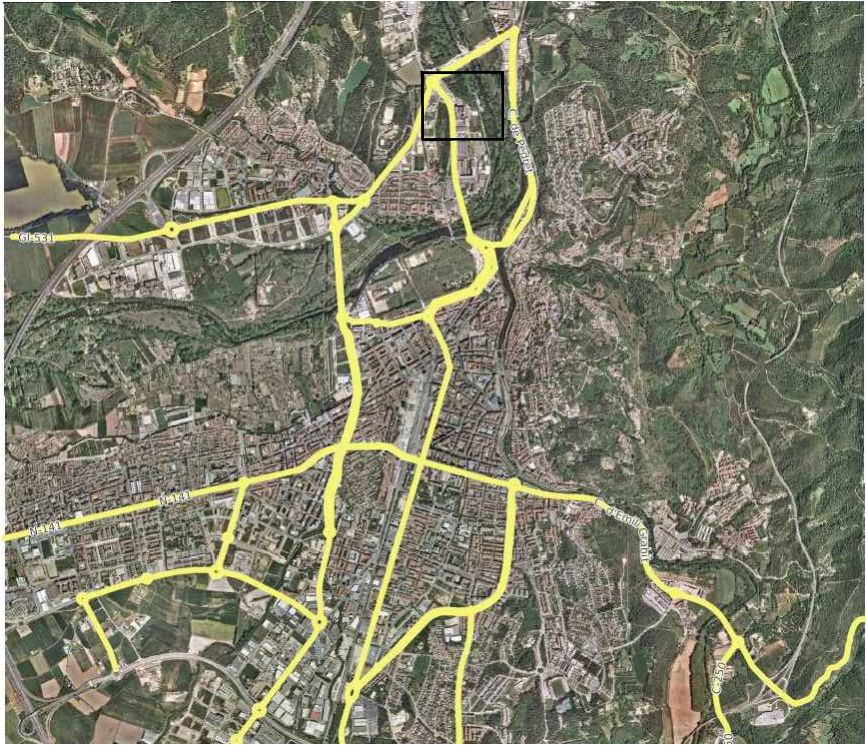
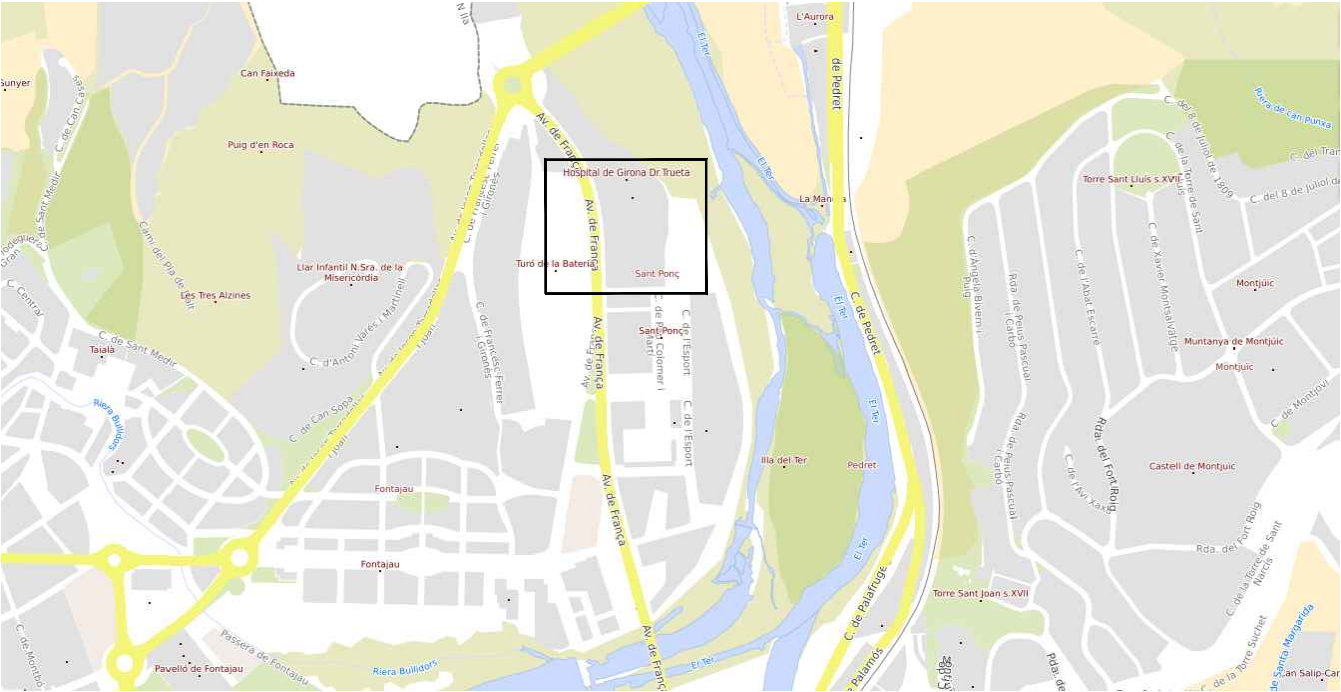


