



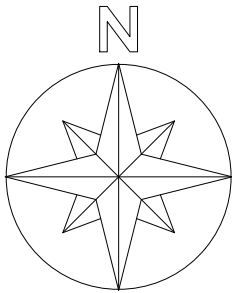
SITUACIÓ 1/4000



SITUACIÓ ORTOFOTO



EMPLAÇAMENT 1/2000



PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTES D'INSTAL·LACIONS, TOTS ELS ELEMENTS, TRAÇATS I DETALLS. S'HAURAN DE REPLANTEJAR EN OBRA I APROVAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ



QS Enginyeria i Associats, S.L.P.  
Ctra. d'Olot, núm. 51-53, portal C, baixos B  
17744 - NAVATA (Alt Empordà)  
Passatge de la Pau, núm. 6, 1ª  
08002 - BARCELONA  
972 548856  
qsajet@qsenginyeria.com

JOAQUIM SAJET COSTA  
col·legiat núm. 12.507

AJUNTAMENT  
DE  
SANT CELONI



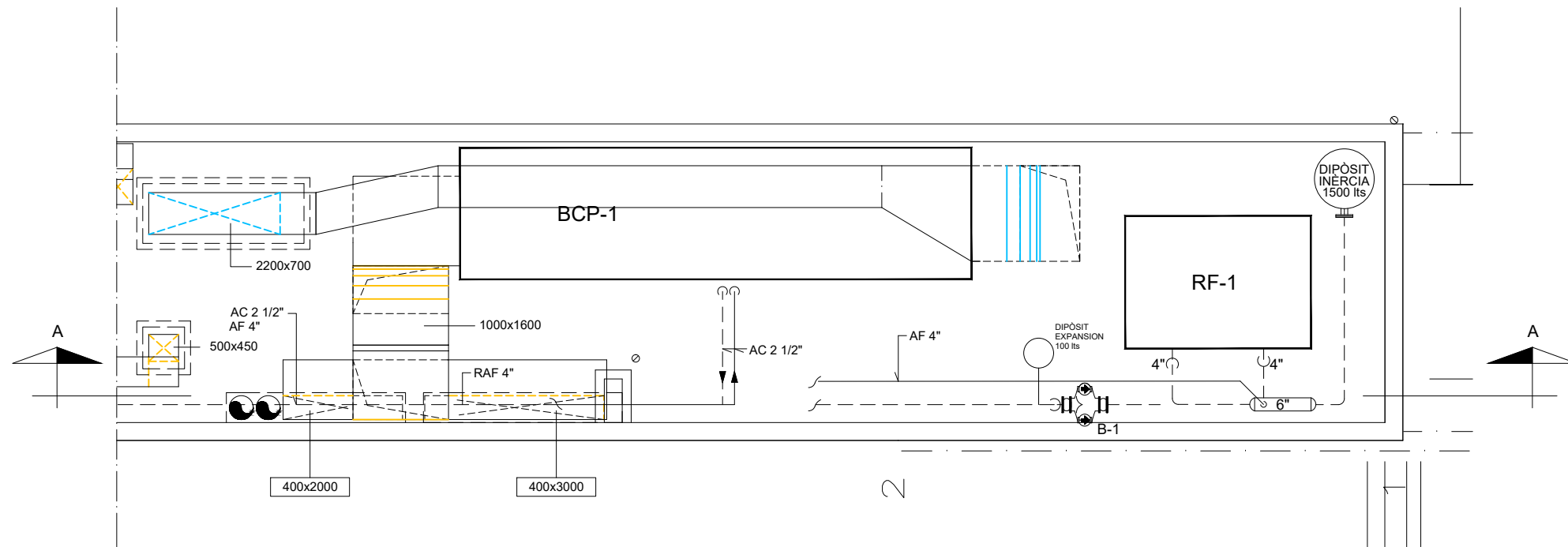
PROJECTE EXECUTIU PER LA REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ DE  
PRODUCCIÓ DE FRED I CLIMATITZACIÓ DEL CENTRE MUNICIPAL  
D'ESPORTS "SOT DE LES GRANOTES"  
C/ Francesc Macià, 15  
08470 - SANT CELONI

Plànol

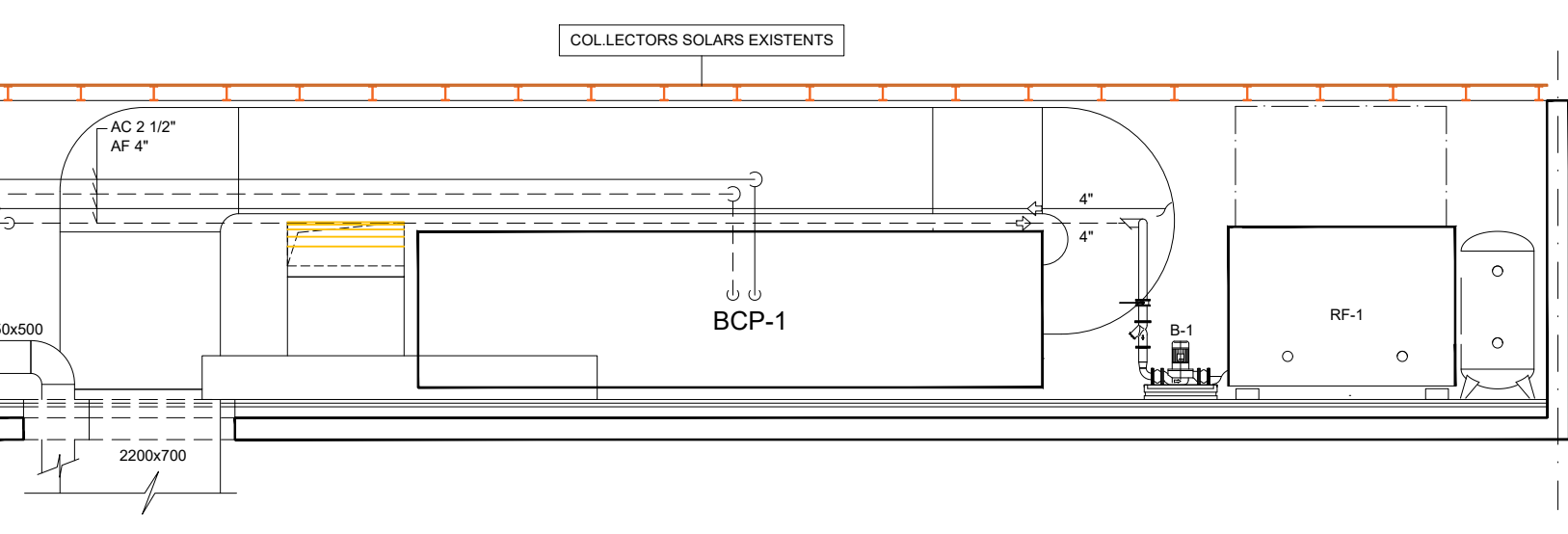
SITUACIÓ I EMLAÇAMENT

Número plànol  
**01**  
Referència  
18071  
Escala  
1/2000  
Data  
Setembre 2018

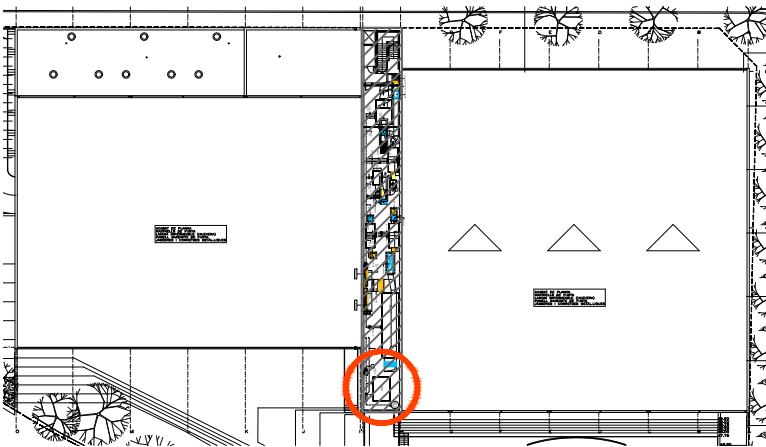




PLANTA - ESTAT ACTUAL



SECCIÓ A-A' - ESTAT ACTUAL



PLANTA COBERTA - ESTAT ACTUAL (Situació Actual Zona de Reforma)

PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTE D'INSTAL·LACIONS, TOTS ELS ELEM TRÀCATS I DETALLS. S'HAURAN DE REPLANTEJAR EN OBRA I APROVAR LA DIRECCIÓ FACULTATIVA ABANS SEVA EXECUCIÓ



**QS Enginyeria i Associats, S.L.P**  
 Ctra. d'Olot, núm. 51-53, portal C, baixos B  
 17744 - NAVATA (Alt Empordà)  
 Passatge de la Pau, núm.6, 1<sup>ra</sup>  
 08002 - BARCELONA  
 972 548856  
 qsajet@qsenginyeria.com

JOAQUIM SAJET COSTA  
 col·legiat núm. 12.507

**AJUNTAMENT  
DE  
SANT CELONI**

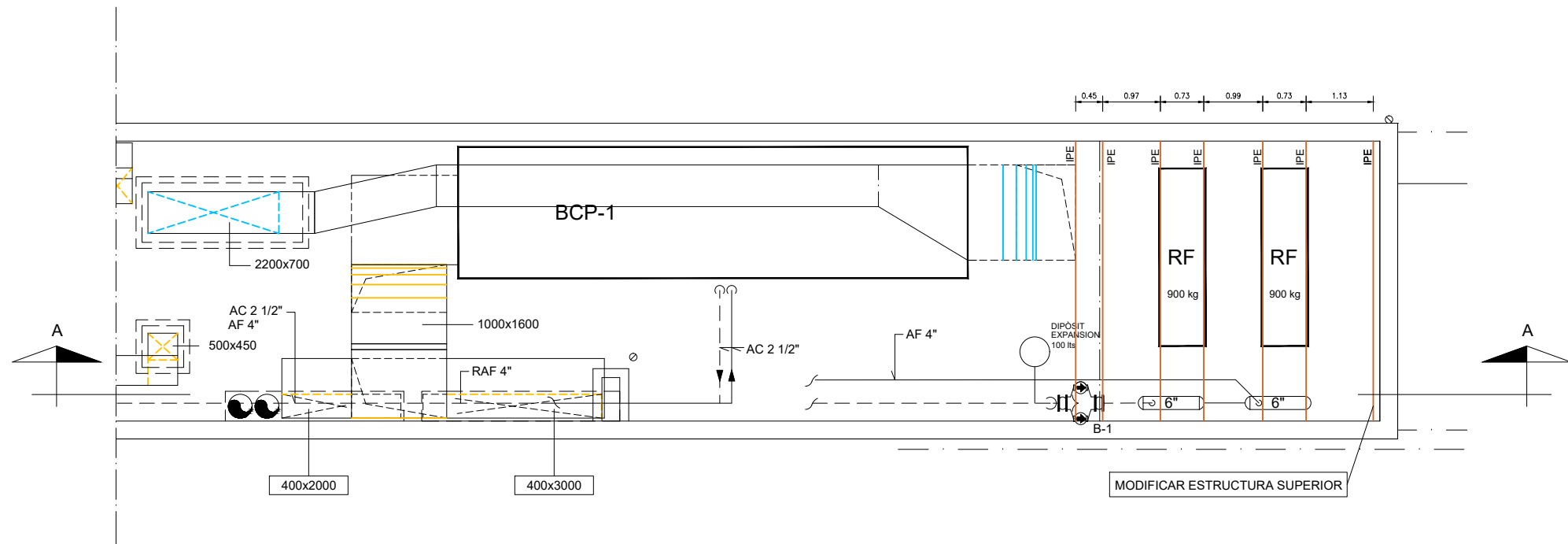


**PROJECTE EXECUTIU PER LA REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ DE  
PRODUCCIÓ DE FRED I CLIMATITZACIÓ DEL CENTRE MUNICIPAL  
D'ESPORTS "SOT DE LES GRANOTES"**  
 C/ Francesc Macià, 15  
 08470 - SANT CELONI

