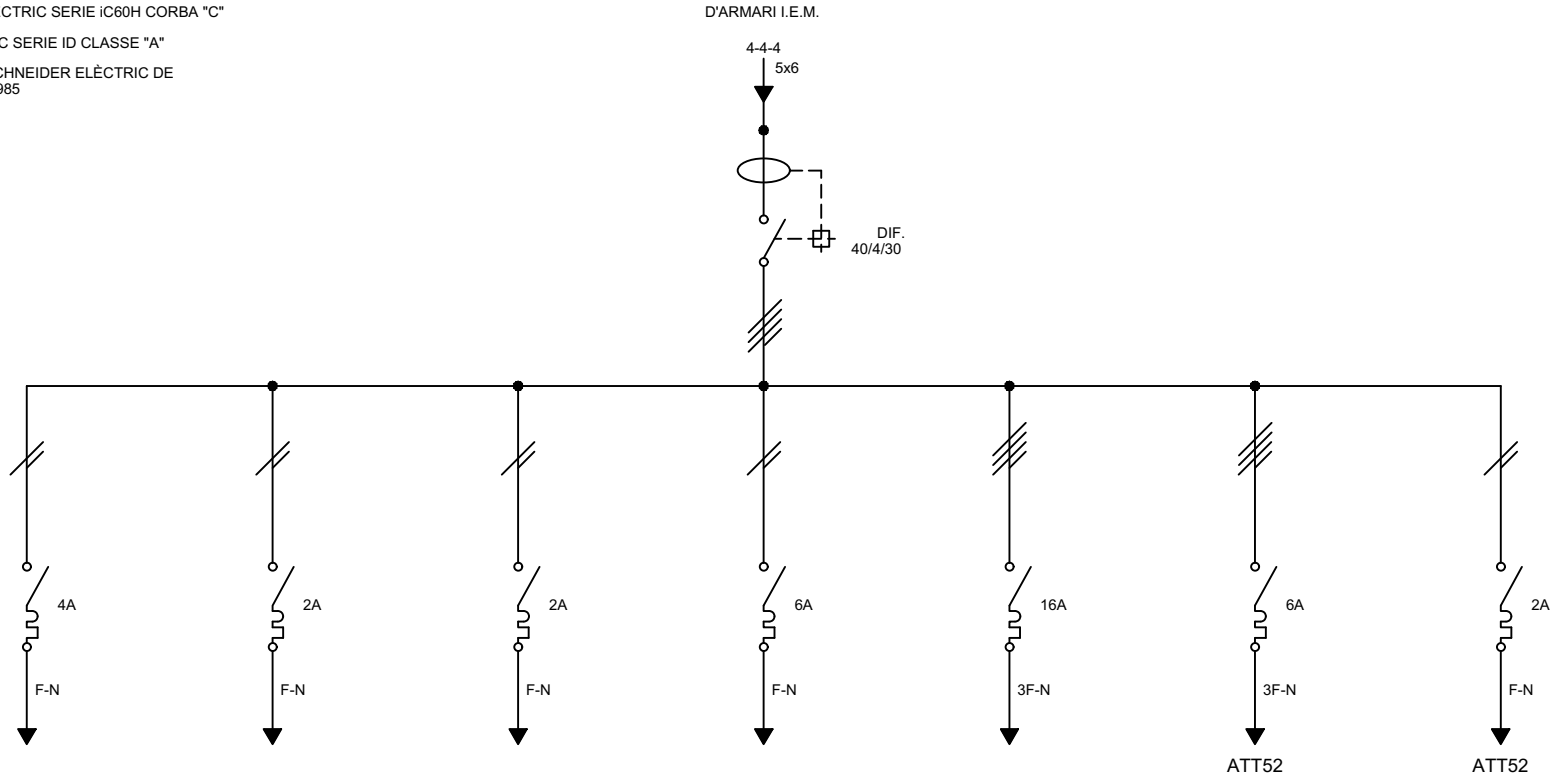
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-07-13.dwg*

MAXIMO **ATD07**	TÍTOL **EQUIPAMENT I DIMENSIONS ARMARI**		
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió 17/02/2021	PLÀNOL núm. **07**	FULL 13

08.- INSTAL·LACIONS AUXILIARS

- MAGNETOTERMICS SCHNEIDER ELÈCTRIC SERIE iC60H CORBA "C"
- DIFERENCIALS SCHNEIDER ELÈCTRIC SERIE ID CLASSE "A"
- ARMARI COFRET KAEDRA IP65 DE SCHNEIDER ELÈCTRIC DE 3 FILES, 36 PASOS DE 18mm ref. 13985



DESIGNACIÓ	ENLLUM. FLUORESCENT CASETA D'ARRIBADA	EMERGENCIA CASETA D'ARRIBADA	ENLLUM. EXT. CASETA D'ARRIBADA	PRESA TENSIÓ MONOFÀSICA CASETA D'ARRIBADA	PRESES DE 400/230V. TRIFÀSIQUES	PRESES DE TENSIÓ A TERCIÀRIA ATT53	ENLLUMENAT A TERCIÀRIA ATT53
POTENCIA (W)	3(2x36)	2x10	70	250	1000	300	2x36
TENSIÓ (V)	230	230	230	230	400/230	400/230	230
INTENSITAT (A)	1.31	0.1	0.6	1.4	1.9	2	1
SEC. CABLE Cu (mm^2)	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	4x4+T	4x6+T	2x2,5+T
CIRCUIT Nº	01	02	03	04	05	06	07

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-08-01.dwg*

MAXIMO **ATD07**	TÍTOL **ESQUEMA UNIFILAR ARMARI D'ENLLUMENAT**		
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió 17/02/2021	PLÀNOL núm. **08** / FULL 01

09.- XARXA D'INTERCONNEXIÓ DE TERRES

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

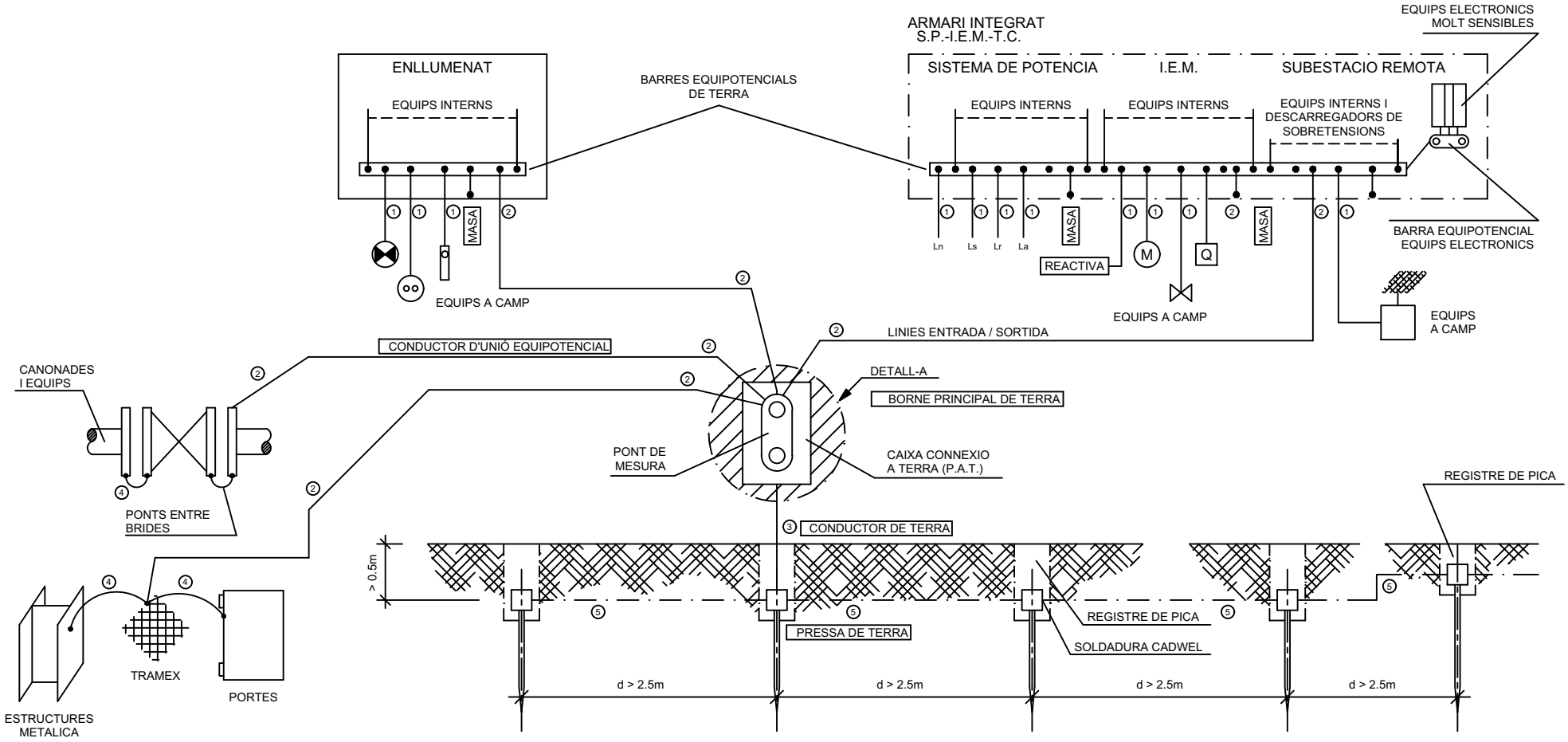
DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

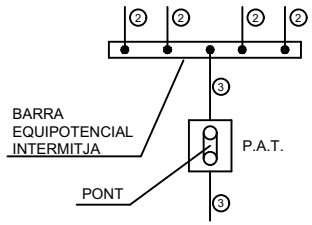
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-09-00.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**PORTADA**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	Febrer 2021	**09**	00



n PIQUES (I.E.M. , ENLLUMENAT , TELECOMANDAMENT I POTENCIA)



DETALL-A

ON ES PREVINGUIN LLARGUES O MITGES LONGITUDS DELS CABLES TIPUS ② ES REALITZARA UNA BARRA EQUIPOTENCIAL INTERMITJA, COLLADA O AMB SOLDADURA CADWEL PER A REDUIR LA IMPEDANCIA I FACILITAR L'INSTAL·LACIO.