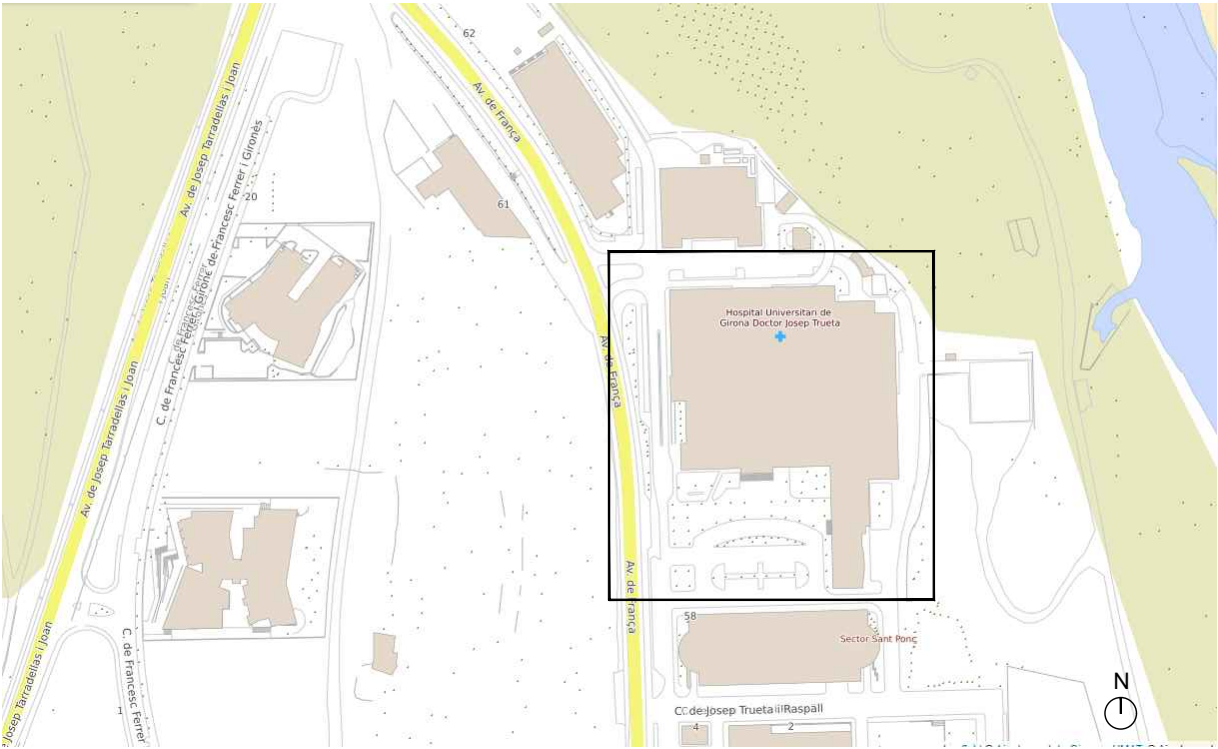
LLISTAT DE REVISIONS			
Nº	DATA	COMENTARIS	CTR
0	Des 2020	Entrega	A
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
CTR A: plànol d'entrega final, vàlid per a construcció CTR B: plànol d'entrega geometria, no vàlid per a construcció CTR C: plànol informatiu, no vàlid per a construcció			

DOCUMENTS RELACIONATS	
Nº	Nom dels documents
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	