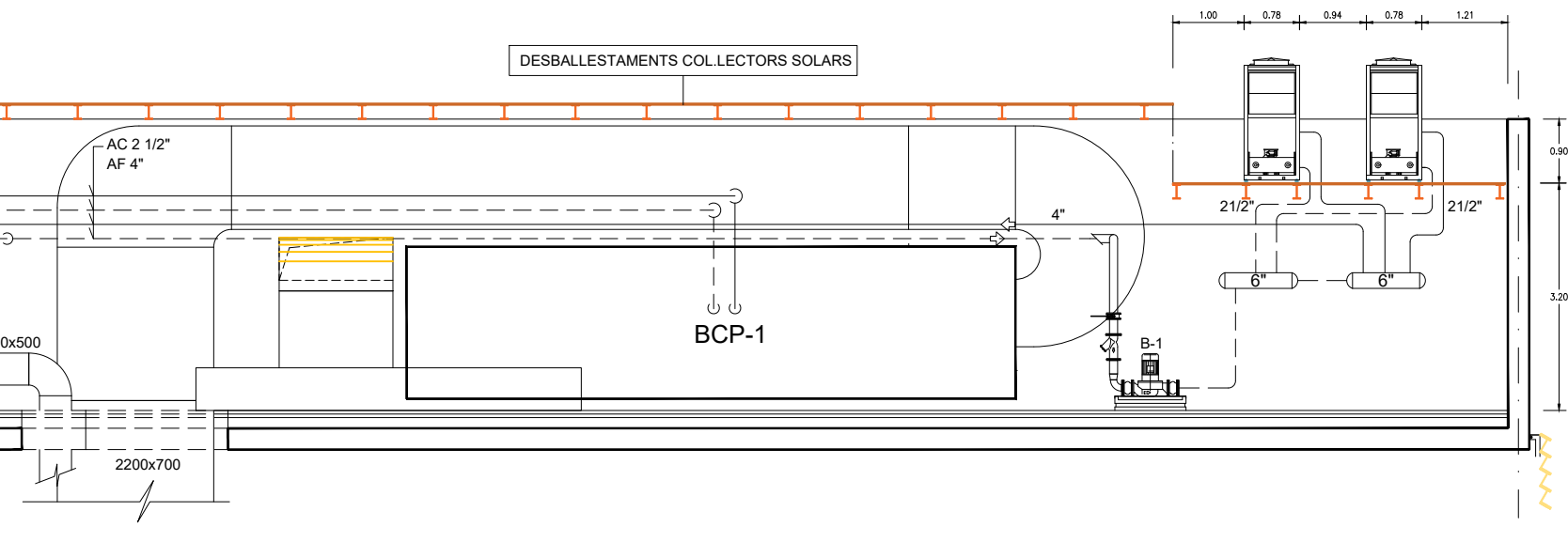
Plànol

PLANTA REFREDADORA  
 PLANTA COBERTA - ESTAT ACTUAL

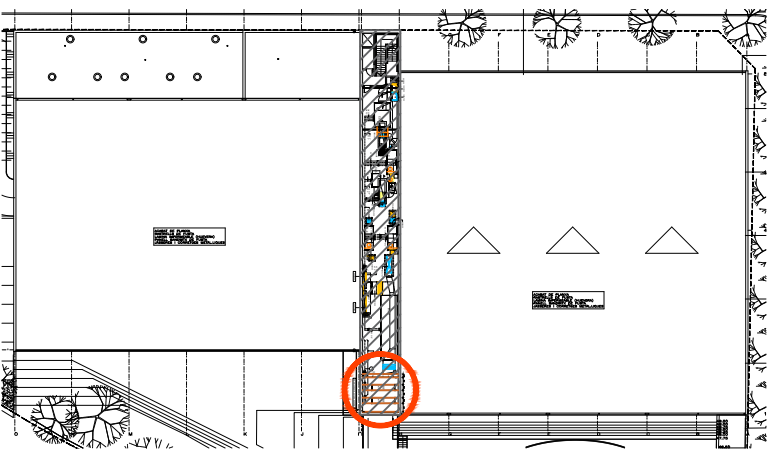
|               |               |
|---------------|---------------|
| Número plànol | Escala        |
| <b>02</b>     | 1/100         |
| Referència    | Data          |
| 18071         | Setembre 2018 |



PLANTA - ESTAT REFORMAT

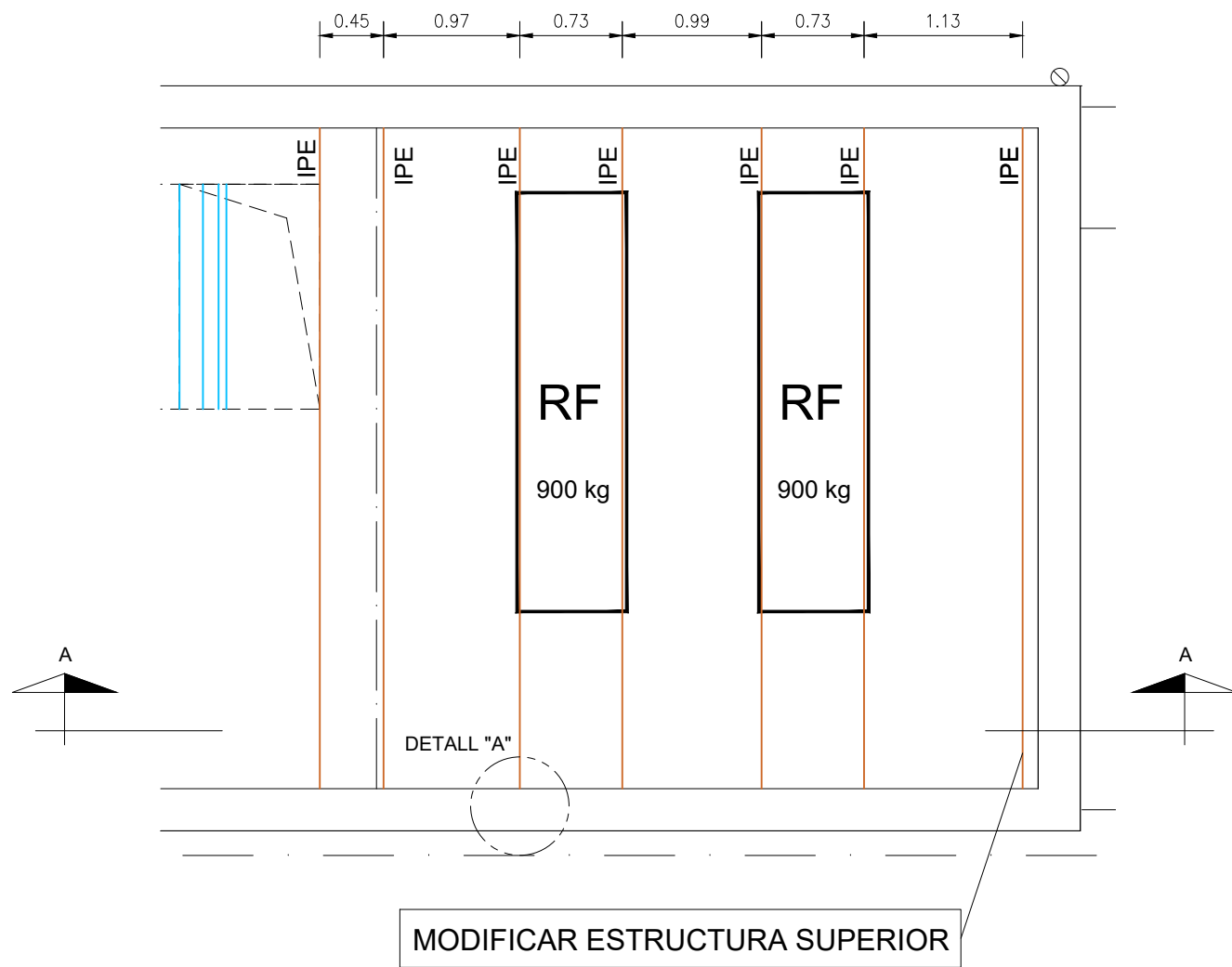


SECCIÓ A-A' - ESTAT REFORMAT

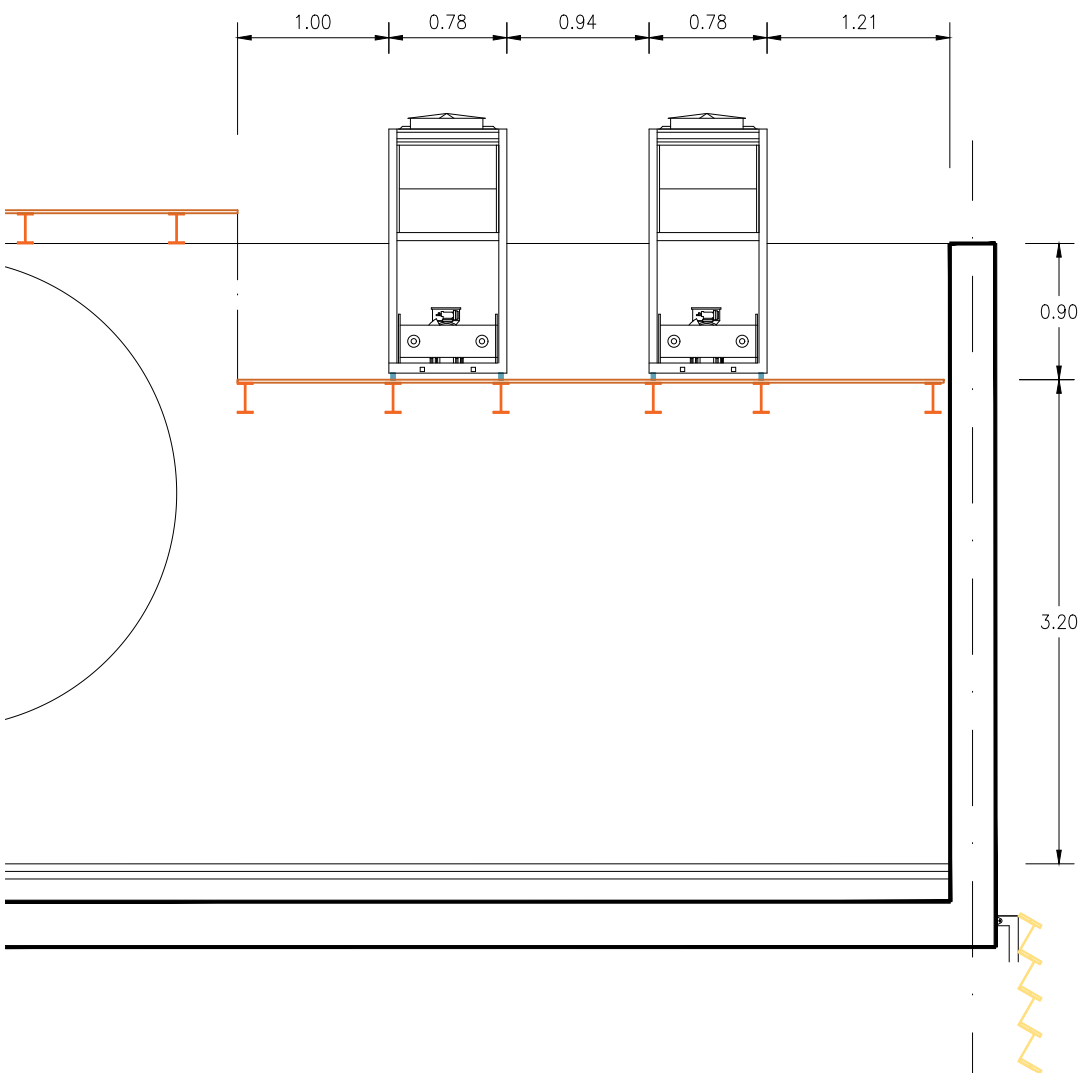
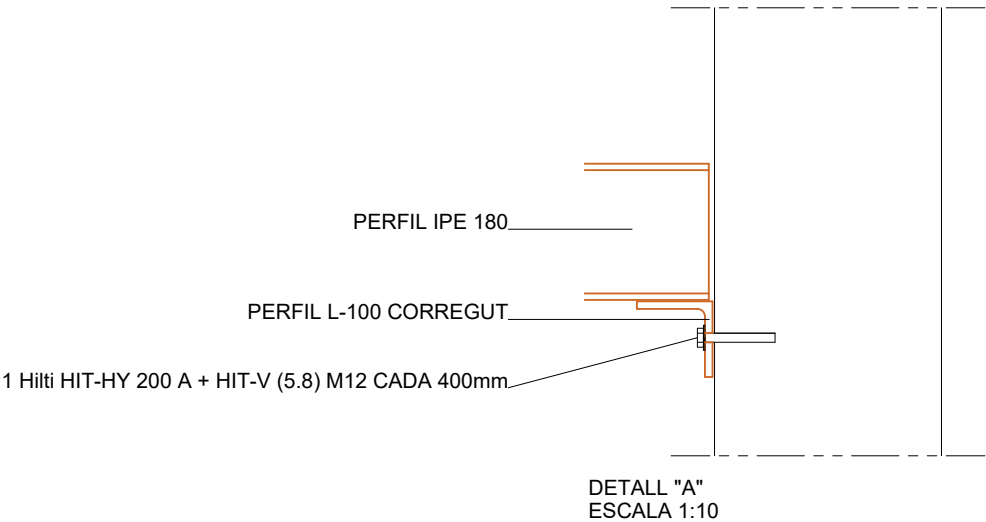