NOTES :

- LES ARMADURES DELS CABLES DE POTENCIES, SERAN CONNECTADES A LA BARRA EQUIPOTENCIAL EN AMBDOS EXTREMS.
- LES PANTALLES DELS CABLES DE SENYALS D'INSTRUMENT SERAN CONNECTADES A TERRA UNICAMENT PER UN EXTREM I AQUEST SERA L'EXTREM MES PROPER A L'ELEMENT MES SENSIBLE ELECTRICAMENT, ES A DIR, EL TRANSMISOR DE SENYALS.
- LA MAXIMA RESISTENCIA A OBTENIR AMB EL PONT DE MESURA OBERT, A DE SER INFERIOR A 20 Ohms "AMB TERRA SEC".
- LES SECCIONS DEL CIRCUIT DE TERRA SERAN :

①SEGONS EL CABLE D'ALIMENTACIO INSTAL·LAT
②MINIM 16 mm2
③MINIM 35 mm2
④MINIM 6 mm2
⑤MINIM 50 mm2

- L'ESTESA DELS CABLES DE CONNEXIO DELS ARMARIS AMB LA P.A.T. I D'AQUESTA ALS ELECTRODES (PIQUES), SERA EL MES CURT POSSIBLE, A FI I EFECTE DE DISMINUIR LA IMPEDANCIA OHMICA.
- NOTA IMPORTANT: RESTA D'ESPECIFICACIONS COM A MINIM SEGONS ITC-BT-18 DEL RD 842/2002.

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

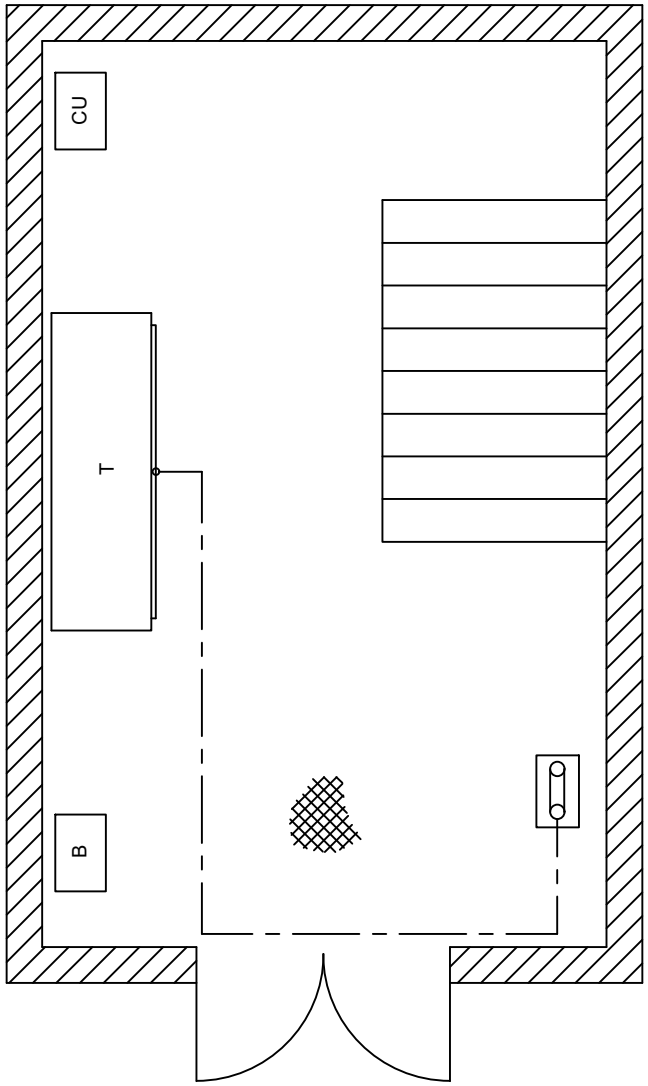
DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: ATD07-ELC-09-01.dwg

MAXIMO	TÍTOL		
ATD07	XARXA D'INTERCONNEXIÓ DE TERRES		
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	17/02/2021	09	01



SIMBOLOGIA

T — EQUIP ELECTRÒNIC, LA LLETRA INDICA LA DESIGNACIÓ SEGONS LA NOMENCLATURA SEGÜENT

B	CONJUNT BATERIES
CA	CAIXA D'ENLLUMENAT
CC	CAIXA DE COMUNICACIONS
CU	CAIXA DE USUARIS
T	ARMARI DE TELECOMANDAMENT I ELECTROMECÀNIQUES

PLACA FALS TERRA TIPO "TRAMEX"

CABLE AÏLLAT A/V

CABLE NU

PICA P.AT. DE MASAS-ACER/COBRE 14x2mts LONGITUD

BARRETA SECCIONABLE

BARRA EQUIPOTENCIAL AL EXTERIOR DE L'ARMARI

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: ATD07-ELC-09-11.dwg

MAXIMO **ATD07**

PROJECTE **TA74P**

TÍTOL **UBICACIÓ ARMARIS I XARXA DE TERRES**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	17/02/2021	**09**	11

10.- LLISTAT DE MATERIALS

DENOMINACIÓ	QUANT.	MATERIAL	MARCA	REFERENCIA
ESCOMESES EXTERNES	3	UNITAT DE TALL NSX100F (36kV) 4 POLS	SCHNEIDER ELECTRIC	LV429008
AL,LS,LA,LR	3	UNITAT DE CONTROL MICROLOGIC 2.2-G40A 4 POLS	SCHNEIDER ELECTRIC	LV429086
M.V.	3	BOBINA DE MÍNIMA 24VDC PER INTERRUPTOR NSX100	SCHNEIDER ELECTRIC	LV429410
EA/...	3	BOBINA DE DISPARO 24VDC PER INTERRUPTOR NSX100	SCHNEIDER ELECTRIC	LV429390
SI/...	24	CONTACTES AUXILIARS PER INTERRUPTOR NSX100	SCHNEIDER ELECTRIC	29450
MD/...	3	BLOC MOTORITZACIÓ ELÈCTRIC 24VCC PER INTERRUP. NSX100	SCHNEIDER ELECTRIC	LV429436
	12	CUBRE-BORNES 2 PECES PER INTERRUPTOR NSX100 4 POLS	SCHNEIDER ELECTRIC	LV429516
RD/...	6	TOROIDAL 1'2A/2V Ø35	G.E.	WKAT-35
	6	RELE DIFERENCIAL I=0'2/1'2A T=0'1/5s 230VAC	G.E.	RDHA
DT/...	3	RELE DE TENSIÓ TRIFÀSICA + NEUTRO	CARLO GABAZZI	PPB01CM48
DTR/...	2	RELE DE CONTROL DE TENSIÓ	CARLO GAVAZZI	PUAOIC724500V
8N/...	9	MAGNETOTÈRMIC IV, 1A (CORBA "C")	SCHNEIDER ELECTRIC	SERIE iC60H A9F84401
	3	DIFERENCIAL CLASSE "A", 0'030A, IV	SCHNEIDER ELECTRIC	VIGI iC60 "SI" A9Q14440
	9	CONTACTO AUXILIAR OF+OF/SD	SCHNEIDER ELECTRIC	A9A26929
CAIXA P.S.T.	1	PROTECCIÓ SOBRE TENSIONS TIPUS 1 + TIPUS 2	PHOENIX CONTACT	FLT-CP-3S-350 ref. 2859712
EMBARRAT S.P.	2	CAIXA REPARTIDORA DE TENSIÓ 125A, R-S-T-N	LEGRAND	04886
52/01	1	INTERRUPTOR SECCIONADOR 32A IV	SCHNEIDER ELECTRIC	-
KC/...	12	RELE 4 CONTACTES CONMUTATS 24VDC	RELECO	C4-A40 24VDC
KA/...	12	BASE 4 CONTACTES CONMUTATS	RELECO	S4-B (BLAU)
8/...	3	MAGNETOTÈRMIC II, 2A (CORBA "C")	SCHNEIDER ELECTRIC	iC60H A9F84202
	3	DIFERENCIAL CLASSE "A", 0'030A, II	SCHNEIDER ELECTRIC	VIGI iC60 "SI" A9Q11240
	3	CONTACTO AUXILIAR OF+OF/SD	SCHNEIDER ELECTRIC	A9A26929
SIRENA	1	SIRENA ALARMA	MINICELERE	230VAC
Fu/...	12	PORTA FUSIBLE 10x38	SCHNEIDER ELECTRIC	DF101 10x38
	12	FUSIBLE DE MANIOBRA AMB SENYALITZACIÓ 10x38 (2A)	-	-
FC/...	9	FUSIBLE 5x30 1A DE VIDRE	-	-
FP/...	-	FUSIBLE 5x30 0'5A DE VIDRE	-	-
FN/...	12	FUSIBLE 5x30 1A DE VIDRE	-	-
	12	BORNES FUSIBLES	PHOENIX CONTACT	UK5-HESI AMB SENYALITZACIÓ 15-30V