SITUACIÓ

esc. A3: 1/3000



EMPLAÇAMENT

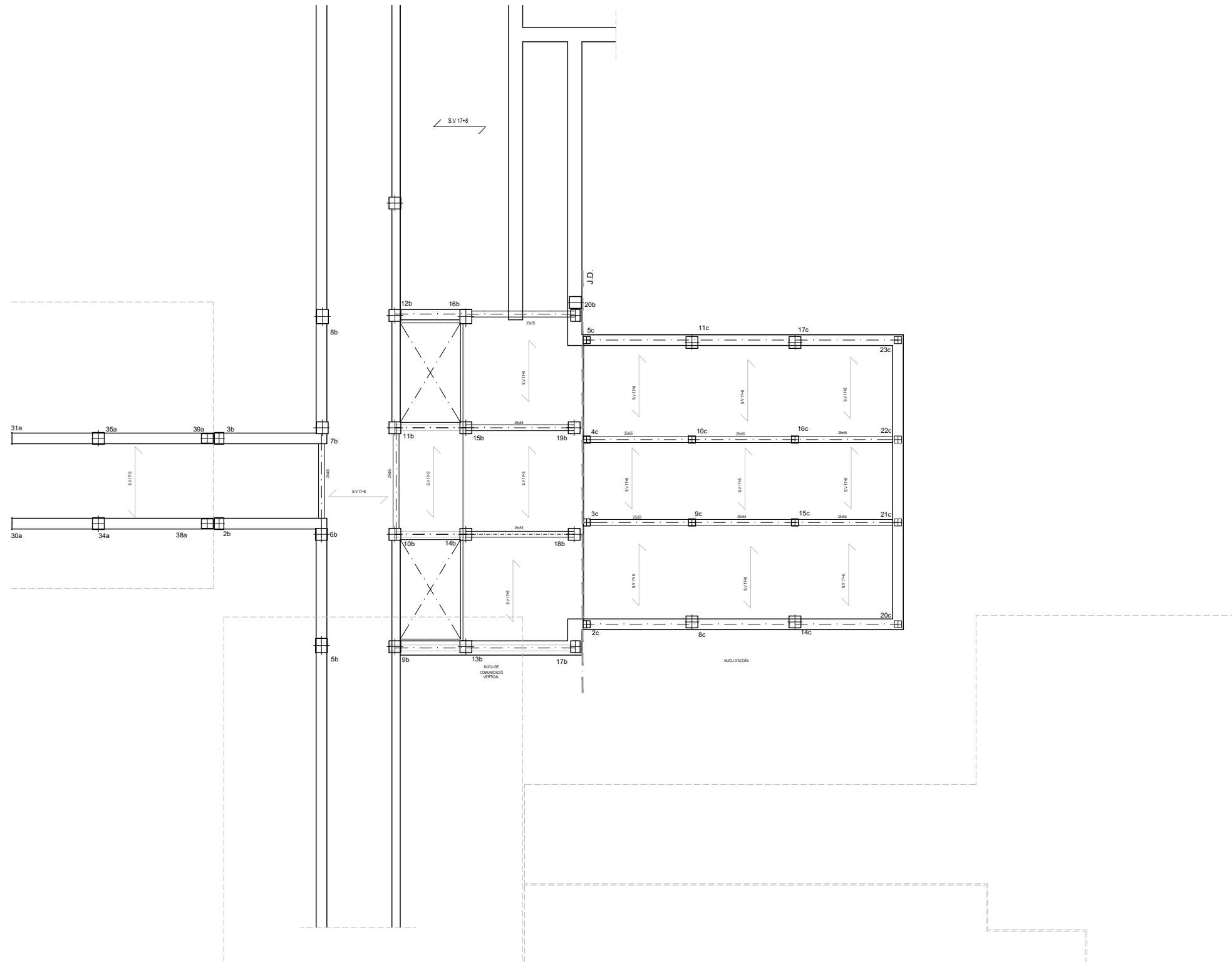
esc. A3: 1/500

LLISTAT DE REVISIONS			
Nº	DATA	COMENTARIS	CTR
0	Des 2020	Entrega	A
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CTR A: plànol d'entrega final, vàlid per a construcció
CTR B: plànol d'entrega geomètrica, no vàlid per a construcció
CTR C: plànol informatiu, no vàlid per a construcció

DOCUMENTS RELACIONATS	
Nº	Nom dels documents
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

1. Realitzar primerament una protecció d'aquelles zones del soterrni que no necessitin cap reforç per evitar en la mesura del possible l'entrada de pols i restes d'elements constructius.
2. S'hauran de repicar els perímetres d'envans existents al voltant dels pilars a reforçar, per a permetre el correcte formigonat dels elements.
3. Realitzar les actuacions necessàries a les instal·lacions, segon plans i ordres D.F.
4. Realitzar el reforç dels elements verticals.
5. Realitzar el reforç dels elements horitzontals.
6. Refer els envans i demes elements constructius que han quedat malmesos.
7. Realitzar la reparació d'aquells elements estructurals que no porten reforç, pero que tenen un mal estat de conservació.
8. Realitzar la protecció RF dels elements estructurals de reforç metal·lics.
9. Realitzar el pintat de tota l'estança.



VISAT

PROMOTOR

HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA

ARQUITECTE

Agustí Obiol Sánchez



Projecte

Projecte Bàsic i Executiu de Reforç de pilars i jàsseres del soterrani -3 a l'Hospital Dr. Josep Trueta de Girona

Plànol

Planta Estat Actual

Escala
A3: 1/200 – A1: 1/100

Data	Nº Plânol
Desembre 2020	E02
Referència	
1025000	

ASSOCIACIÓ DE CONSULTORS D'ESTRUCTURES membre nº11

Está prohibida la reproducción total o parcial, de este documento por cualquier medio, sin el consentimiento explícito de los propietarios

BAC

ENGINEERING
CONSULTANCY GROUP

Tel: +34 934 144 762
www.bacecg.com

1025000

Hospital Dr. Josep Trueta
Reforç de pilars i jàsseres S-3

Planta Armat Cales

E03

ASSOCIACIÓ DE
CONSULTORS
D'ESTRUCTURES
membre nº11

Està prohibida la reproducció total o parcial
d'aquest document per qualsevol mitjà, sense
el consentiment explícit dels propietaris

Consulteu en els plànols d'arquitectura i
replanteig la posició i/o la forma dels elements
representats en aquest document. En aquest
plànol només s'indiquen les mesures invariants
dels elements estructurals.

LLISTAT DE REVISIONS			
Nº	DATA	COMENTARIS	CTR
0	Des 2020	Entrega	A
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
CTR A: plànol d'entrega final, vàlid per a construcció CTR B: plànol d'entrega geometria, no vàlid per a construcció CTR C: plànol informatiu, no vàlid per a construcció			

DOCUMENTS RELACIONATS	
Nº	Nom dels documents
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

PLANTA GENERAL SOTERRANI -3. ARMAT CALES

BAC

ENGINEERING
CONSULTANCY GROUP

VISAT

PROMOTOR

HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA

ARQUITECTE

Agustí Obiol Sánchez

ASSOCIACIÓ DE
CONSULTORS
D'ESTRUCTURES
membre nº11

Està prohibida la reproducció total o parcial,
de este documento por cualquier medio, sin
el consentimiento explícito de los propietarios

Projecte

Projecte Bàsic i Executiu de Reforç de pilars i
jàsseres del soterrani -3 a l'Hospital Dr. Josep
Trueta de Girona

Plànol

Planta Armat Cales

Escala

A3: 1/100 – A1: 1/50

Data

Desembre 2020

Referència

1025000

Nº Plànol

E03

E. A3: 1/100

LLISTAT DE REVISIONS			
Nº	DATA	COMENTARIS	CTR
0	Des 2020	Entrega	A
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CTR A: plànol d'entrega final, vàlid per a construcció
 CTR B: plànol d'entrega geometria, no vàlid per a construcció
 CTR C: plànol informatiu, no vàlid per a construcció