PLANTA COBERTA - ESTAT REFORMAT (Situació Zona de Reformada)

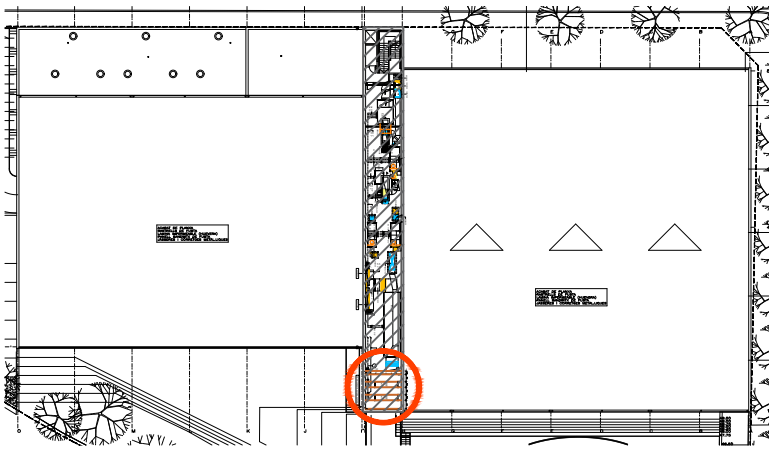
PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTES  
D'INSTAL·LACIONS, TOTS ELS ELEMENTS,  
TRAÇATS I DETALLS. S'HAURAN DE  
REPLANTEJAR EN OBRA I APROVAR PER  
LA DIRECCIÓ FACULTATIVA ABANS DE LA  
SEVA EXECUCIÓ



PLANTA - ESTRUCTURA  
ESCALA 1:50



SECCIÓ - ESTRUCTURA  
ESCALA 1:50



PLANTA COBERTA - ESTAT REFORMAT (Situació Zona de Reformada)

PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTES D'INSTAL·LACIONS, TOTS ELS ELEMENTS, TRAÇATS I DETALLS. S'HAURAN DE REPLANTEJAR EN OBRA I APROVAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ



QS Enginyeria i Associats, S.L.P.  
Ctra. d'Olot, núm. 51-53, portal C, baixos B  
17744 - NAVATA (Alt Empordà)  
Passatge de la Pau, núm. 6, 1ªª  
08002 - BARCELONA  
972 548856  
qsajet@qsenginyeria.com

JOAQUIM SAJET COSTA  
col·legiat núm. 12.507

AJUNTAMENT  
DE  
SANT CELONI



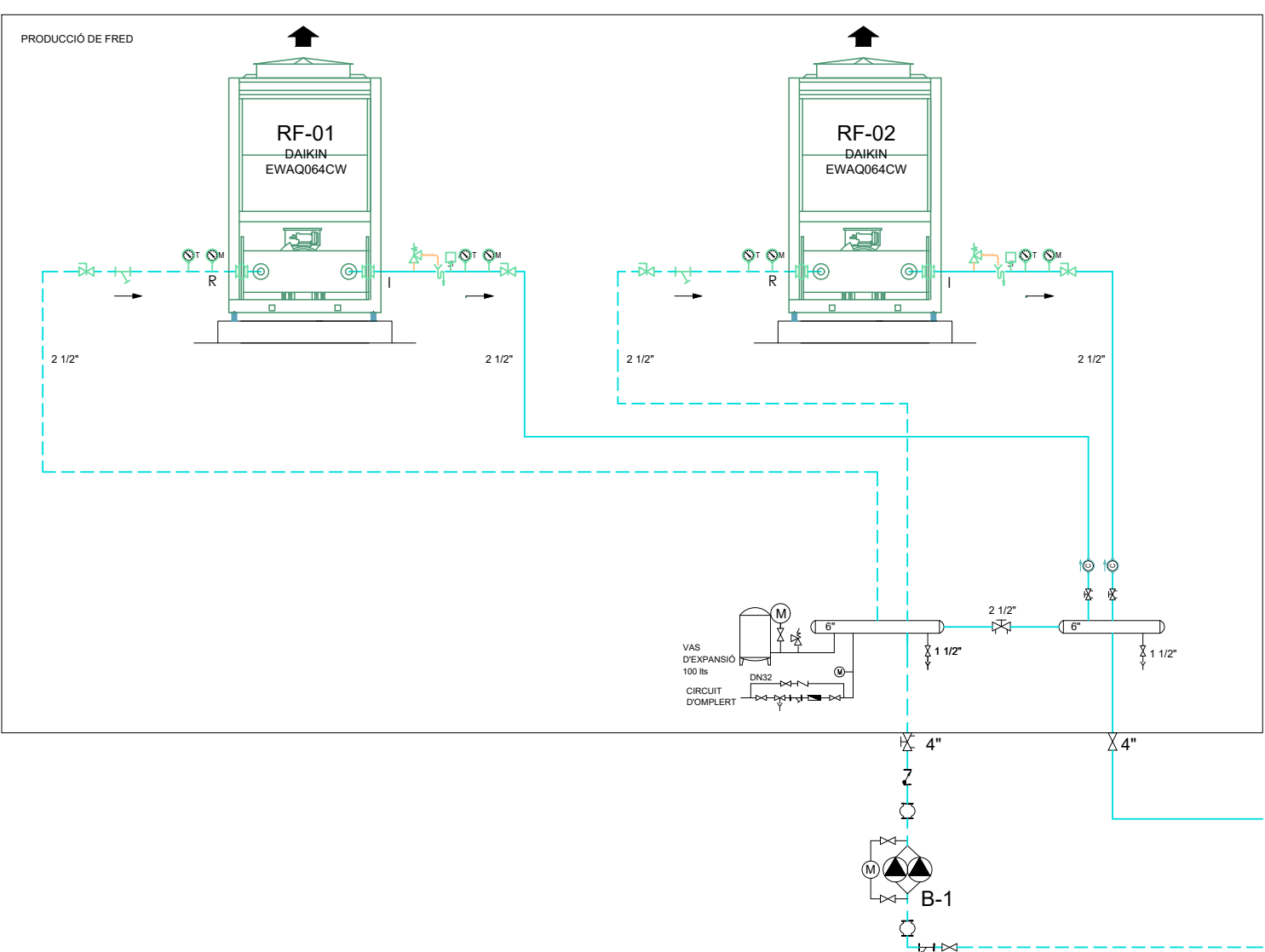
PROJECTE EXECUTIU PER LA REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ DE  
PRODUCCIÓ DE FRED I CLIMATITZACIÓ DEL CENTRE MUNICIPAL  
D'ESPORTS "SOT DE LES GRANOTES"  
C/ Francesc Macià, 15  
08470 - SANT CELONI

Plànol

PLANTA REFREDADORA  
DETALL ESTRUCTURA

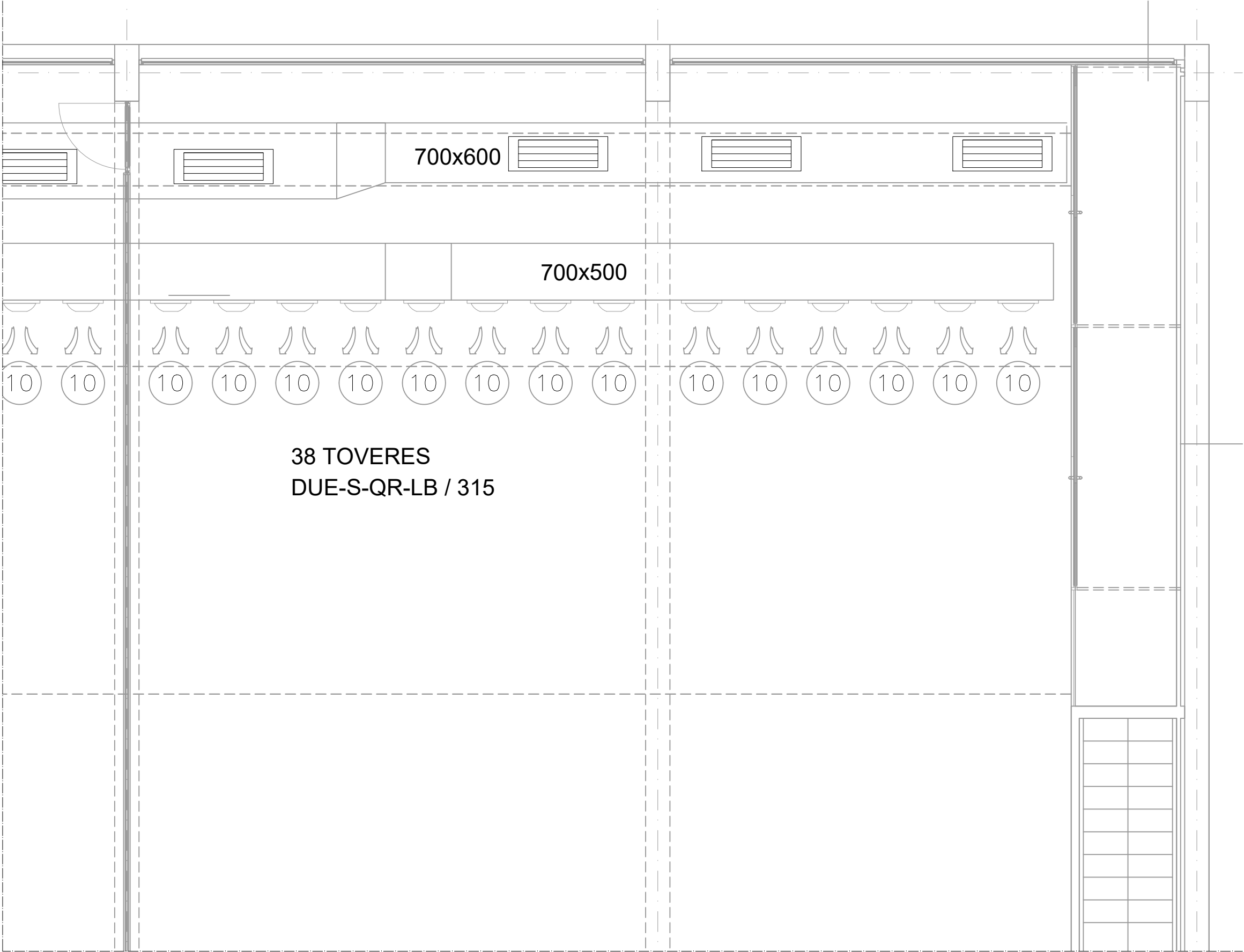
|               |               |
|---------------|---------------|
| Número plànol | Escala        |
| 04            | 1/50 - 1/10   |
| Referència    | Data          |
| 18071         | Setembre 2018 |