DENOMINACIÓ	QUANT.	MATERIAL	MARCA	REFERENCIA
X46, X1, X2, X3	21	RELE DE CONMUTACIÓ 24VDC	PHOENIX CONTACT	EMG 22-REL/KSR-24/21-21 2947718
BA1	3	RELE DE CONMUTACIÓ 24VDC	PHOENIX CONTACT	EMG 17-REL/KSR-24/21 2953854
XDT	3	RELE DE CONMUTACIÓ 24VDC	PHOENIX CONTACT	EMG 12-REL/KSR-24/1 2953854
TDT	3	RELE TEMPORITZADOR 24VDC	ALLEN-BRADLEY	0-1min. 700-FS 101523 serB 0-1min.
PST-I1	1+1	PROTECCIÓ SOBRETENSIONS + BASE	PHOENIX CONTACT	PLUGTRAB PT 1x2 24VDC/FM-ST 2920078 PLUGTRAB PT 1x2-BE/FM-ST 2920010
C1	1	CONMUTADOR PER INSTRUSISME 1-0 (COLOR VERMELL)	SCHNEIDER ELECTRIC	COMMUTADOR VERMELL
To/...	3	TOROIDAL 1'2A/2V Ø35	G.E.	WKAT-35
64/...	3	RELE DIFERENCIAL I=0'2/1'2A T=0'1/5s 230VAC	G.E.	RDHA
42/...	3	BASES DE POTENCIA TESYS MODEL U	SCHNEIDER ELECTRIC	LUB-32
	3	UNITATS DE CONTROL PER TESYS MODEL U	SCHNEIDER ELECTRIC	LUCB (REGULACIÓ) FU
	3	MODULS DE FUNCIÓ PER TESYS MODEL U	SCHNEIDER ELECTRIC	LUFDA10
	3	CONTACTES D'ESTAT PER TESYS MODEL U	SCHNEIDER ELECTRIC	LUA1C20
	3	MODULS D'INVERSIÓ PER TESYS MODEL U	SCHNEIDER ELECTRIC	LU6MB0 FU
	3	REGLETER DE CONTROL PER TESYS MODEL U	SCHNEIDER ELECTRIC	LU9MR1
	3	REGLETER DE CONTROL PER TESYS MODEL U	SCHNEIDER ELECTRIC	LU9M1
8/10,/11	3	MAGNETOTÈRMIC II, 0'5A (PER RESISTENCIA DE CALDEIG)	SCHNEIDER ELECTRIC	GB2-CD05
RC (BORNES)	s/esq.	BORNES PER CARRIL AMB CONNEXIÓ PER RESORT	WAGO	280-681-51121344-2,5mm²
	s/esq.	TAPA FINAL	WAGO	SERIE 280
	s/esq.	TOPE 10mm	WAGO	249-417
	s/esq.	PORTA ETIQUETES	WAGO	249-119
RC (BORNES)	s/esq.	BORNES PER CARRIL AMB CONNEXIÓ PER TORNILLO I P.SOBRETENSIÓ	PHOENIX CONTACT	SLKK5-24VDC
RB (BORNES)	s/esq.	BORNES PER CARRIL AMB CONNEXIÓ PER TORNILLO DE POLIAMIDA (4,6,10,16 mm)	PHOENIX CONTACT	UK-N
PRENSAESTOPES	3	CONJUNT DE PRENSAESTOPES DE POLIAMIDA IP-68 (segons esquema)	OBO	V-TEC
LLETREROS	3	CONJUNT DE LLETREROS DE 40x20 DE PLÀSTIC NEGRE I RÒTULATS AMB LLETRA BLANCA DE 4mm. PER LES BORNES RB	-	-
EMBARRATS	2	CAIXA REPARTIDORA DE TENSIÓ 80A, II, 230VAC	LEGRAND	04880
	1	CAIXA REPARTIDORA DE TENSIÓ 80A, II, 24VDC	LEGRAND	04880

DENOMINACIÓ	QUANT.	MATERIAL	MARCA	REFERENCIA
-	3	Conjunts d'arrancadors controladors TESYS model U, base de potència LUB-32, base de potència de 2 sentits separada, unitat de control avançada segons con sum vàlvula,		
		tensió de control 230VAC i contactes auxiliars s/esquemes		
CABLES	s/esq.	El tipus de cable serà PIREPOL II 750V, per tot el cablejat.		
		Els colors seràn els especificats al reglament de B.T.: R-negre, S-marró, T-gris, N-blau, t-groc-verd		
		Per 24VDC vermell-positiu, negre-negatiu, (mínim 1'5mm2)		
		Senyals a PLC-groc (1 mm)		
		Ordres de PLC-blanc (1 mm)		
		La secció serà l'adecuada a cada moment (segons esquema)		

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-10-03.dwg*

MAXIMO **ATD07**	TÍTOL **LLISTAT DE MATERIALS S.P. i I.E.M.**			
PROJECTE **TA74P**	ESCALA en DIN A3 -	DATA impressió 17/02/2021	PLÀNOL núm. **10**	FULL 03

DEN	CAN	MARCA Y REFERENCIA	FUNCION
1CS 2CS	1	PROTECCIÓN PHOENIX PT2-F-ST Cód. 2859000 (ENCHUFABLE)	COMUNICACIONES
	1	PROTECCIÓN PHOENIX PT-BE/FM Cód. 2839282 (BASE)	
	36	BORNA PHOENIX MTK-WW/WW (1x1) (1)	
	2	IDENTIFICACION ZB5 Log:1-10	
	2	TAPA AISLAMIENTO PHOENIX D-MTK	
	4	TOPE WAGO 10mm 249-117	
	2	PORTA ROTULO WAGO 249-119	
ARM	1	ARMARIO S.E. NSYSF18850P RAL 7035	ARMARIO TELEMANDO
	1	RETENEDOR PUERTA NEUMATICO NSYSFNDR	
	1	BASTIDOR PIVOTANTE 19" 36 unds. NSYRSW636 PARA 1800 ALTURA	
	1	LATERALES ATORNILLADOS EXTERIOR NSY2SP185	
	1	TAPAS ENTRADAS DE CABLES NSYEC851	
	-		
	1	ZOCALO FRONTAL NSYSPF8100	
	1	ZOCALO LATERAL NJSYSPS5100	
	1	SOPORTE MAGNETOTERMICOS "SCHNEIDER ELECTRIC" O.T. 41706/111	
	-	CARÁTULAS CIEGAS 19" RAL 7035 NSTCRTM 1U(2) 3U(1) 6U(3)	
	1	CERRADURA "SCHNEIDER ELECTRIC" CON INSERTO PULSADOR NSYINPULS1	
	1	BISAGRAS 180º "SCHNEIDER ELECTRIC" NSYSH180	
	1	SOPORTE PLC SERIE Q RF. NSYASFSP "SCHNEIDER ELECTRIC" O.T. 41902/211 (SEGUN ESQUEMA)	
	-	ACCESORIOS PARA SU MONTAJE Y NO INCLUIDOS EN LISTA	
B	*19*	*BATERIAS Y SOPORTE SBM43 (HOJA 3-11)*	BATERIAS TELEMANDO
E1	1	FLUORESCENTE RITTAL SZ-2550	ALUMBRADO
F1	1	SALIDA DE AIRE CON FILTRO "SCHNEIDER ELECTRIC" NSYCAG223LPF	SALIDA DE AIRE
H	1	HIGROMETRO "STEGO" Ref. MFR012 Cód. 01220.0-00	CONTROL HUMEDAD
V1	1	VENTILADOR "SCHNEIDER ELECTRIC" NSYCVF85M230PF	CONTROL TEMPERATURA
PST1	1	PROTECCION PHOENIX PLT-SEC-T3-3S-230-FM cód. 2905230	PROT.ALIM.GENERAL
Q1	1	INT. AUT. "SCHNEIDER ELECTRIC" iC60H-A9F89406+A9A26929 CURVA C (6A)	INTERRUPTOR GENERAL
Q2	1	INT. AUT. "SCHNEIDER ELECTRIC" iC60H-A9F85204+A9V35263 CURVA D (4A) +A9A26929	PROTECCION S.A.I.
Q3	1	INT. AUT. "SCHNEIDER ELECTRIC" iC60H-A9F85202+A9A26929 CURVA D (2A) +A9Q11225	PROTEC.SERV.AUXILIARES
Q5	1	INT. AUT. "SCHNEIDER ELECTRIC" iC60H-A9F85202 CURVA D (2A)	ALIM. C.P.U. P.L.C.
Q6	1	INT. AUT. "SCHNEIDER ELECTRIC" iC60H-A9F85202 CURVA D (2A)	ALIM. I/O P.L.C.
Q7	1	INT. AUT. "SCHNEIDER ELECTRIC" iC60H-A9F85206+A9A26929 CURVA D (6A)	ALIM.24V I.E.M.
CV	1	CONVERT. V/mA "PHOENIX" MCR-CAT-001 Ref. 25550	CV T. BATERIAS
R1	1	RESISTENCIA DE CALDEO "SCHNEIDER ELECTRIC" NSYCR100WU2	CONTROL HUMEDAD
RACK1	1	PLC MITSUBISHI (HOJA 4-55)	AUTOMATA PROGRAMABLE
RACKØ	1	RECT./CARGADOR DE BATERIAS UPELEC MPSU 800 (HOJA 4-53)	ALIMENTACION 24Vcc
S1	1	FINAL DE CARRERA "SCHNEIDER ELECTRIC" XCMD21F0L1	ALUMBRADO/VIOLACION
T	1	TERMOSTATO "STEGO" Ref. FZK011 Cód. 01170.0-00	CONTROL TEMPERATURA
XAX	6	BORNA PHOENIX UK4	ALIMENTACION 220VAC EQUIPOS AUXILIARES
	1	IDENTIFICACION ZB6 Log:1-10	
	1	SEPARADOR ATD-UK	
	1	PUENTE FIJO FB 10-6	
	1	TAPA AISLAMIENTO D-UK4/10	
P	1	PANTALLA TACTIL HAKKO MONITOUCH V9080iCD (HOJA 10-12)	MANIOBRA LOCAL
PU	1	PANTALLA TACTIL MITSUBISHI GT2103-PMBD (HOJA 10-13)	
1CD	1	CAJA DIODOS PHOENIX ENG 30-4 Zener 6v2 CÓDIGO 25349	PROTECCION 422
1CP	1	ELEMENTO ENCHUFABLE PHOENIX 2838775	
	1	BASE ENCHUFABLE PHOENIX 2839224	
PLANO	1	PORTAPLANOS "SCHNEIDER ELECTRIC" NSYDPA44	PORTAPLANOS