DOCUMENTS RELACIONATS	
Nº	Nom dels documents
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA S 275 JR

Els materials compliran el que estigui establert en les següents Normes i s'efectuaran els següents controls d'execució (consultar Plects de Condicions i el pla de control de la DF):

- Perfils i xapes DB SE-A, UNE-EN 10025-2:2006, 10210-1:2007, 10219-1:2007
- Soldadures DB SE-A, UNE-EN ISO 14555:2008, 287-1:2004

1.- Toleràncies: es compliran les restriccions indicades en l'apartat 11 del CTE DB SE-A

2.- Comprovació de forma (una cada 5 bigues):

- Quan els perfils recullin elements danyables, no s'admetran flexions superiors a L/500.
- En la resta de perfils no s'admetran flexions relatives superiors a L/350.

3.- Comprovació de soldadures:

- En empalmaments, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent-se interrupcions del cordó ni defectes aparents.
- En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent-se variacions de longitud i separacions que quedin fora de l'àmbit definit en el projecte ni defectes aparents.
- S'efectuaran els assajos per radiografia, líquids penetrants, ultrasons o partícules magnètiques dels cordons que en aquell s'hi especifiquen.

El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajuda de perfils de travesa suplementaris, que es retiraran una vegada realitzada la totalitat de l'estructura.

SOLDADURA A TOPALL

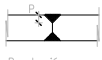
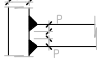
Els cordons de soldadura a topall seran continus de penetració total o parcial, i les xapes es bissellaran per procediments mecànics.

És vàlida la modificació dels procediments si s'adapten al CTE DB SE-A.

En cas de no especificar la penetració s'executarà amb penetració total.

Quan es produeixin encontres entre tres cordons de soldadura retirarem una de les xapes per a que un dels cordons sigui passant.

PENETRACIÓ PARCIAL



P=Penetració en mm.

PENETRACIÓ TOTAL

T ASIMÈTRICA



50°
2mm

T ASIMÈTRICA
5.0 mm<e1<15.0 mm

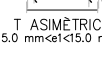
T SIMÈTRICA



45°
2mm

T SIMÈTRICA
15 mm<e1<40 mm

V ASIMÈTRICA



60°
1.5-2.5mm

V ASIMÈTRICA
6.0 mm<e1<15.0 mm
taló t1=3.0 mm

X SIMÈTRICA

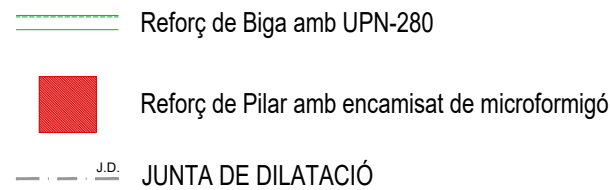


60°
2.5-3.5mm

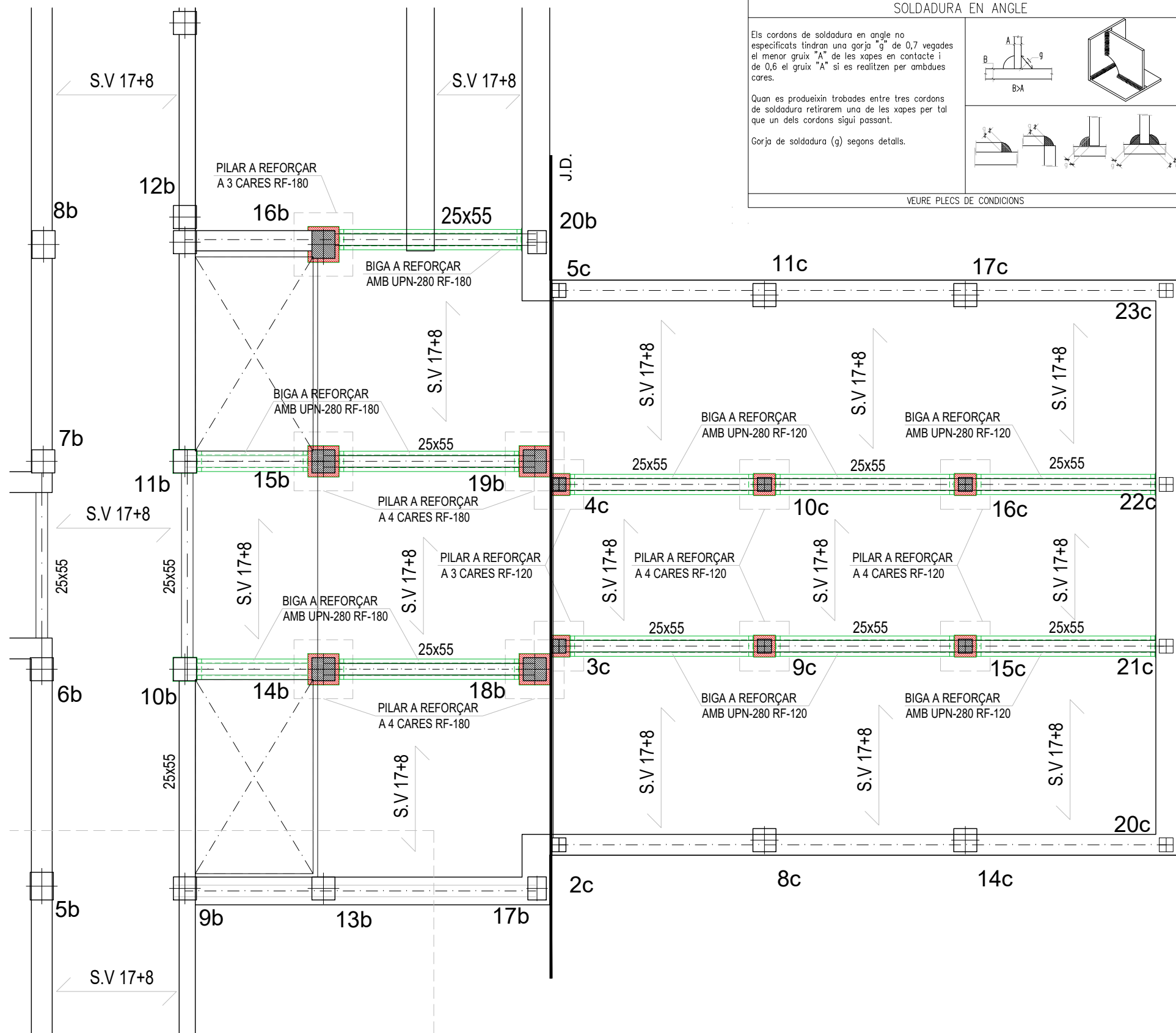
X SIMÈTRICA
15.0 mm<e1<40.0 mm
taló t1=3.0mm