## ESQUEMA DE PRINCIPI PRODUCCIÓ DE FRED ESTAT REFORMAT

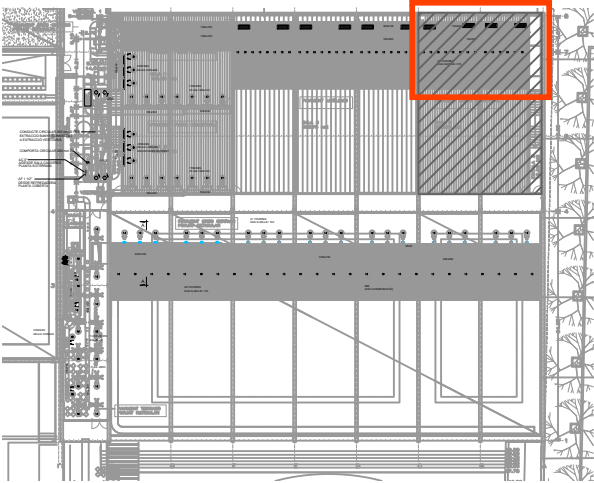


| FITXA TÈCNICA DEL REFREDADORA   |                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| REFERÈNCIA:                     | RF                                                 |
| <b>DEFINICIÓ DE L'EQUIP</b>     |                                                    |
| <b>Tipus</b>                    | Refredadora aire aigua inverter amb grup hidràulic |
| <b>Marca</b>                    | DAIKIN                                             |
| <b>Model</b>                    | EWAQ064 CW                                         |
| <b>Refrigerant / kg</b>         | R410a / 19,2                                       |
| <b>Compressor</b>               | Scroll Inverter                                    |
| <b>CAPACITAT</b>                |                                                    |
| <b>Potència nominal/màx kW</b>  | 63,2 / 75,2                                        |
| <b>Consum anual kW</b>          | 25,7                                               |
| <b>EER (S/EN145111)</b>         | 2,46                                               |
| <b>ESEER (S/EN145111)</b>       | 3,87                                               |
| <b>CARACTERÍSTIQUES FÍSQUES</b> |                                                    |
| <b>Dimensions</b>               | 1684 x 2980 x 780 ( L x A x Al )                   |
| <b>Pes kg</b>                   | 794                                                |

|               |               |
|---------------|---------------|
| Número plànol | Escala        |
| 05            | s/e           |
| Referència    | Data          |
| 18071         | Setembre 2018 |

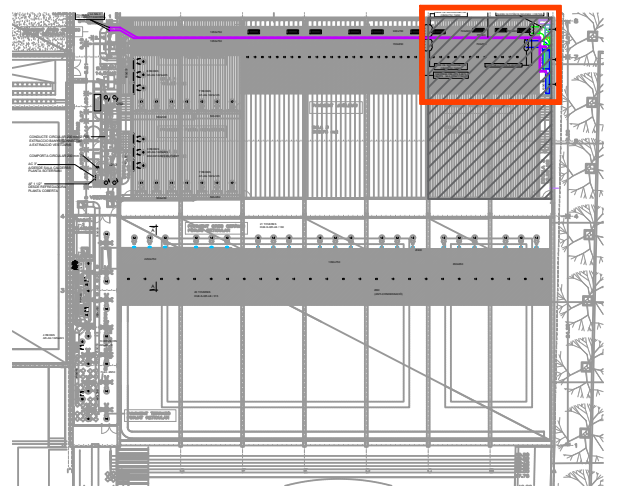
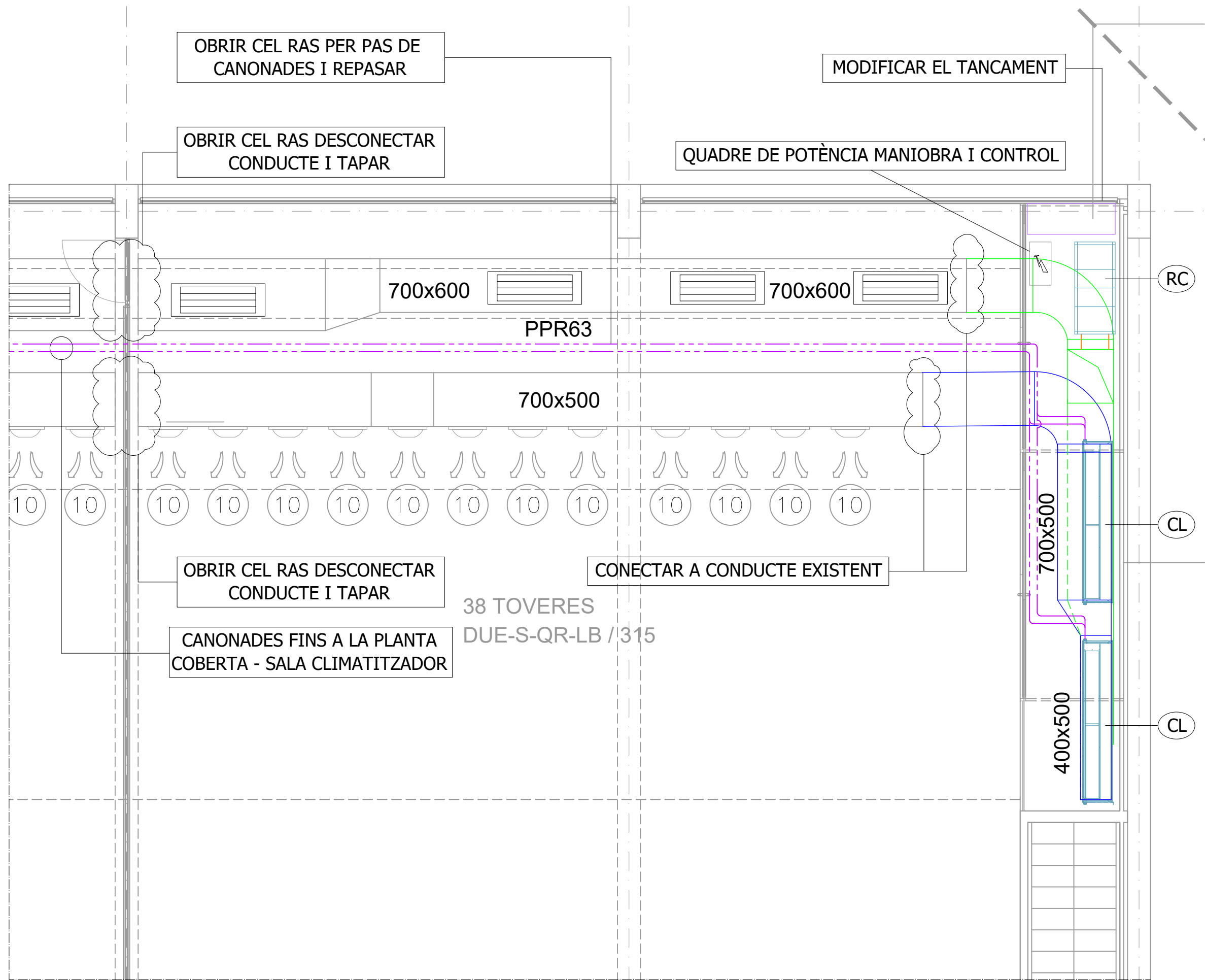


PLANTA GIMNÀS - ESTAT ACTUAL



GIMNÀS 3 - ESTAT ACTUAL  
(Situació Actual Zona de Reforma)

PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTES  
D'INSTAL·LACIONS, TOTS ELS ELEMENTS,  
TRAÇATS I DETALLS. S'HAURAN DE  
REPLANTEJAR EN OBRA I APROVAR PER  
LA DIRECCIÓ FACULTATIVA ABANS DE LA  
SEVA EXECUCIÓ



GINNÀS 3 - ESTAT REFORMAT  
(Situació Zona de Reformada)

PLANTA GINNÀS - ESTAT REFORMAT

PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTES D'INSTAL·LACIONS, TOTS ELS ELEMENTS, TRAÇATS I DETALLS. S'HAURAN DE REPLANTEJAR EN OBRA I APROVAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ



QS Enginyeria i Associats, S.L.P.  
Ctra. d'Olot, núm. 51-53, portal C, baixos B  
17744 - NAVATA (Alt Empordà)  
Passatge de la Pau, núm. 6, 1ªª  
08002 - BARCELONA  
972 548856  
qsajet@qsenginyeria.com