DEN	CAN	MARCA Y REFERENCIA	FUNCION
XAC	5	BORNA PHOENIX UK4	ALIMENTACION CARGADOR DE BATERIAS
	1	IDENTIFICADOR ZB6 Log:1-10	
	1	SEPARADOR ATP-UK	
	1	PUENTE FIJO FB 10-6	
	1	TAPA AISLAMIENTO D-UK4/10	
XDC	8	BORNA PHOENIX UK4	ALIMENTACION 24Vcc ARMARIO
	1	IDENTIFICADOR ZB6 Log:1-10	
	1	SEPARADOR ATP-UK	
	1	PUENTE FIJO FB 10-6	
	1	TAPA AISLAMIENTO D-UK4/10	
XEA	14	BORNA "PHOENIX" UDK4 MTK-P/P	ENTRADAS ANALOGICAS
	1	IDENTIFICACION ZB5 Log:1÷10 / 11÷20	
	3	TAPA AISLAMIENTO D-MTK	
	5	AISLADOR GALVANICO "PHOENIX" MINI MCR-2-I-I-ILP Cód. 2901994	
XED	3	CABLE "PHOENIX" CABLE-FCN40/4X14/3,0M/IM/MEL cód. 2903505	ENTRADAS DIGITALES
	12	MÓDULO PHOENIX FLKM 14/KDS3-MT/PPA/PLC, cód. 2290423	
	24	IDENTIFICADOR SK 5,08/3,8 0805412	
	12	ETIQUETAS "PHOENIX" PARA PMB	
XFC	4	BORNA PHOENIX UK4	ILUMINACION E INTRUSISMO
	1	IDENTIFICACION ZB6 Log:1-10	
	1	TAPA AISLAMIENTO D-UK4/10	
XSD	1	CABLE "PHOENIX" CABLE-FCN40/4X14/3,0M/IM/MEL cód. 2903505	SALIDAS DIGITALES
	4	MÓDULO PHOENIX UMK-8RM/MR-G24/1/PLC, cód. 2979469	
	4	BORNA "PHOENIX" UDK4 MTK-P/P	
	8	IDENTIFICADOR SK 5,08/3,8 0805412	
	1	IDENTIFICADOR ZB6 Log.1÷10	
	4	TAPA AISLAMIENTO D-MTK	
XSP	2	BORNA PHOENIX UK4	ALIMENTACION 24VDC POTENCIA
	1	IDENTIFICACION ZB6 Log:1-10	
	1	TAPA AISLAMIENTO D-UK4/10	
XT	1	FUSIBLE REARMABLE PHOENIX CBMCE4 24DC/1-10A S-R 1065729	ALIMENTACION ENTRADAS/SALIDAS AL P.L.C.
	1	IDENTIFICADOR ZB8 Log:1-10	
	1	SEPARADOR ATP-UK	
	3	BORNA PHOENIX UK4	
	1	IDENTIFICADOR ZB6 Log:1-10	
	1	PUENTE FIJO FB 10-6	
	1	TAPA AISLAMIENTO D-UK4/10	
XBAT	4	BORNA PHOENIX UK10	REGLETERO DE BATERIAS
	1	IDENTIFICADOR PHOENIX ZB8 Log:1-10	
	1	PUENTE FIJO PHOENIX FB 10-6	
	2	TAPA AISLAMIENTO D-UK4/10	
XSERV	2	BORNA PHOENIX UK10	REGLETERO DE SERVICIOS
	1	IDENTIFICADOR ZB8 Log:1-10	
	2	TAPA AISLAMIENTO D-UK4/10	
XCV	4	BORNA "PHOENIX" UDK4 MTK-P/P	MEDICIÓN DE TENSIÓN
	4	TAPA AISLAMIENTO D-MTK	
	1	CONVERTIDOR "KAINOS" KT-3X3	

* TODOS LOS REGLETEROS ESTAN MONTADOS ENTRE DOS TOPES, REF. :TOPE WAGO 10 mm 249-117
* EN TODOS LOS REGLETEROS HAY UN PORTA ETIQUETAS REF. WAGO 249-119
(1) MATERIAL SUMINISTRADO POR EL CAT

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament
DIPÒSIT MESSER
ELÈCTRICS

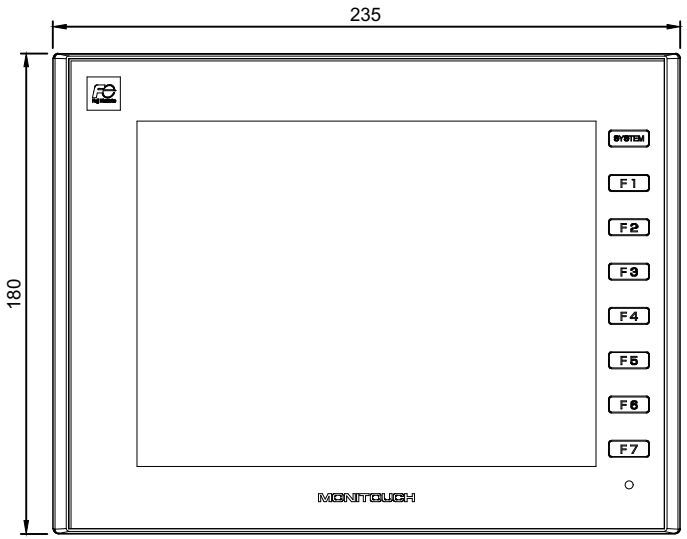
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

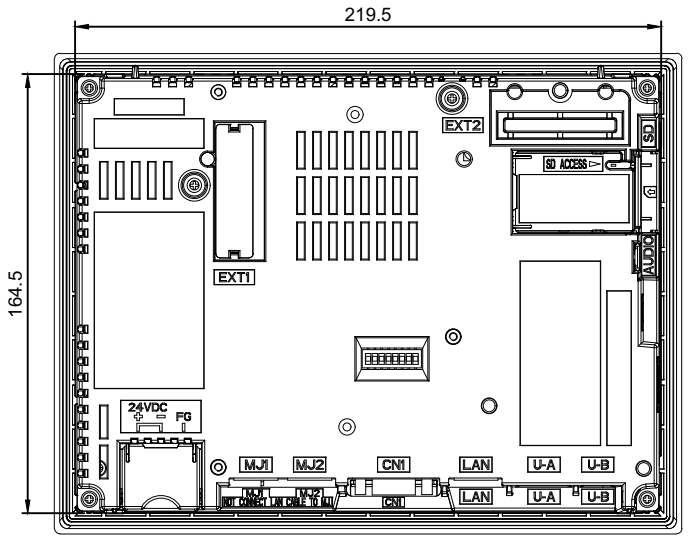
Arxiu: ATD07-ELC-10-11.dwg

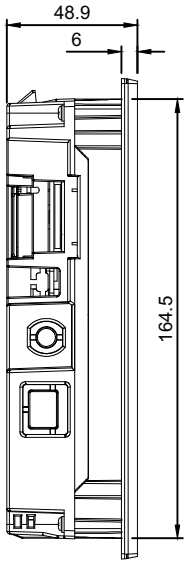
MAXIMO ATD07
PROJECTE TA74P

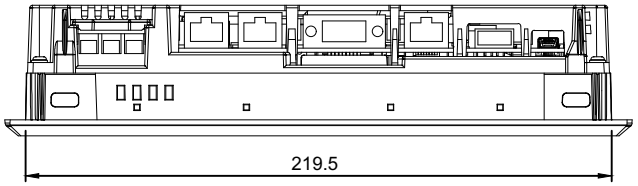
TÍTOL **LLISTAT DE MATERIALS TELECOMANDAMENT**

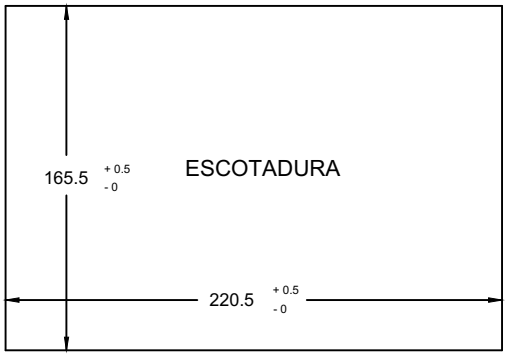
ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	17/02/2021	10	11