Als cordons de soldadura en angle no especificats tindran una gorja "g" de 0,7 vegades el menor gruix "A" de les xapes en contacte i de 0,6 el gruix "A" si es realitzen per ambdues cares. Quan es produeixin trobades entre tres cordons de soldadura retirarem una de les xapes per tal que un dels cordons sigui passant. Gorja de soldadura (g) segons detalls.	SOLDADURA EN ANGLE
VEURE PLECS DE CONDICIONS	

1. Realitzar primerament una protecció d'aquelles zones del soterrani que no necessitin cap reforç per evitar en la mesura del possible l'entrada de pols i restes d'elements constructius
2. S'hauran de repicar els perímetres d'envans existents al voltant dels pilars a reforçar, per a permetre el correcte formigonat dels elements.
3. Realitzar les actuacions necessàries a les instal·lacions, segon plans i ordres D.F.
4. Realitzar el reforç dels elements verticals.
5. Realitzar el reforç dels elements horitzontals.
6. Refer els envans i demes elements construïts que han quedat malmesos.
7. Realitzar la reparació d'aquells elements estructurals que no porten reforç, però que tenen un mal estat de conservació.
8. Realitzar la protecció RF dels elements estructurals de reforç metal·lics.
9. Realitzar el pintat de tota l'estança.



PLANTA GENERAL SOTERRANI –3. PROPOSTA REFORÇ



VISAT

 PROMOTOR
 HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA

ARQUITECTE

Agustí Obiol Sánchez

 ENGINEERING
CONSULTANCY GROUP

Projecte

Projecte Bàsic i Executiu de Reforç de pilars i
jàsseres del soterrani -3 a l'Hospital Dr. Josep
Trueta de Girona

Plànol

Planta Proposta Reforço

Escala
A3: 1/100 – A1: 1/50

Data	Nº Plànol
Desembre 2020	E
Referència 1025000	

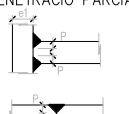
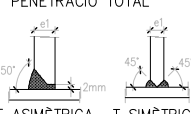
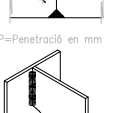
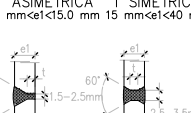
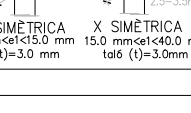
Está prohibida la reproducción total o parcial, de este documento por cualquier medio, sin el consentimiento explícito de los propietarios

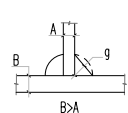
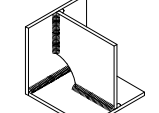
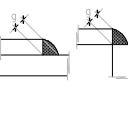
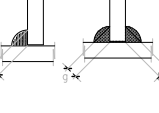
LLISTAT DE REVISIONS			
Nº	DATA	COMENTARIS	CTR
0	Des 2020	Entrega	A
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

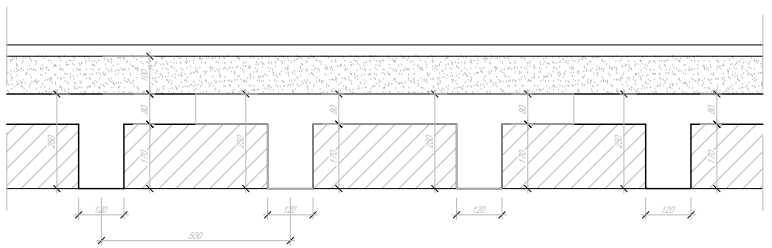
CTR A: plànol d'entrega final, vàlid per a construcció
CTR B: plànol d'entrega geometria, no vàlid per a construcció
CTR C: plànol informatiu, no vàlid per a construcció