JOAQUIM SAJET COSTA  
col·legiat núm. 12.507

AJUNTAMENT  
DE  
SANT CELONI



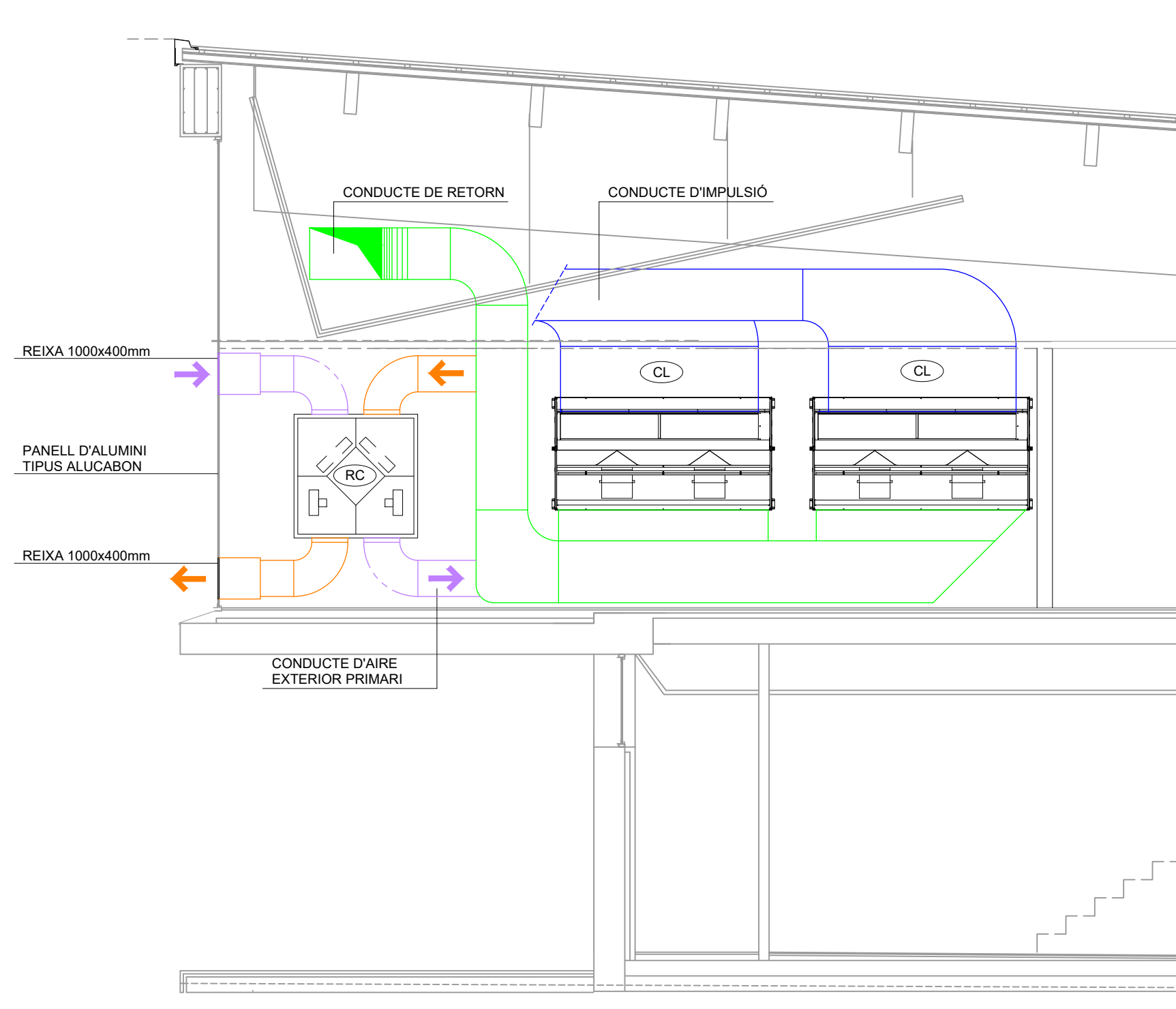
PROJECTE EXECUTIU PER LA REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ DE  
PRODUCCIÓ DE FRED I CLIMATITZACIÓ DEL CENTRE MUNICIPAL  
D'ESPORTS "SOT DE LES GRANOTES"  
C/ Francesc Macià, 15  
08470 - SANT CELONI

Plànol

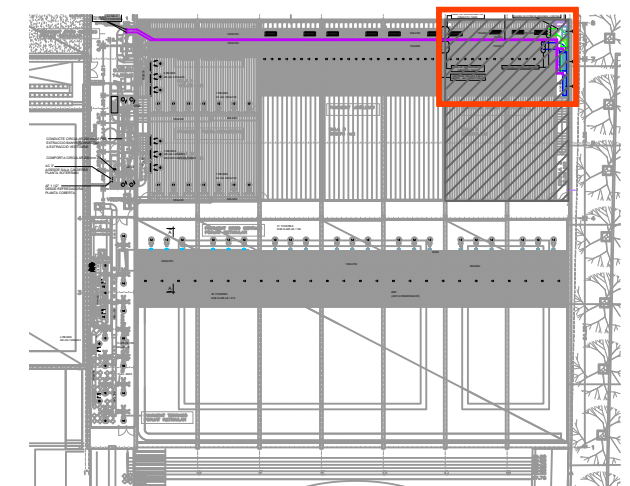
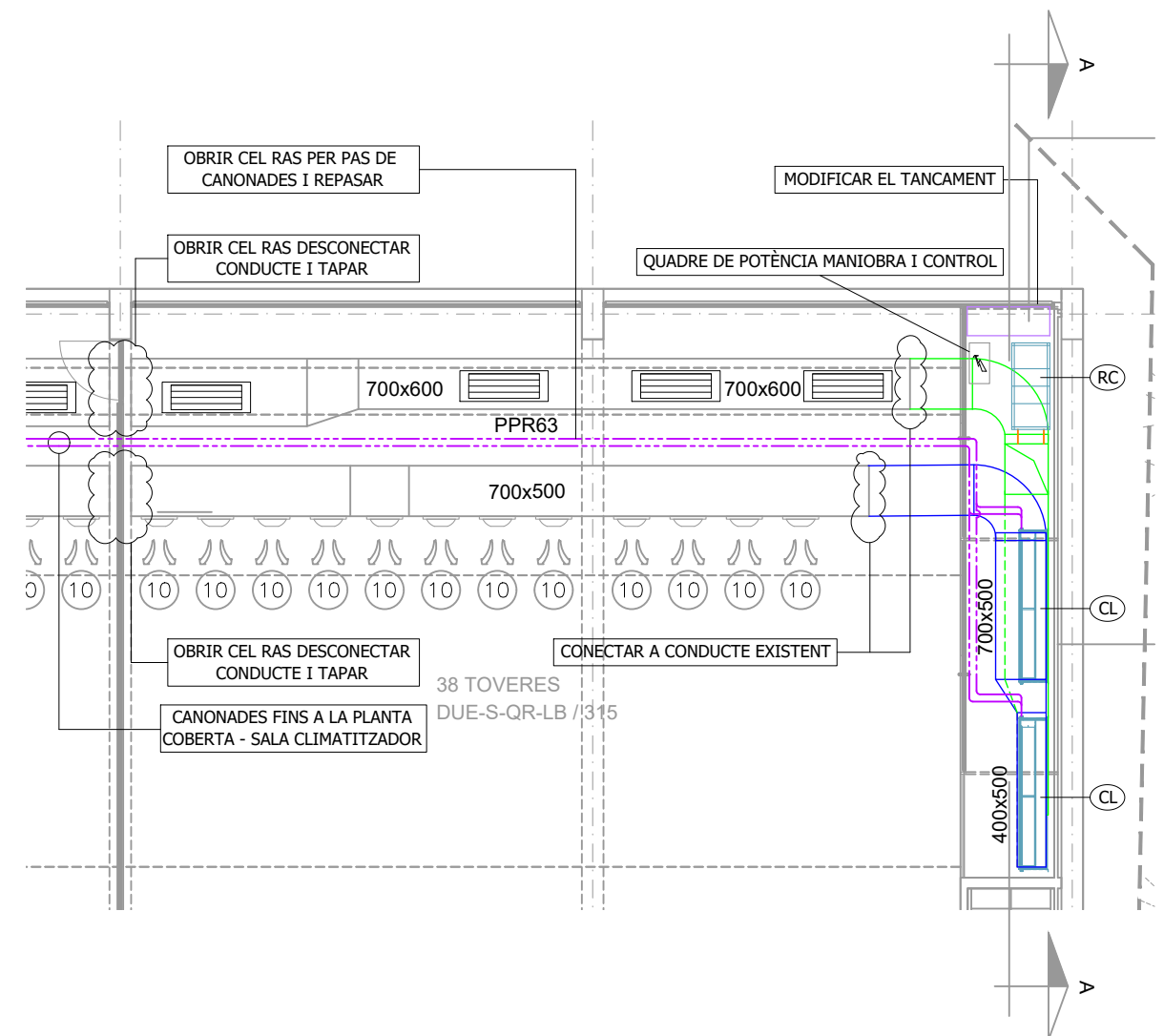
CLIMATITZACIÓ - GINNÀS 3  
ESTAT REFORMAT

| Número plànol | Escala        |
|---------------|---------------|
| 07            | 1/50          |
| Referència    | Data          |
| 18071         | Setembre 2018 |





SECCIÓ GIMNÀS 3 - ESTAT REFORMAT



GIMNÀS 3- ESTAT REFORMAT  
(Situació Zona de Reformada)

PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTES D'INSTAL·LACIONS, TOTS ELS ELEMENTS, TRAÇATS I DETALLS. S'HAURAN DE REPLANTEJAR EN OBRA I APROVAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ



QS Enginyeria i Associats, S.L.P.  
Ctra. d'Olot, núm. 51-53, portal C, baixos B  
17744 - NAVATA (Alt Empordà)  
Passatge de la Pau, núm. 6, 1<sup>er</sup>  
08002 - BARCELONA  
972 548856  
qsajet@qsenginyeria.com

JOAQUIM SAJET COSTA  
col·legiat núm. 12.507

AJUNTAMENT  
DE  
SANT CELONI



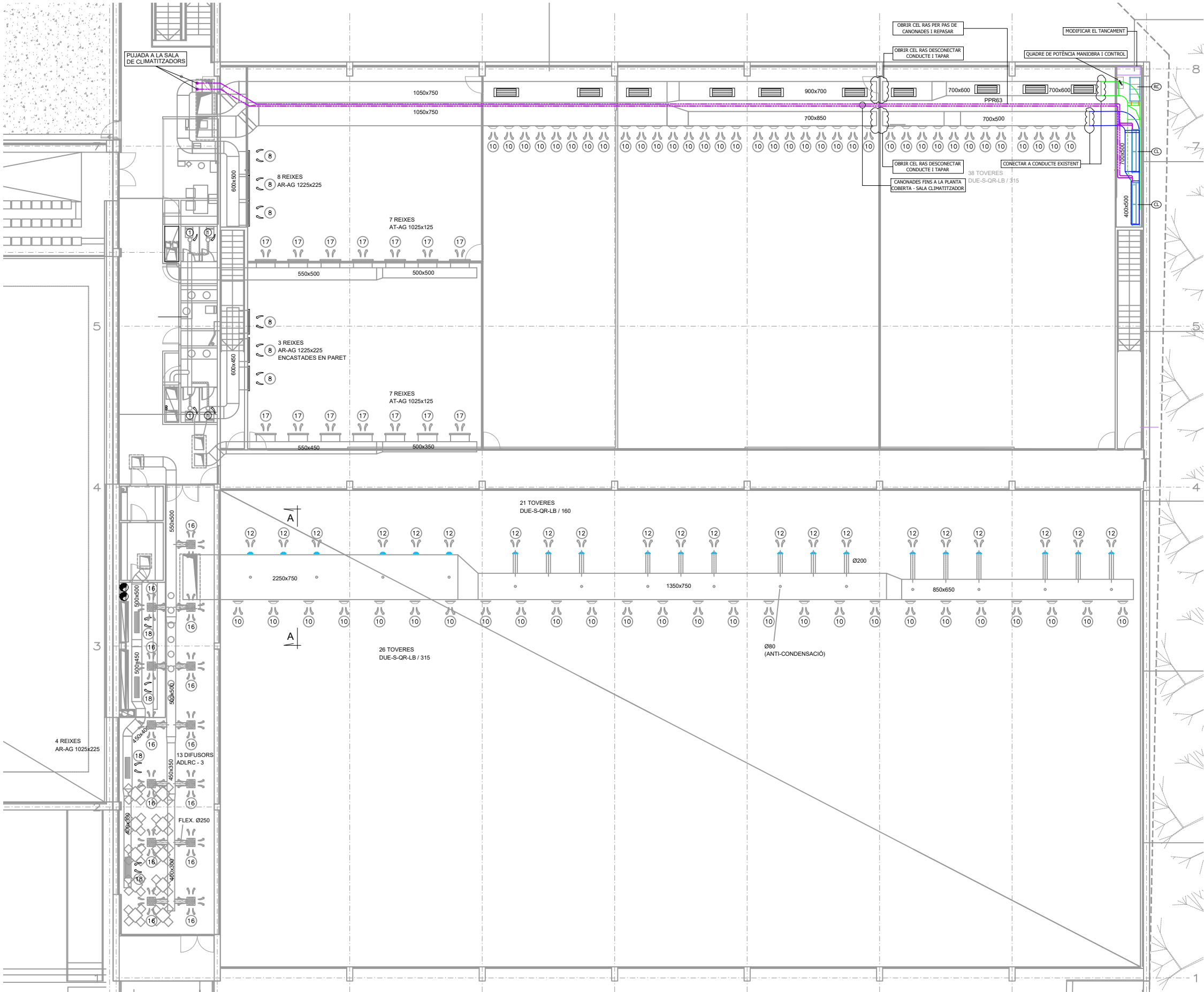
PROJECTE EXECUTIU PER LA REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ DE  
PRODUCCIÓ DE FRED I CLIMATITZACIÓ DEL CENTRE MUNICIPAL  
D'ESPORTS "SOT DE LES GRANOTES"  
C/ Francesc Macià, 15  
08470 - SANT CELONI