EQUIPAMENT			
CANT.	REF.	DESCRIPCIÓ	FUNCIÓ
1	V9080iCD	PANTALLA TÀCTIL "HAKKO" MONITOUCH 8,4 " 24 VDC	MANIOBRA LOCAL
1	CABLE	LATIGUILLO UTP CAT6	COMUNICACIÓ PLC/PANTALLA

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

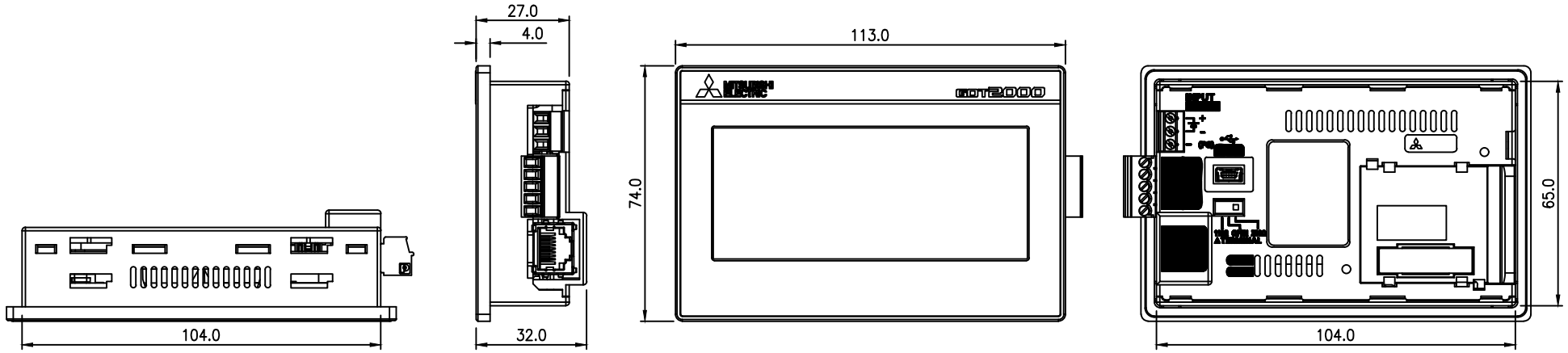
Arxiu: *ATD07-ELC-10-12.dwg*

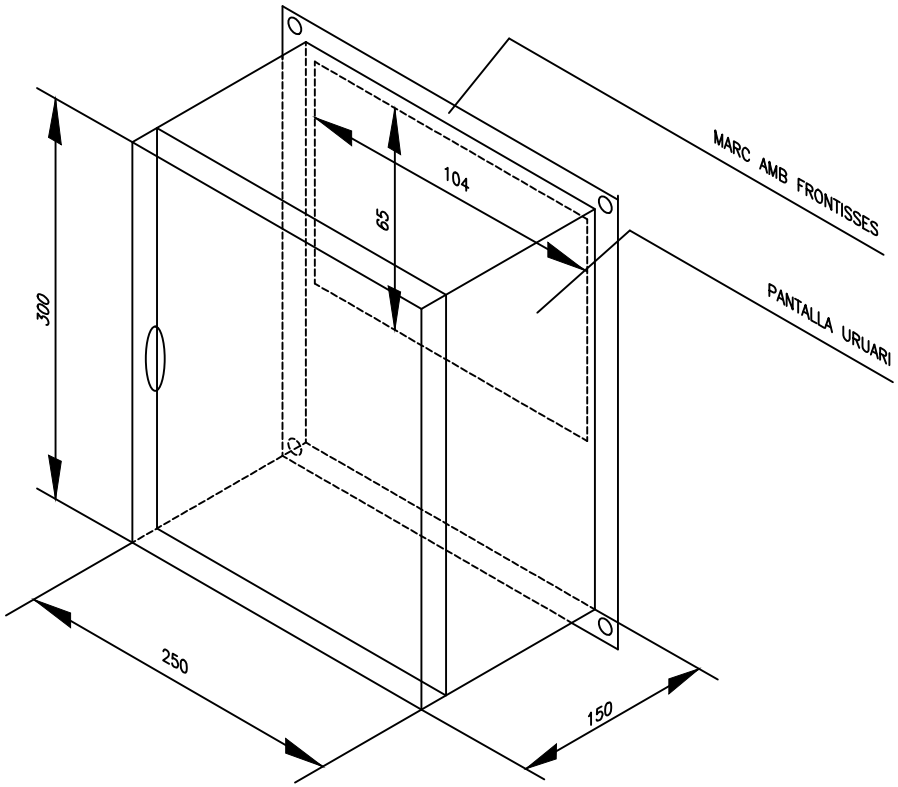
MAXIMO **ATD07**

PROJECTE **TA74P**

TÍTOL **PANTALLA TÀCTIL "HAKKO" PLC**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	17/02/2021	**10**	12





DENOM	CANT	MARCA Y REF.	FUNCIÓN
PANTALLA	1	MONITOR TACTIL GT2103-PMBD MITSUBISHI	INFORMACIÓN USUARIO
CABLE	8	LATIGUILLO UTP CAT6	COMUNICACION PANTALLA

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: ATD07-ELC-10-13.dwg

MAXIMO **ATD07**

PROJECTE **TA74P**

TÍTOL **PANTALLA TÀCTIL "MITSUBISHI" USUARI**

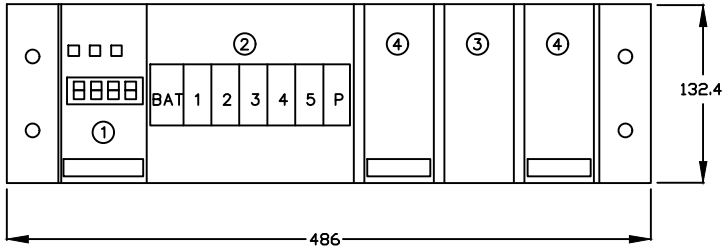
ESCALA en DIN A3: -

DATA impressió: 17/02/2021

PLÀNOL núm.: **10**

FULL: 13

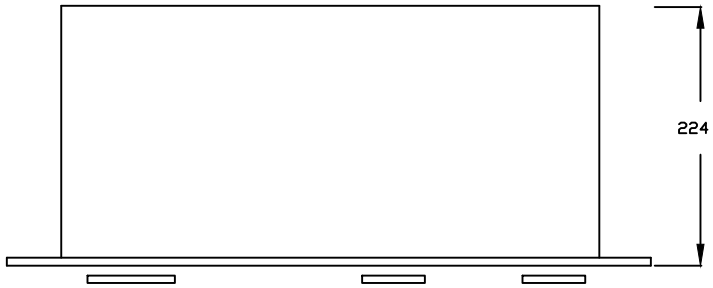
UPELEC MPSU 800



VISTA POSTERIOR

ALZADO

① MODULO DE ALARMAS
② PROTECCIONES MAGNETOTERMICAS
③ CARATULA CIEGA
④ RECTIFICADOR DE 240W



PLANTA

DENOM	CANT	MARCA Y REF.	FUNCION
AL 175 NT	1	MODULO DE ALARMAS "UPELEC" AL 175 NT	CONTROL Y ALARMAS
SMPS 250	2	RECTIFICADOR "UPELEC" 220VAC/24VDC 240W	ALIMENTACION 24 VDC Y CARGA BATERIAS
BAT.	1	MAGNETOTERMICO PROTECCION BATERIAS	MAGNETOTERMICO PROTECCION BATERIAS
1	1	MAGNETOTERMICO PROTECCION SERVICIOS	MAGNETOTERMICO PROTECCION SERVICIOS
2–5	4	MAGNETOTERMICO PROTECCION	MAGNETOTERMICO PROTECCION (SIN USO)
P	1	PULSADOR	REARME BATERIAS INTERNO

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament
DIPÒSIT MESSER
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: ATD07-ELC-10-14.dwg

MAXIMO **ATD07**
PROJECTE **TA74P**

TÍTOL **EQUIPAMENT RACK 0**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	17/02/2021	**10**	14

II.- MUNTATGE ARMARI TELECOMANDAMENT

CABLEJAT INTERN

IDENTIFICACIÓ	DES DE	FINS A	TIPUS	DESCRIPCIÓ
PL13-20	XEA	Q68ADI	2	ENTRADES ANALÒGIQUES
PL21	CPU	PANTALLA	1	COMUNICACIONS
PL22	1CP	QJ71C24N	3	COMUNICACIONS
PL23	1CS	1CP	4	COMUNICACIONS
CABLE	PLC	PANTALLA	7	MANIOBRA LOCAL