DOCUMENTS RELACIONATS	
Nº	Nom dels documents
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA S 275 JR	
Els materials compliran el que estigui establert en les següents Normes i s'efectuaran els següents controls d'execució (consultar Plecs de Condicions i el pla de control de la DF):	
-Perfils i xapes DB SE-A, UNE-EN 10025-2:2006, 10210-1:2007, 10219-1:2007	
-Soldadures DB SE-A, UNE-EN ISO 14555:2008, 287-1:2004	
1.- Toleràncies: es compliran les restriccions indicades en l'apartat 11 del CTE DB SE-A	
2.- Comprovació de forma (una cada 5 bigues):	
-Quan els perfils recullin elements danyables, no s'admetran fletxes superiors a L/500.	
-En la resta de perfils no s'admetran fletxes relatives superiors a L/350.	
3.- Comprovació de soldadures:	
-En empalmaments, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent-se interrupcions del cordó ni defectes aparents.	
-En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent-se variacions de longitud i separacions que quedin fora de l'àmbit definit en el projecte ni defectes aparents.	
-S'efectuaran els assajos per radiografia, líquids penetrants, ultrasons o partícules magnètiques dels cordons que en aquell s'hi especifiquen.	
El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajuda de perfils de trava suplementaris, que es retiraran una vegada realitzada la totalitat de l'estructura.	

SOLDADURA A TOPALL	
Els cordons de soldadura a topall seran continus de penetració total o parcial, i les xapes es bisellaran per procediments mecànics.	
És vàlida la modificació dels procediments si s'adapten al CTE DB SE-A.	
En cas de no especificar la penetració s'executaran amb penetració total.	
Quan es produeixin encontres entre tres cordons de soldadura retirarem una de les xapes per a que un dels cordons sigui passant.	
PENETRACIÓ PARCIAL	PENETRACIÓ TOTAL
	
	
P=Penetració en mm	
	

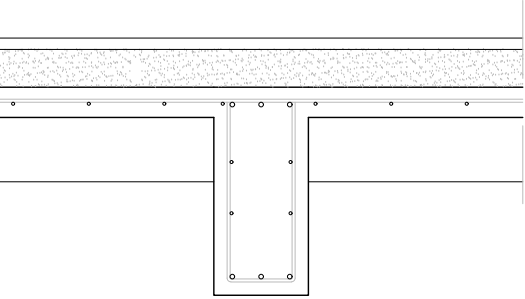
SOLDADURA EN ANGLE	
Els cordons de soldadura en angle no especificats tindran una gorja "g" de 0,7 vegades el menor gruix "A" de les xapes en contacte i de 0,6 el gruix "A" si es realitzen per ambdues cares.	
Quan es produeixin trobades entre tres cordons de soldadura retirarem una de les xapes per tal que un dels cordons sigui passant.	
Gorja de soldadura (g) segons detalls.	
	
	
	
	
VEURE PLECS DE CONDICIONS	



Secció tipus del forjat amb biguetes unidireccional formigonades in situ. Les biguetes tenen una secció de 120*250 mm comptant la capa de compressió existent. l'armadura de les mateixes no s'investiga.

SECCIÓ TIPUS FORJAT

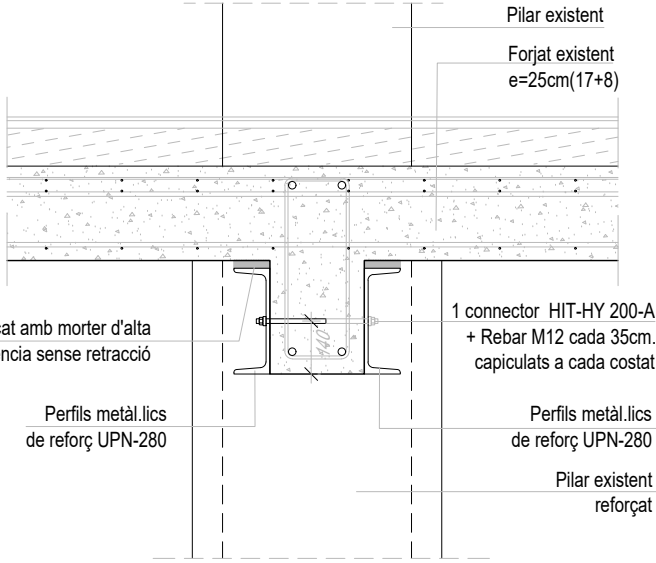
E. 1:20



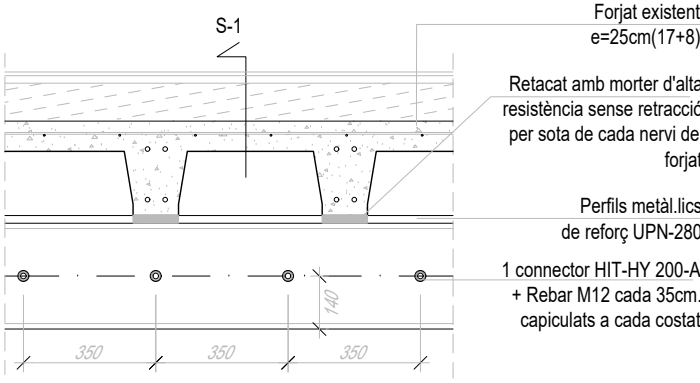
Segons pla de cales
3Ø12 armat superior
4Ø8 armat de pell
3Ø12 armat inferior