Plànol

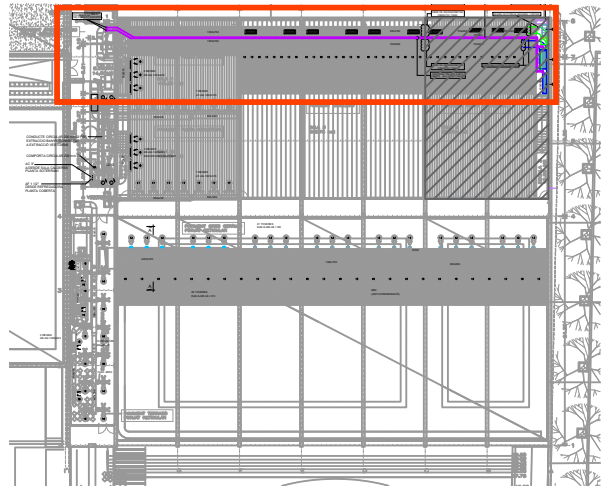
CLIMATITZACIÓ - GIMNÀS 3  
SECCIÓ SALA CLIMATITZADORS

|               |               |
|---------------|---------------|
| Número plànol | Escala        |
| 08            | 1/50          |
| Referència    | Data          |
| 18071         | Setembre 2018 |





PLANTA GIMNÀS 3 - ESTAT REFORMAT - CANONADES CLIMATITZADORS



GIMNÀS 3 - ESTAT REFORMAT  
(Canonades Climatitzadors)

PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTES D'INSTAL·LACIONS, TOTS ELS ELEMENTS, TRAÇATS I DETALLS. S'HAURAN DE REPLANTEJAR EN OBRA I APROVAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ



QS Enginyeria i Associats, S.L.P.  
Ctra. d'Olot, núm. 51-53, portal C, baixos B  
17744 - NAVATA (Alt Empordà)  
Passatge de la Pau, núm. 6, 1ªª  
08002 - BARCELONA  
972 548856  
qsajet@qsenginyeria.com

JOAQUIM SAJET COSTA  
col·legiat núm. 12.507

AJUNTAMENT  
DE  
SANT CELONI



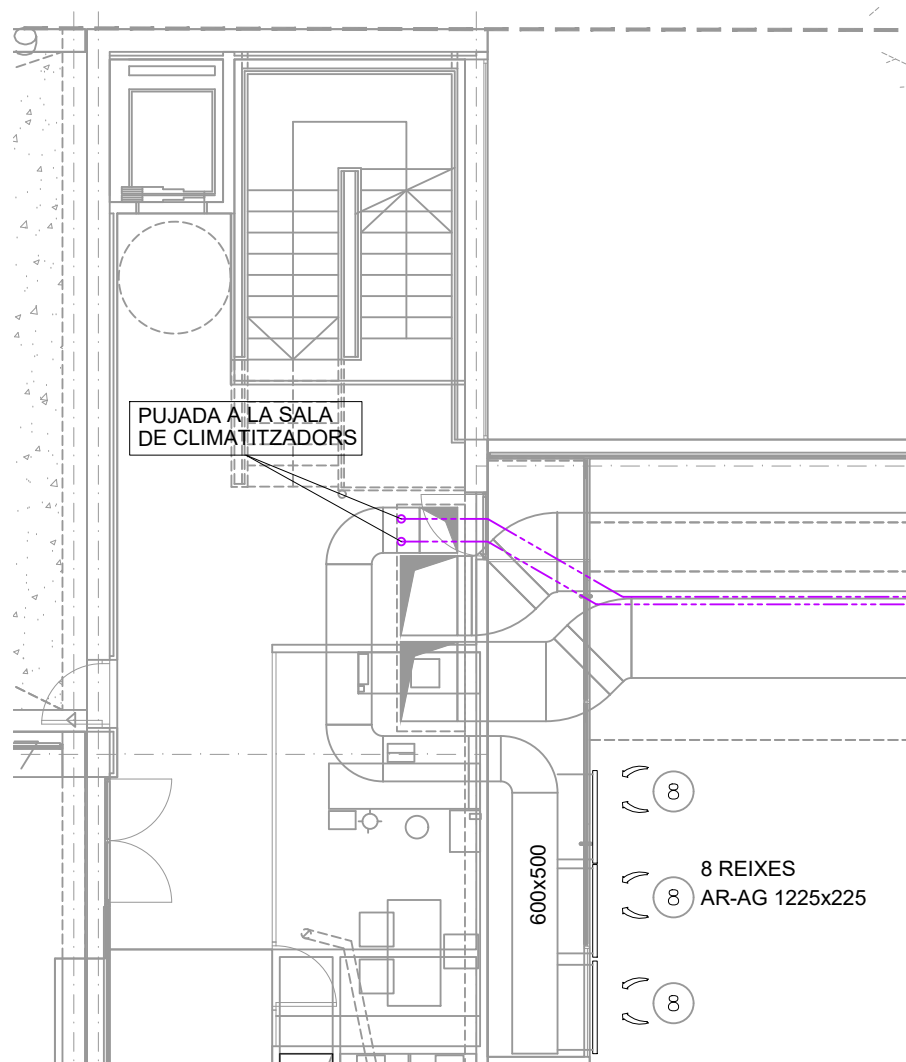
PROJECTE EXECUTIU PER LA REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ DE  
PRODUCCIÓ DE FRED I CLIMATITZACIÓ DEL CENTRE MUNICIPAL  
D'ESPORTS "SOT DE LES GRANOTES"  
C/ Francesc Macià, 15  
08470 - SANT CELONI

Plànol

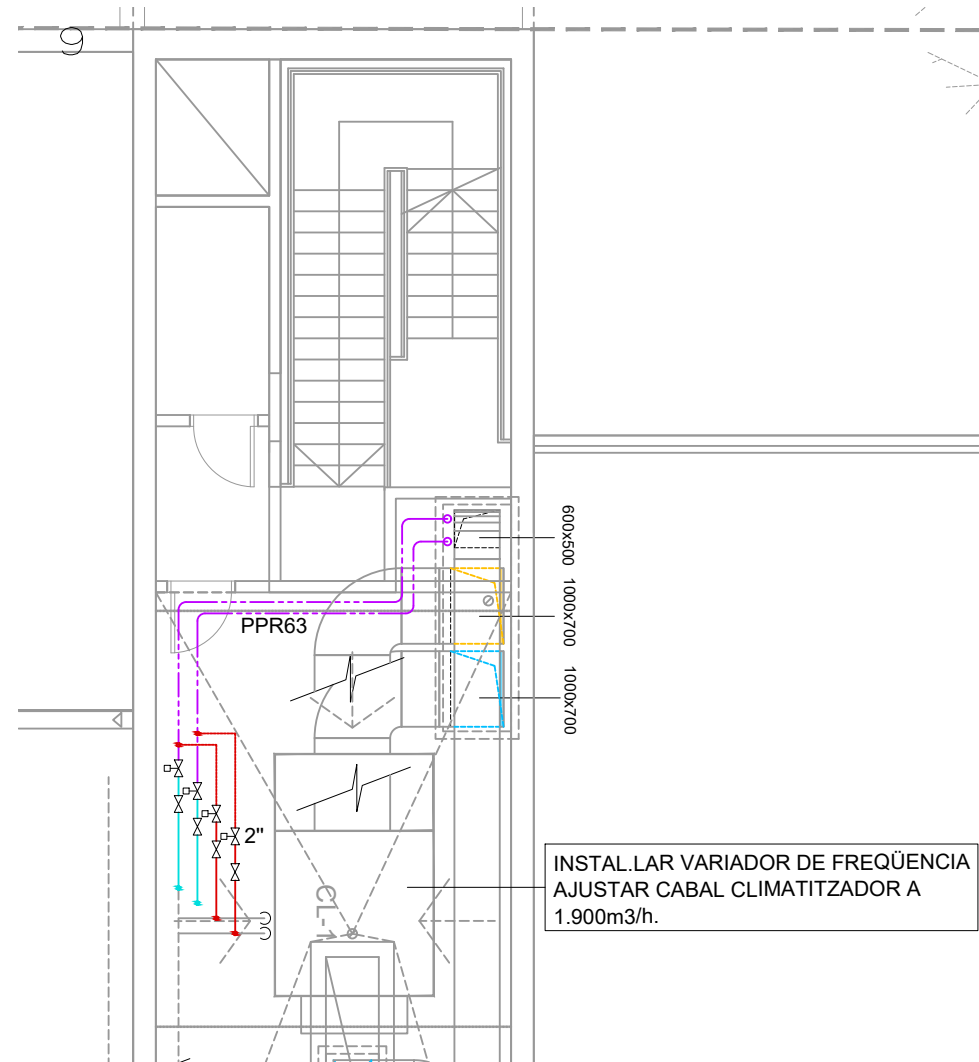
CLIMATITZACIÓ - GIMNÀS 3  
CANONADES

Número plànol  
**09**  
Referència  
18071

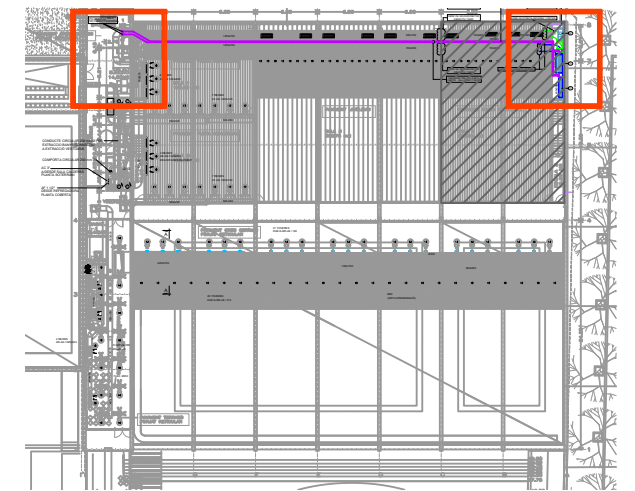
Escala  
1/200  
Data  
Setembre 2018



PLANTA 1 - ESTAT REFORMAT - CANONADES



PLANTA COBERTA - ESTAT REFORMAT - CANONADES



GINNÀS 3 - ESTAT REFORMAT  
(Canonades)

PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTES D'INSTAL·LACIONS, TOTS ELS ELEMENTS, TRAÇATS I DETALLS. S'HAURAN DE REPLANTEJAR EN OBRA I APROVAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ



QS Enginyeria i Associats, S.L.P.  
Ctra. d'Olot, núm. 51-53, portal C, baixos B  
17744 - NAVATA (Alt Empordà)  
Passatge de la Pau, núm. 6, 1ªª  
08002 - BARCELONA  
972 548856  
qsajet@qsenginyeria.com

JOAQUIM SAJET COSTA  
col·legiat núm. 12.507

AJUNTAMENT  
DE  
SANT CELONI

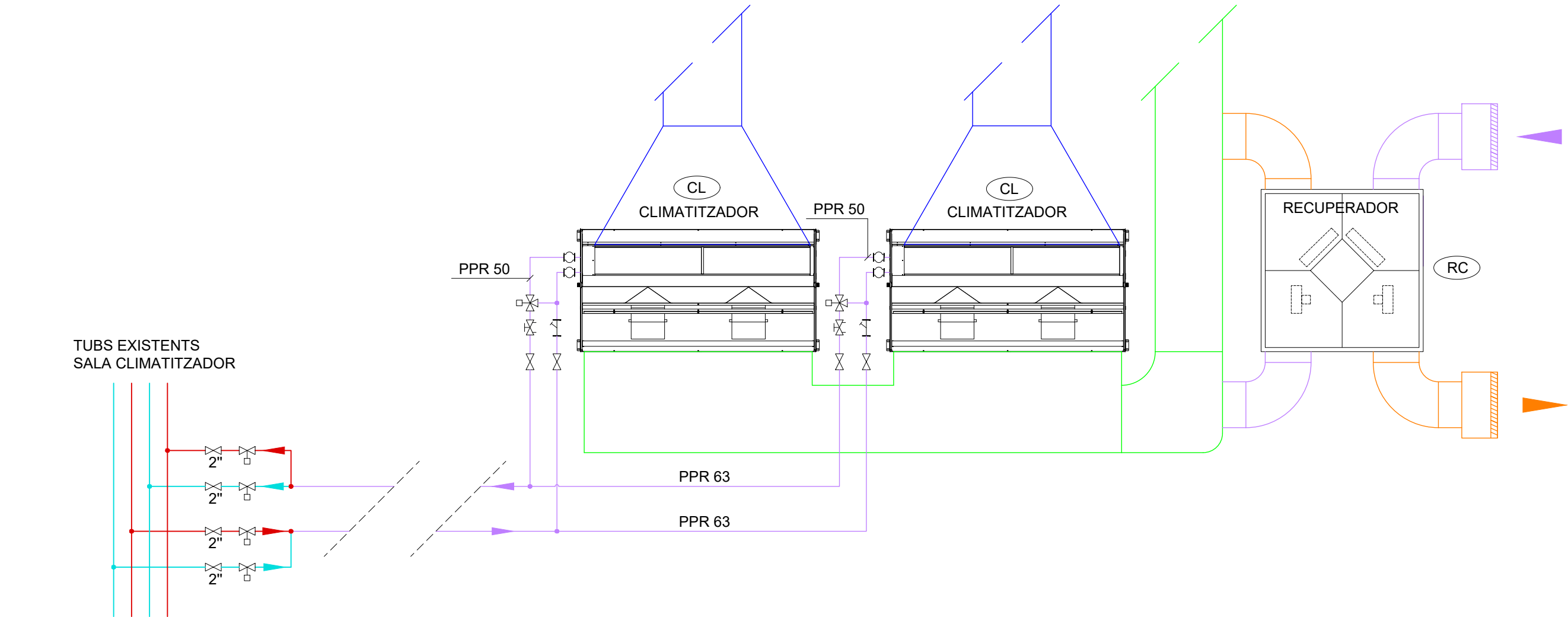


PROJECTE EXECUTIU PER LA REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ DE  
PRODUCCIÓ DE FRED I CLIMATITZACIÓ DEL CENTRE MUNICIPAL  
D'ESPORTS "SOT DE LES GRANOTES"  
C/ Francesc Macià, 15  
08470 - SANT CELONI

Plànol

CLIMATITZACIÓ - GINNÀS 3  
CANONADES - PLANTA COBERTA

|               |               |
|---------------|---------------|
| Número plànol | Escala        |
| 10            | 1/200         |
| Referència    | Data          |
| 18071         | Setembre 2018 |



| SIMBOLOGIA - XARXA D'AIGUA FREDA I A.C.S |                                           |         |                                  |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|----------------------------------|
| ELEMENT                                  | DESCRIPCIÓ                                | ELEMENT | DESCRIPCIÓ                       |
|                                          | CANONADA D'AIGUA FREDA                    |         | VÀLVULA DE DUES VIES MOTORITZADA |
|                                          | CANONADA D'AIGUA CALENTA                  |         | VÀLVULA DE SEGURETAT             |
|                                          | PUNT DE CONSUM                            |         | FILTRE CISTELLA                  |
|                                          | MUNTANT                                   |         | COMPTADOR DE CABAL               |
|                                          | VÀLVULA DE BOLA AMB DOBLE RACORD D'ENLLAÇ |         | BOMBA CENTRÍFUGA                 |
|                                          | VÀLVULA DE REGULACIÓ TYPUS "T&A"          |         | MANÒMETRE                        |
|                                          | VÀLVULA DE SEIENT                         |         | TERMÒMETRE                       |
|                                          | VÀLVULA DE RETENCIÓ                       |         | CONJUNT EMBUT I SIFÓ PER DESGUÀS |
|                                          | VÀLVULA DE REG                            |         | MANIGUET ELÀSTIC                 |
|                                          | VÀLVULA DE TRES VIES MOTORITZADA          |         | SENTIT/DIRECCIÓ                  |

| FITXA TÈCNICA DEL RECUPERADOR |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| REFERÈNCIA:                   | RC                               |
| DEFINICIÓ DE L'EQUIP          |                                  |
| Tipus                         | Plaques / Ecodesign 2018         |
| Marca                         | TECNA                            |
| Model                         | RCE 2300 EC                      |
| Ventilador                    | Velocitat Continua EC            |
| Filtres                       | IDA 3 - F7                       |
| CAPACITAT                     |                                  |
| Cabal aire m3/h               | 2300 - 1400                      |
| Pressió Pa                    | 50 - 150                         |
| Consum kW                     | 1,1                              |
| CARACTERÍSTIQUES FÍSQUES      |                                  |
| Dimensions                    | 1200 x 1200 x 525 ( L x A x Al ) |
| Pes                           | 56,9                             |

| FITXA TÈCNICA DEL CLIMATITZADOR |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| REFERÈNCIA:                     | CL                               |
| DEFINICIÓ DE L'EQUIP            |                                  |
| Tipus                           | Baixa silueta                    |
| Marca                           | AIRLAN                           |
| Model                           | TA 50V4                          |
| Ventilador                      | 5 Velocitats                     |
| CAPACITAT                       |                                  |
| Cabal aire m3/h                 | 5000                             |
| Pressió Pa                      | 160                              |
| Consum kW                       | 1,4                              |
| Potència Frigorífica T (kW)     | 31,7                             |
| Potència Frigorífica S (kW)     | 21                               |
| Potència Calorífica (kW)        | 31,2                             |
| Cabal aigua l/h                 | 5460                             |
| CARACTERÍSTIQUES FÍSQUES        |                                  |
| Dimensions                      | 1090 x 2099 x 390 ( L x A x Al ) |

PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTES D'INSTAL·LACIONS, TOTS ELS ELEMENTS, TRAÇATS I DETALLS. S'HAURAN DE REPLANTEJAR EN OBRA I APROVAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ



QS Enginyeria i Associats, S.L.P.  
Ctra. d'Olot, núm. 51-53, portal C, baixos B  
17744 - NAVATA (Alt Empordà)  
Passatge de la Pau, núm. 6, 1ªª  
08002 - BARCELONA  
972 548856  
qsajet@qsenginyeria.com

JOAQUIM SAJET COSTA  
col·legiat núm. 12.507

AJUNTAMENT  
DE  
SANT CELONI



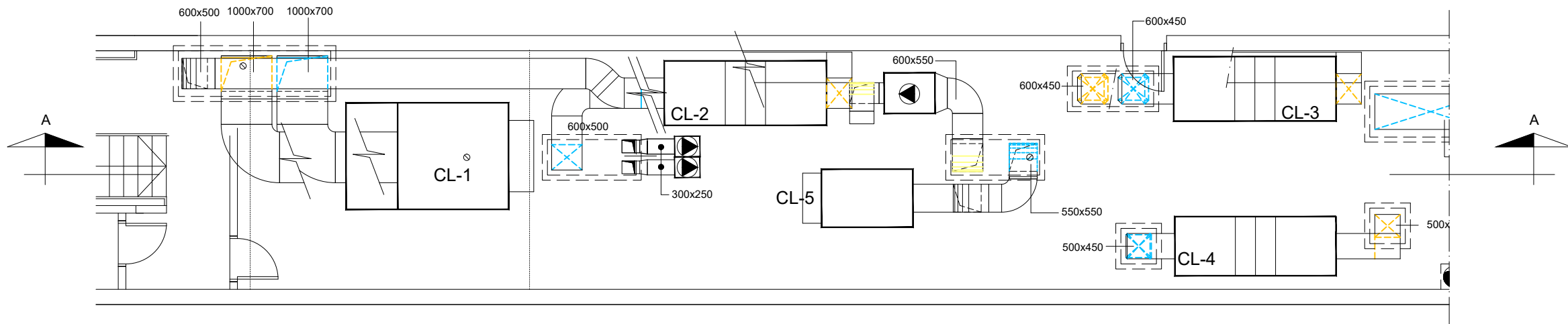
PROJECTE EXECUTIU PER LA REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ DE  
PRODUCCIÓ DE FRED I CLIMATITZACIÓ DEL CENTRE MUNICIPAL  
D'ESPORTS "SOT DE LES GRANOTES"  
C/ Francesc Macià, 15  
08470 - SANT CELONI