ORDRE DE COLORS

COLOR	FUNCIÓ	DESCRIPCIÓ
VERMELL	+24VDC	POSITIU 24VDC
GRIS	0VDC	NEGATIU 24VDC
GROC 0.5	I PLC	ENTRADA PLC
BLANC 0.5	O PLC	SORTIDA PLC
APANTALLADO GRIS	I PLC	ENTRADA ANALÒGICA
NEGRE	220 Y 24 VAC	FASE
BLAU	220 Y 24 VAC	NEUTRE
NEGRE	FASE R	TRIFÀSICA
NEGRE	FASE S	TRIFÀSICA
NEGRE	FASE T	TRIFÀSICA
BLAU	NEUTRE	NEUTRE
GROC/VERD	TERRA	CABLEJAT DE TERRA

(1) POLICABLE Ref. PENDENT

(2) POLICABLE RALOCAR, CONDELEC DATAX-PAR
NUMERO DE PARES: 1
SECCION 0.34 mm^2 (COMP. 7x0.25)
TENSION DE SERVICIO: 300V
DIAMETRO EXTERIOR: 3.8 mm^2

(3) POLICABLE RALOCAR, CONDELEC DATAX-POS
NUMERO DE PARES: 3
SECCION 0.22 mm^2 (COMP. 7x0.20)
TENSION DE SERVICIO: 300V
DIAMETRO EXTERIOR: 5 mm^2

(4) POLICABLE DE 3 PARES DE HILOS RIGIDOS DE 0.5 mm^2
(5) POLICABLE DE 1 PAR DE HILOS RIGIDOS DE 0.5 mm^2

(7) 10x0.25 EMELEC CABLE

CABLEJAT EN GENERAL

-SALVO INIDICACION CABLE DE 1 mm^2

Consorci d'Aigües de Tarragona

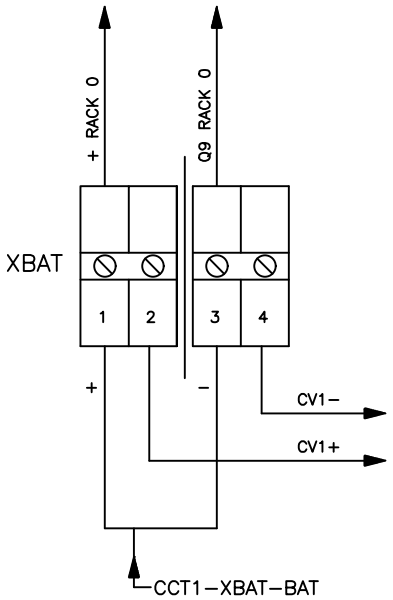
DISTRIBUCIÓ

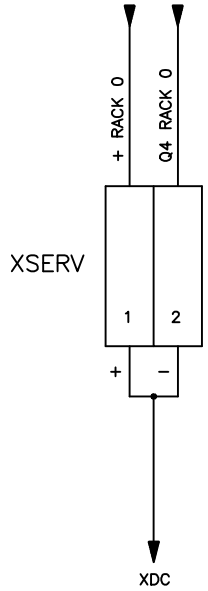
AT - Anell de Tancament
DIPÒSIT MESSER
ELÈCTRICS

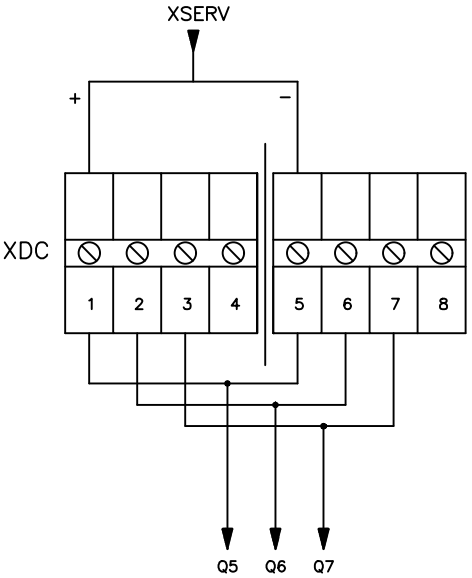
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

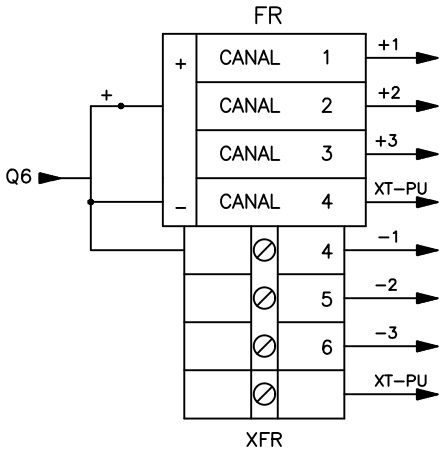
Arxiu: ATD07-ELC-11-01.dwg

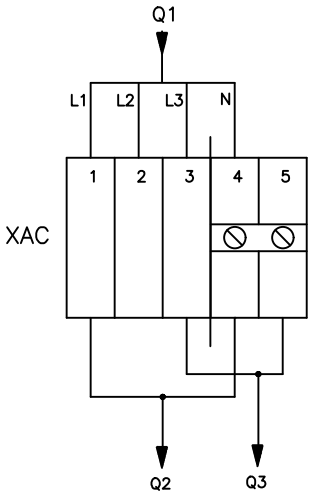
MAXIMO: **ATD07**
PROJECTE: **TA74P**
TÍTOL: **CABLEJAT INTERN / ORDRE DE COLORS**
ESCALA en DIN A3: -
DATA impressió: 17/02/2021
PLÀNOL núm.: **11**
FULL: 01

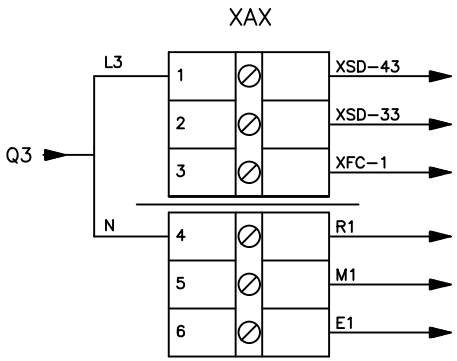


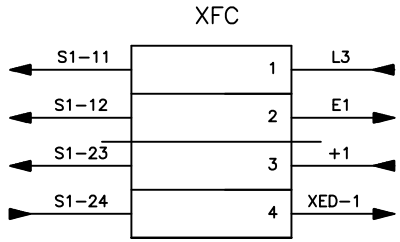












Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-11-02.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**REGLETER D'INTERCONNEXIONS**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	17/02/2021	**11**	02

DESCRIPCIÓ DEL CABLE		⏚	⏚	⏚	⏚	Ø mm²
LG, FONT D'ALIMENTACIÓ PLC	(11)	X				2.5
AG, T ANALÒGICA Q68ADI	(12)	X				2.5
24 V. POTENCIAL CATODICO	(13)	X				1.5
FG, FONT D'ALIMENTACIÓ PLC	(21)		X			2.5
FG, T. ANAL. Q68ADI	(22)		X			2.5
FG, DE QJ71C24	(23)		X			2.5
TERRA RESISTENCIA R1	(31)			X		1.5
TERRA VENTILADOR M1	(32)			X		1.5
TERRA FLUORESCENT E1	(33)			X		1.5
GENERAL BARRA 1	(1)				X	4
GENERAL BARRA 2	(2)				X	4
GENERAL BARRA 3	(3)				X	4
PORTA ARMARI	(4)				X	4
PE, PROTECCIÓ 380 PST1	(41)				X	2.5
TERRA RACK 0	(43)				X	2.5
PROTECCIÓ COMUNICACIONS 1CP	(44)				X	2.5
DESCARREGADOR	(45)				X	2.5
PANTALLA EXTERIOR PE	(46)				X	2.5
PANTALLA INTERIOR PI	(47)				X	2.5

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-11-03.dwg*

MAXIMO **ATD07**

PROJECTE **TA74P**

TÍTOL **INTERCONNEXIÓ TERRES ARMARI**

ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
-	17/02/2021	**11**	03

ACABATS

(1) REALITZAR QUATRE ESPIRES ALS CABLES D'ENTRADA A LA PROTECCIÓ DE L'ALIMENTACIÓ GENERAL 380 D'UN DIÀMETRE DE 5cm A CADA UNA DE LAS TRES FASES MÉS NEUTRE

(3) LA IDENTIFICACIÓ ES REALITZARÀ AMB SENYALITZADOR DE CONDUCTORS BLANC IMPRÈS, ADAPTAT A LA SECCIÓ DEL CABLE. REFERÈNCIES A DEFINIR

(4) LAS CANONADES DISTRIBUIRAN ADEQUADAMENT ELS SEGÜENTS CABLES:

- CABLES DE POTÈNCIA
- CABLES D'ENTRADES DIGITALS
- CABLES DE COMUNICACIONS
- CABLES D'ENTRADES ANALÒGIQUES
- CABLES DE SORTIDES DIGITALS

QUALSEVOL DUBTE ES CONSULTARÀ AMB EL CAT

(5) ELS BORNS EQUIPOTENCIALS SERAN PLATINES DE COURE AUTOROSCADES AMB ELS SUFICIENTS ORIFICIS PER QUE QUEDIN COM A MÍNIM 3 DE RESERVA QUANT ESTIGUIN TOTS ELS CABLES CONNECTATS. ES FIXARAN AL XASSÍS AMB SUPORTS AÏLLATS SI L'AUGMENT DE LES TERRES HO NECESSITEN, ES CONSULTARÀ AMB EL CAT ABANS DE LA IMPLEMENTACIÓ DELS NOUS MÒDULS.