SECCIÓ TIPUS JÀSSERA 250*550

E. 1:20

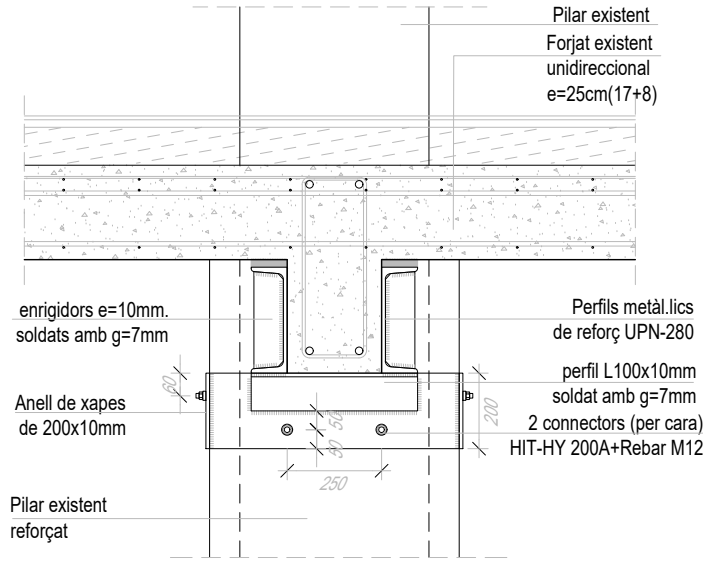


SECCIÓ S-1

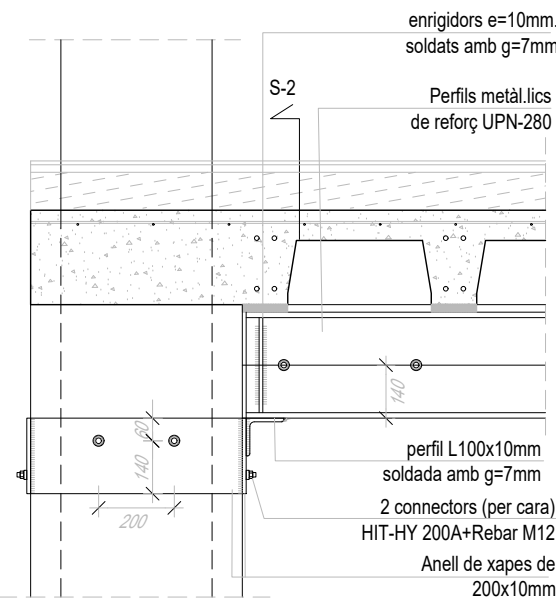


ALÇAT

REFORÇ TIPUS DE JÀSSERES AMB PERFILS METÀL·LICS



SECCIÓ S-2



DETALL TIPUS - RECOLZAMENT DE REFORÇ DE JÀSSERES EN PILARS

E. 1:20

LLISTAT DE REVISIONS			
Nº	DATA	COMENTARIS	CTR
0	Des 2020	Entrega	A
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

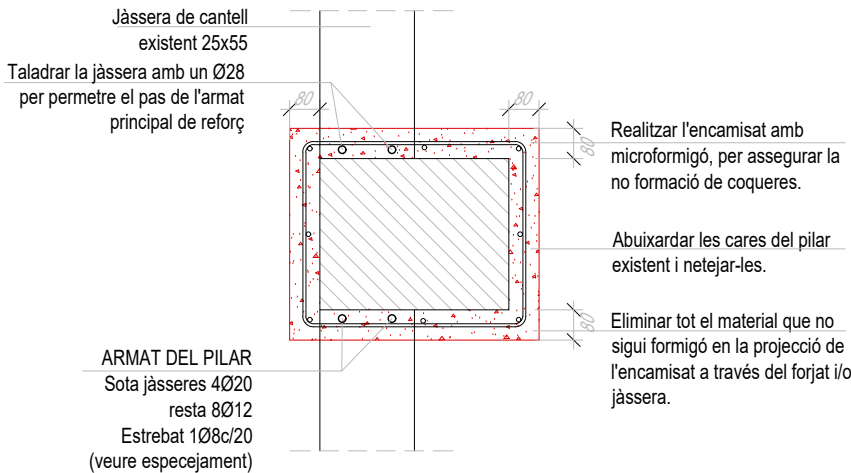
CTR A: plànol d'entrega final, vàlid per a construcció
CTR B: plànol d'entrega geometria, no vàlid per a construcció
CTR C: plànol informatiu, no vàlid per a construcció

DOCUMENTS RELACIONATS	
Nº	Nom dels documents
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA S 275 JR	
Els materials compliran el que estigui establert en les següents Normes i s'efectuaran els següents controls d'execució (consultar Plecs de Condicions i el pla de control de la DF):	
-Perfils i xapes DB SE-A, UNE-EN 10025-2:2006, 10210-1:2007, 10219-1:2007	
-Soldadures DB SE-A, UNE-EN ISO 14555:2008, 287-1:2004	
1.- Toleràncies: es compliran les restriccions indicades en l'apartat 11 del CTE DB SE-A	
2.- Comprovació de forma (una cada 5 bigues):	
-Quan els perfils recullin elements danyables, no s'admetran fletxes superiors a L/500.	
-En la resta de perfils no s'admetran fletxes relatives superiors a L/350.	
3.- Comprovació de soldadures:	
-En empalmaments, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent-se interrupcions del cordó ni defectes aparents.	
-En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent-se variacions de longitud i separacions que quedin fora de l'àmbit definit en el projecte ni defectes aparents.	
-S'efectuaran els assajos per radiografia, líquids penetrants, ultrasons o partícules magnètiques dels cordons que en aquell s'hi especifiquen.	
El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajuda de perfils de traua suplementaris, que es retiraran una vegada realitzada la totalitat de l'estructura.	