Plànol

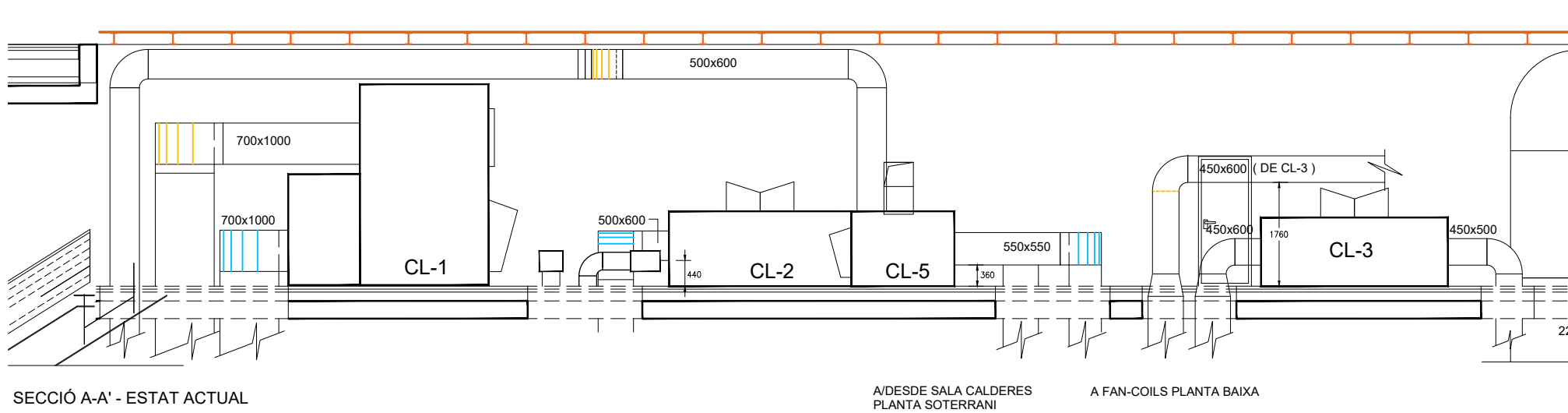
CLIMATITZACIÓ - GIMNÀS 3  
ESQUEMA DE PRINCIPI

Número plànol  
**11**  
Referència  
18071

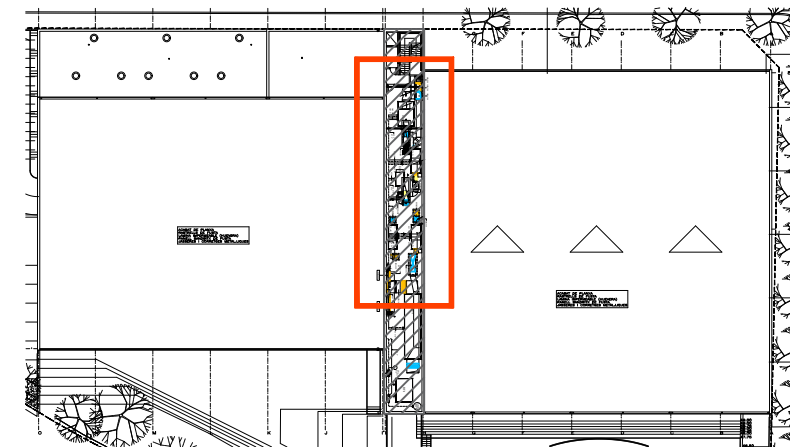
Escala  
s/e  
Data  
Setembre 2018



PLANTA - ESTAT ACTUAL



SECCIÓ A-A' - ESTAT ACTUAL



PLANTA COBERTA - ESTAT ACTUAL (Situació Actual Zona de Reforma)



QS Enginyeria i Associats, S.L.P.  
Ctra. d'Olot, núm. 51-53, portal C, baixos B  
17744 - NAVATA (Alt Empordà)  
Passatge de la Pau, núm. 6, 1<sup>ra</sup>  
08002 - BARCELONA  
972 548856  
qsajet@qsenginyeria.com

JOAQUIM SAJET COSTA  
col·legiat núm. 12.507

AJUNTAMENT  
DE  
SANT CELONI



PROJECTE EXECUTIU PER LA REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ DE  
PRODUCCIÓ DE FRED I CLIMATITZACIÓ DEL CENTRE MUNICIPAL  
D'ESPORTS "SOT DE LES GRANOTES"  
C/ Francesc Macià, 15  
08470 - SANT CELONI

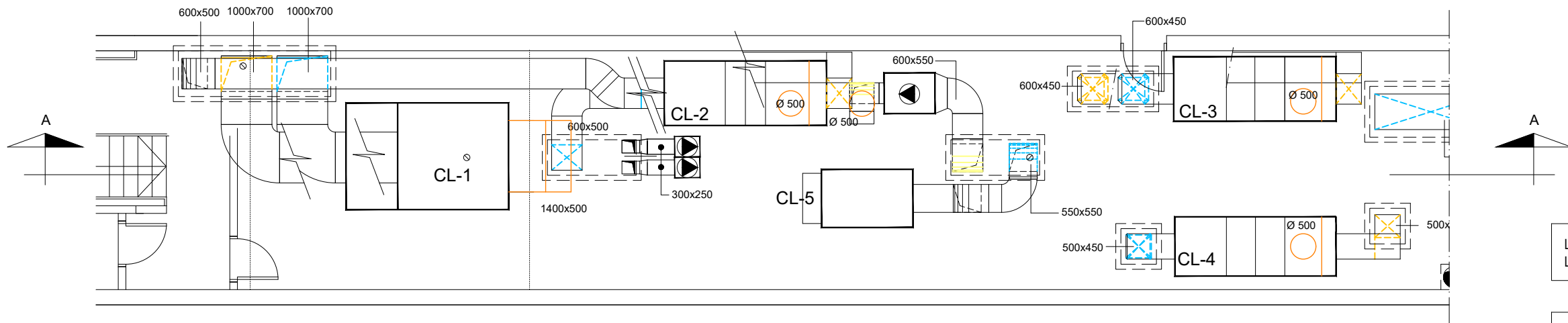
Plànol

CLIMATITZADORS - ZONA PISCINA  
ESTAT ACTUAL

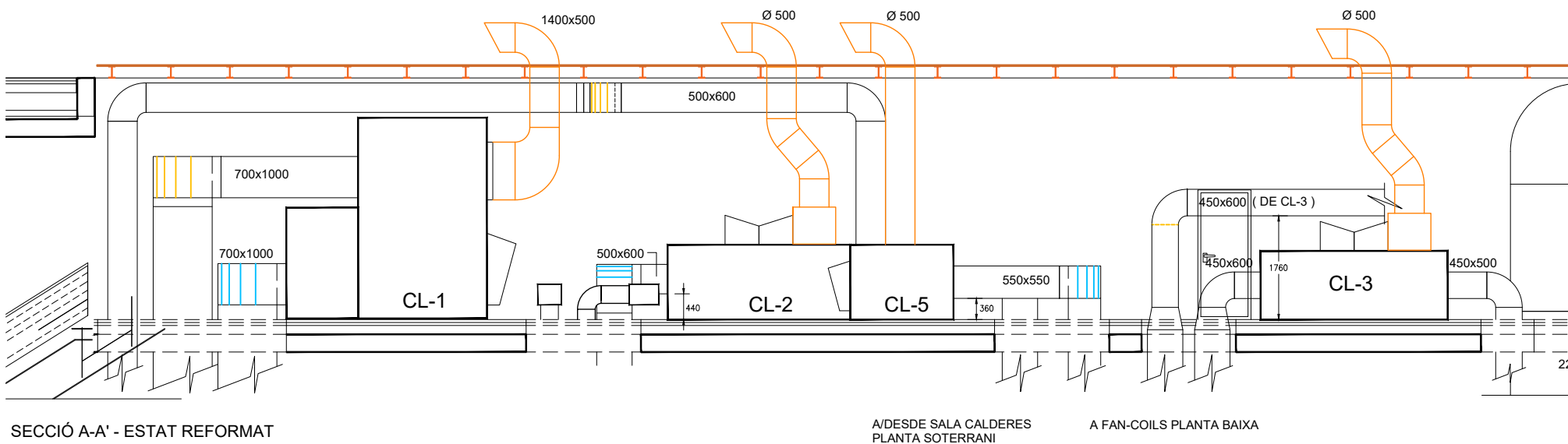
PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTES  
D'INSTAL·LACIONS, TOTS ELS ELEMENTS,  
TRAÇATS I DETALLS. S'HAURAN DE  
REPLANTEJAR EN OBRA I APROVAR PER  
LA DIRECCIÓ FACULTATIVA ABANS DE LA  
SEVA EXECUCIÓ

|               |               |
|---------------|---------------|
| Número plànol | Escala        |
| 12            | 1/100         |
| Referència    | Data          |
| 18071         | Setembre 2018 |





PLANTA - ESTAT REFORMAT



SECCIÓ A-A' - ESTAT REFORMAT

A/DESDE SALA CALDERES  
PLANTA SOTERRANI

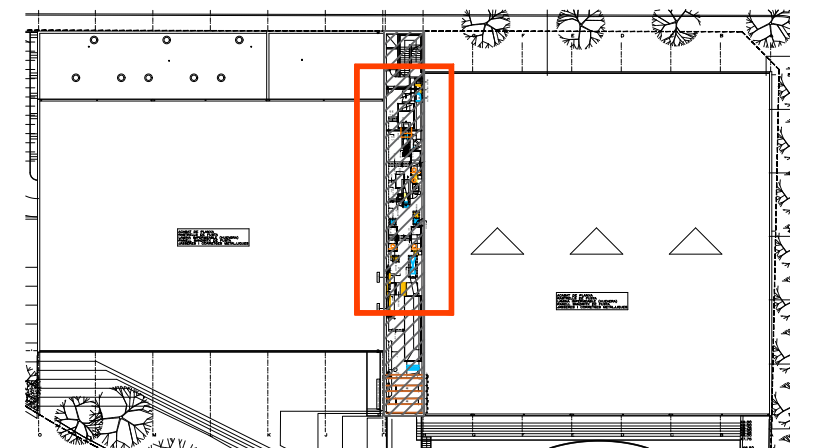
A FAN-COILS PLANTA BAIXA

LA REVISIÓ ES REALITZARÀ TANT EN ELS CLIMATITZADORS DE LA ZONA DE LA PISCINA COM ELS CLIMATITZADORS DE LA ZONA DEL POLIESPORTIU

CONDUIR SORTIDA D'AIRE CLIMATITZADORS:

REVISIÓ DELS CLIMATITZADORS

- REVISIÓ I NETEJA DE FILTRES D'AIGUA.
- REVISIÓ I NETEJA DE FILTRES D'AIRE.
- REVISIÓ I NETEJA DE BATERIES.
- REVISIÓ I NETEJA DE LES SAFATES DE CONDENSATS I DESGUASOS.
- REVISIÓ I REPARACIÓ DE L'AÏLLAMENT DE CONDUCTES.
- REVISIÓ I REPARACIÓ DE L'AÏLLAMENT DE CANONADES.
- REVISIÓ DEL SISTEMA DE CONTROL.
- REVISIÓ I REPARACIÓ DE LA SENYALITZACIÓ I RETOLACIÓ.
- REVISIÓ I REPARACIÓ DE L'ESTANQUEÏTAT DE CONDUCTES.
- REVISIÓ I REPARACIÓ DE L'ESTANQUEÏTAT DE CANONADES, VÀLVULES I ACCESSORIS.
- REVISIÓ, NETEJA I REPARACIÓ DE L'ESTAT GENERAL DE LA INSTAL·LACIÓ (ANTIVIBRADORS, CORROSIÓ, PINTURA...)



PLANTA COBERTA - ESTAT REFORMAT(Situació Zona de Reformada)

PLÀNOLS VÀLIDS NOMÉS A EFECTES D'INSTAL·LACIONS, TOTS ELS ELEMENTS, TRAÇATS I DETALLS. S'HAURAN DE REPLANTEJAR EN OBRA I APROVAR PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ



QS Enginyeria i Associats, S.L.P.  
Ctra. d'Olot, núm. 51-53, portal C, baixos B  
17744 - NAVATA (Alt Empordà)  
Passatge de la Pau, núm. 6, 1<sup>ra</sup>  
08002 - BARCELONA  
972 548856  
qsajet@qsenginyeria.com

JOAQUIM SAJET COSTA  
col·legiat núm. 12.507

AJUNTAMENT  
DE  
SANT CELONI



PROJECTE EXECUTIU PER LA REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ DE  
PRODUCCIÓ DE FRED I CLIMATITZACIÓ DEL CENTRE MUNICIPAL  
D'ESPORTS "SOT DE LES GRANOTES"  
C/ Francesc Macià, 15  
08470 - SANT CELONI

Plànol

CLIMATITZADORS - ZONA PISCINA  
ESTAT REFORMAT

|               |               |
|---------------|---------------|
| Número plànol | Escala        |
| 13            | 1/100         |
| Referència    | Data          |
| 18071         | Setembre 2018 |