(6) TOTS ELS CABLES ACABARAN AMB TERMINALS DE TAMANY Y FORMA ADEQUAT AL BORN ON HA DE CONNECTAR-SE. PER A LES CONNEXIONS A LA TARGETA DEL PLC, S'UTILITZARÀ UNA PUNTERA AMB COLL AÏLLANT TIPUS PHOENIX CONTAC REF. AI-0.5 BLANC O SIMILAR

(7) ELS MÒDULS D'ENTRADES I SORTIDES DIGITALS ES MUNTARAN AMB INCLINACIÓ I ES ROTULARÀN SEGONS ESPECIFICACIONS CAT.

-QUALSEVOL UBICACIÓ DELS EQUIPS QUE NO ESTIGUÉS ESPECIFICADA ALS PLÀNOLS ES CONSULTARÀ AMB ELS RESPONSABLES DEL CAT

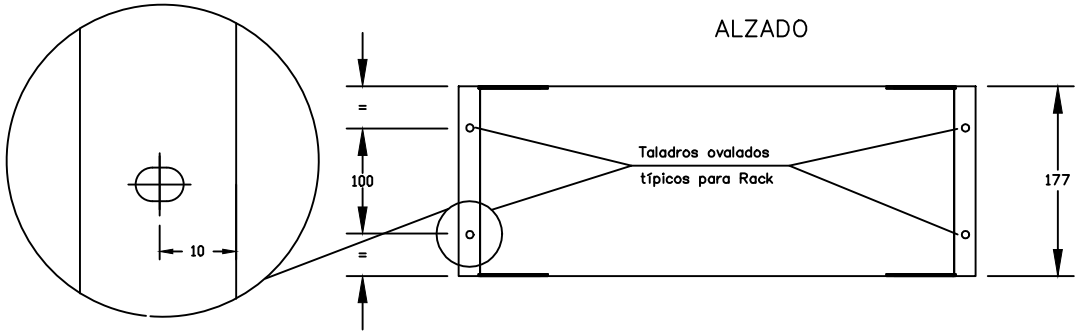
(8) ELS PRENSA D'ENTRADA DELS CABLES SERAN METÀL.LICS TIPUS KLEINHUIS O SIMILAR AMB FEMELLA I JUNTURA TÒRICA

(9) CANONADA, TERMINALS, "LATIGUILLOS", IDENTIFICACIONS, BARRES EQUIPOTENCIALS I TOT PETIT MATERIAL NECESSARS PER LA CORRECTA CONSTRUCCIÓ I QUE NO HAGI SIGUT ESPECIFICAT COM A SUBMINISTRAMENT DEL CONTRACTISTA.

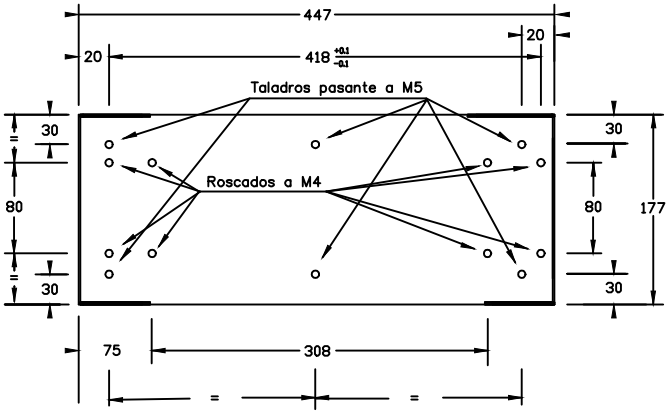
(10) ES MUNTARAN 2 TUBS DE 36 mm AMB LES SEVES PECES FINALS DE FIXACIÓ, DE LA MARCA "RITTALL" DES DE LA PORTA PIVOTANT AL INTERIOR DEL ARMARI, UN PER A SENYALS I UN ALTRE PER A ALIMENTACIONS.

(11) ES PINTARAN TOTS ELS TALLS REALITZATS A L'ARMARI I A LA PORTA, PER EVITAR OXIDACIONS

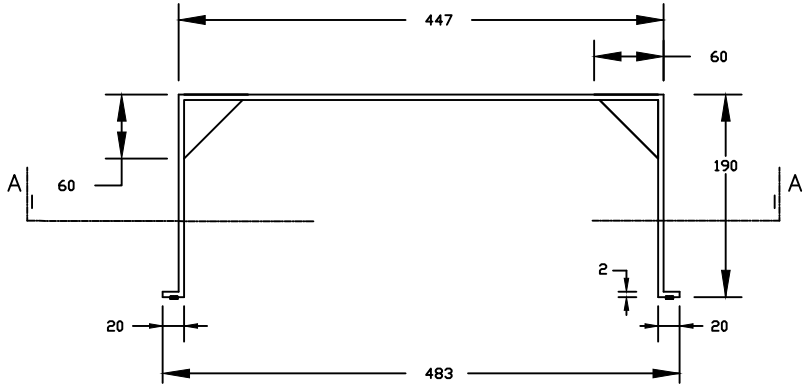
ALZADO



SECCION A–A



PLANTA



CHAPA DE 2 mm. ESPESOR
COLOR RAL–7035 TEXTURIZADO

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

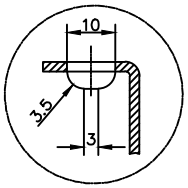
REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-11-06.dwg*

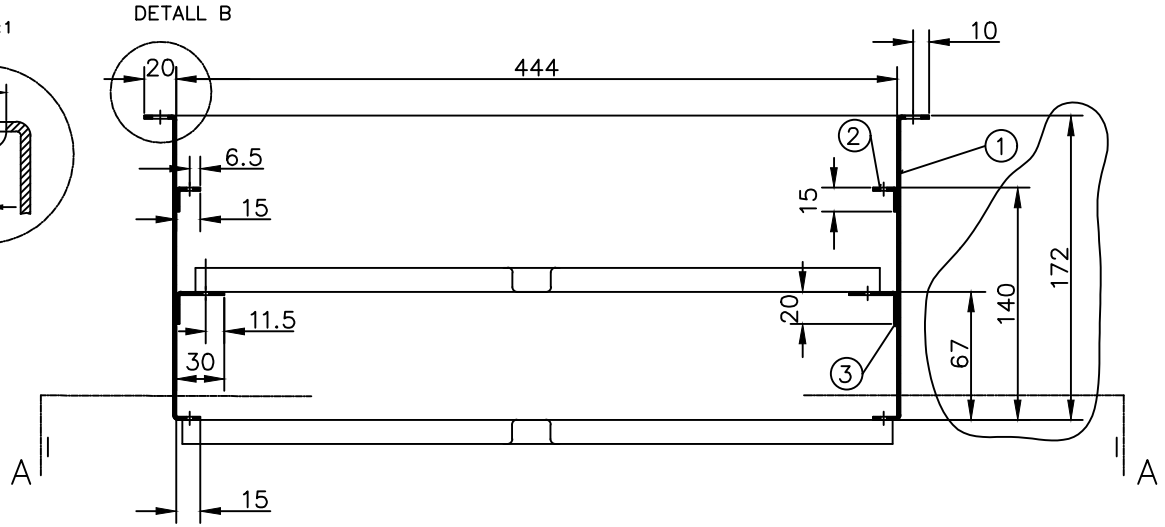
MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**SUPORT PLC TIPUS Q**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	17/02/2021	**11**	06

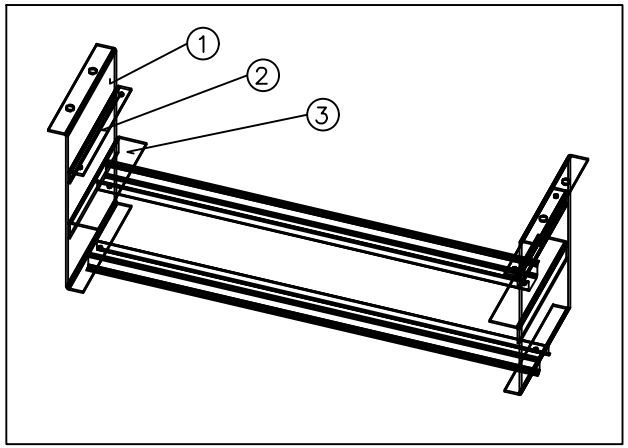
DETALL B

E=3:1

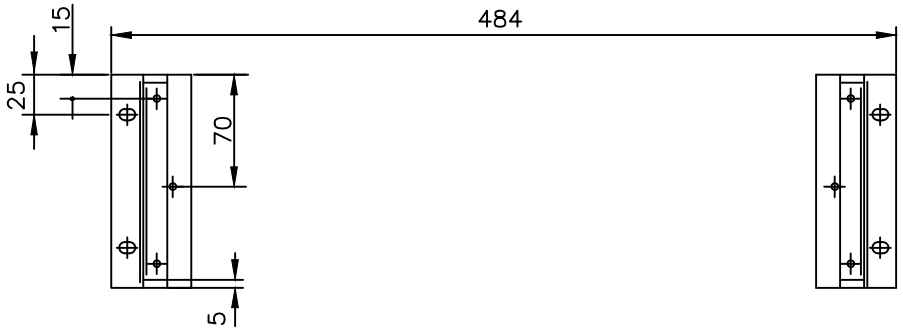


ALÇAT

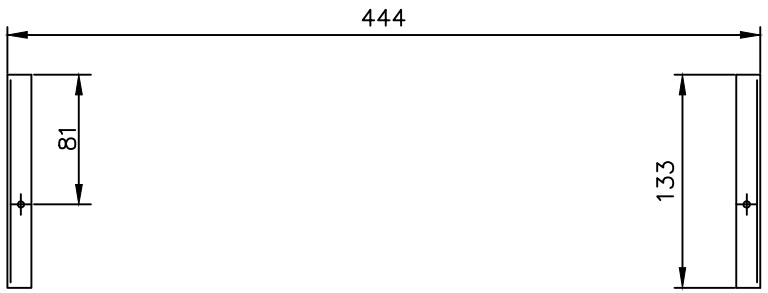




PLANTA



SECCIÓ A–A



XAPA DE 2 mm. ESPESOR
UNIONS DE XAPA MITJANÇANT SOLDADURA
COLOR RAL–7035 TEXTURITZAT
Forats roscats a M4

Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

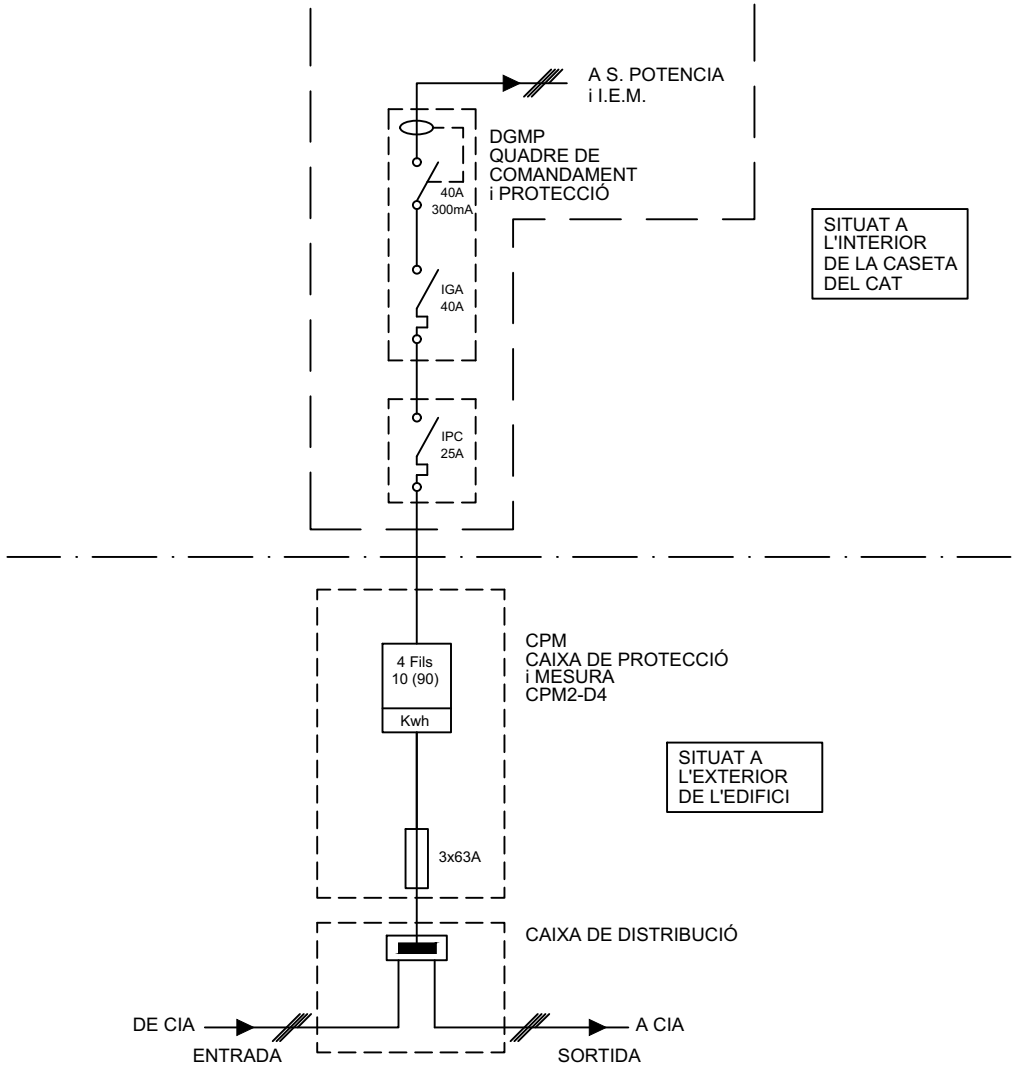
ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: ATD07-ELC-11-07.dwg

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	SUPORTS MAGNETOTÈRMICS			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	17/02/2021	11	07

12.- ESCOMESA



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

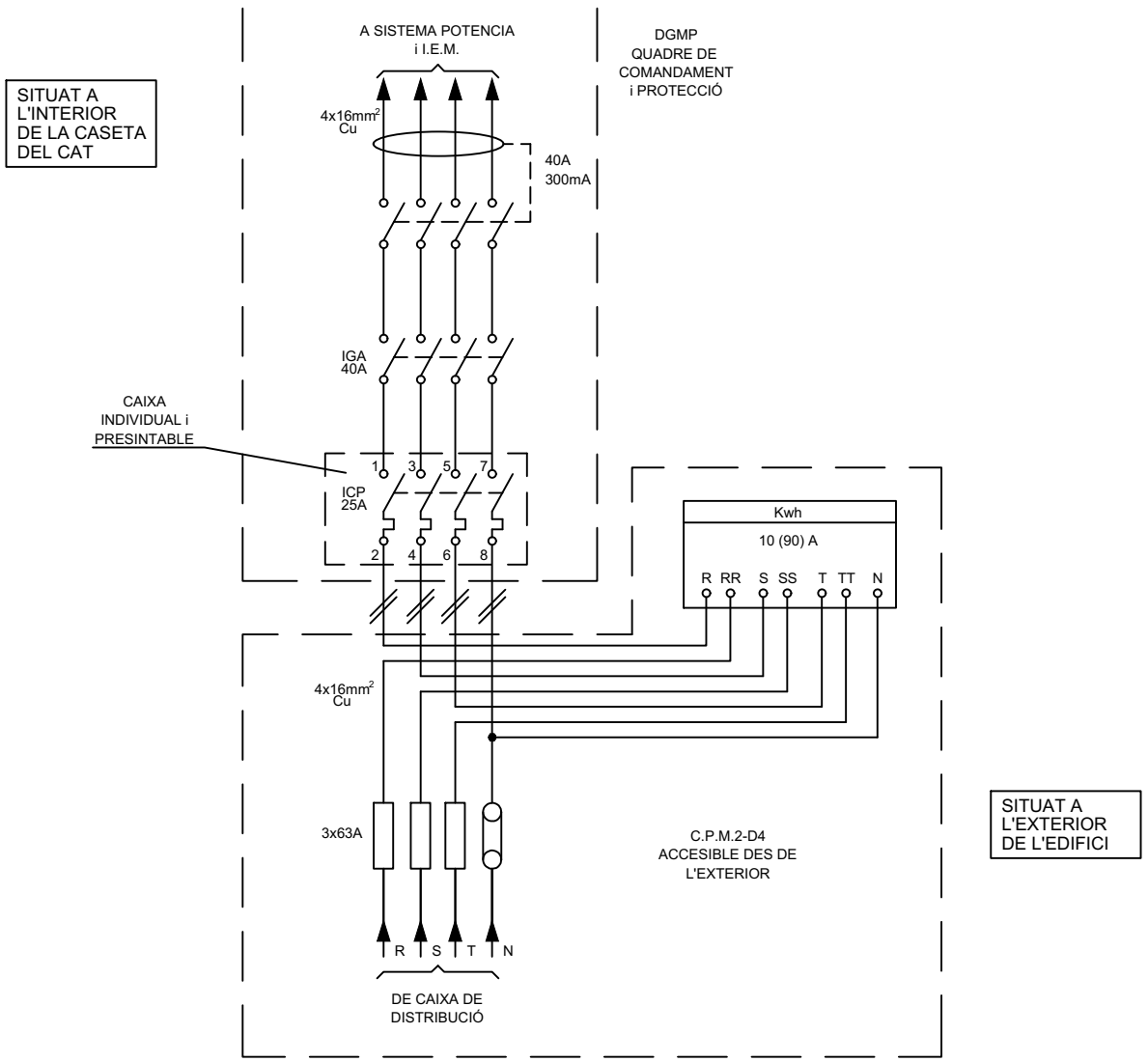
DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-12-01.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**ESCOMESA D'USUARI ESQUEMA UNIFILAR**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	17/02/2021	**12**	01



Consorci d'Aigües de Tarragona

DISTRIBUCIÓ

AT - Anell de Tancament

DIPÒSIT MESSER

ELÈCTRICS

REV.	MODIFICACIÓ	DATA	SIGNAT
01	XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DEL CAT. PP10 EL MORELL	07/20	AVG

Arxiu: *ATD07-ELC-12-02.dwg*

MAXIMO	TÍTOL			
ATD07	**ESCOMESA D'USUARI ESQUEMA DESENVOLUPAT**			
PROJECTE	ESCALA en DIN A3	DATA impressió	PLÀNOL núm.	FULL
TA74P	-	17/02/2021	**12**	02