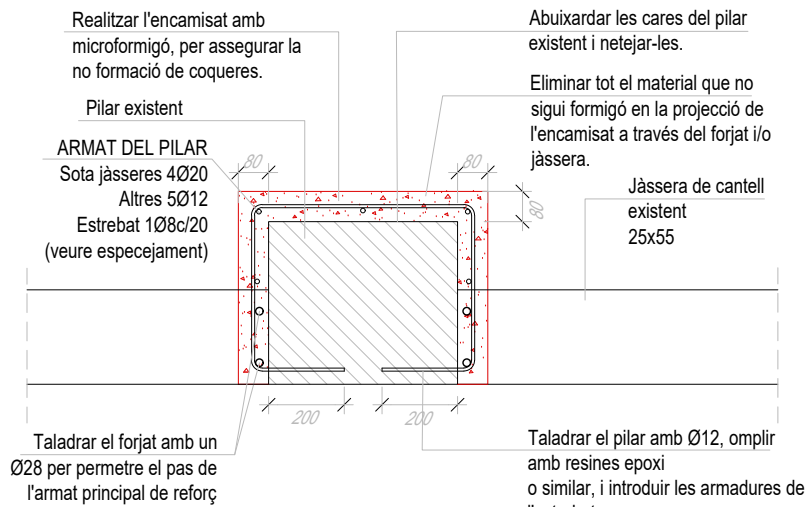
SOLDADURA A TOPALL	
Els cordons de soldadura a topall seran continus de penetració total o parcial, i les xapes es bisellaran per procediments mecànics.	
És vàlida la modificació dels procediments si s'adapten al CTE DB SE-A.	
En cas de no especificar la penetració s'executaran amb penetració total.	
Quan es produeixin encontres entre tres cordons de soldadura retirarem una de les xapes per a que un dels cordons sigui passant.	
PENETRACIÓ PARCIAL	PENETRACIÓ TOTAL
$P = \text{Penetració en mm}$	$T \text{ ASIMÈTRICA } 5.0 \text{ mm} \leq e_1 < 15.0 \text{ mm}$ $T \text{ SIMÈTRICA } 15 \text{ mm} \leq e_1 < 40 \text{ mm}$
	$V \text{ ASIMÈTRICA } 6.0 \text{ mm} \leq e_1 < 15.0 \text{ mm}$ $\text{taló } (t) = 3.0 \text{ mm}$ $X \text{ SIMÈTRICA } 15.0 \text{ mm} \leq e_1 < 40.0 \text{ mm}$ $\text{taló } (t) = 3.0 \text{ mm}$

SOLDADURA EN ANGLE	
Els cordons de soldadura en angle no especificats tindran una gorja "g" de 0,7 vegades el menor gruix "A" de les xapes en contacte i de 0,6 el gruix "A" si es realitzen per ambdues cares.	
Quan es produeixin trobades entre tres cordons de soldadura retirarem una de les xapes per tal que un dels cordons sigui passant.	
Gorja de soldadura (g) segons detalls.	
VEURE PLECS DE CONDICIONS	



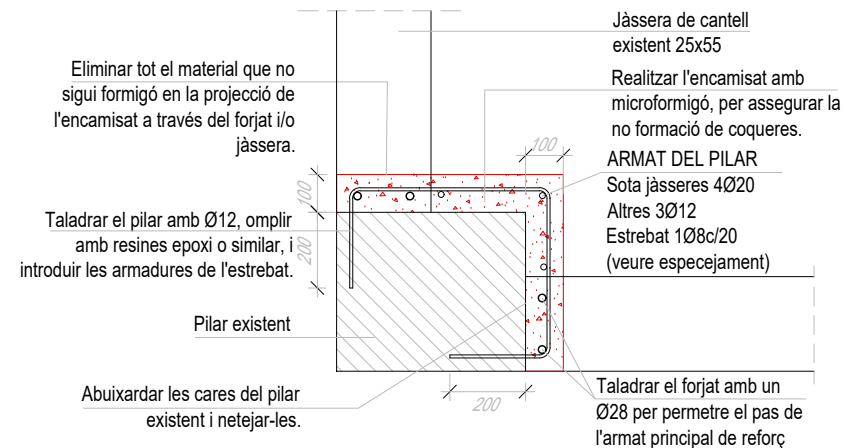
DETALL TIPUS - ENCAMISAT DE PILARS A 4 CARES

E. 1:20



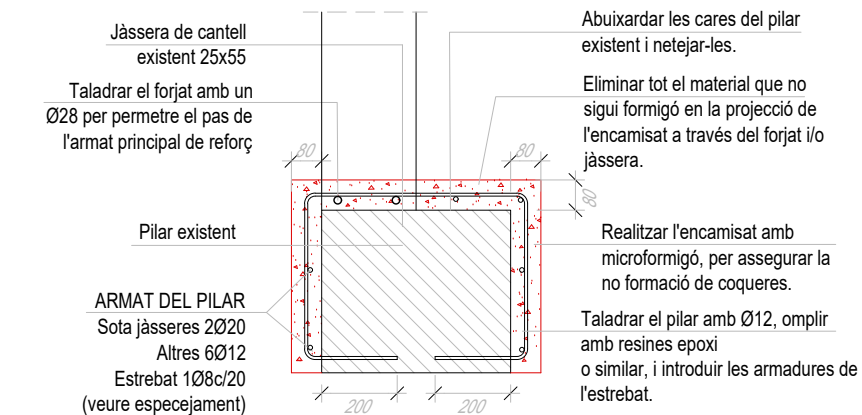
DETALL TIPUS - ENCAMISAT DE PILARS A 3 CARES

E. 1:20



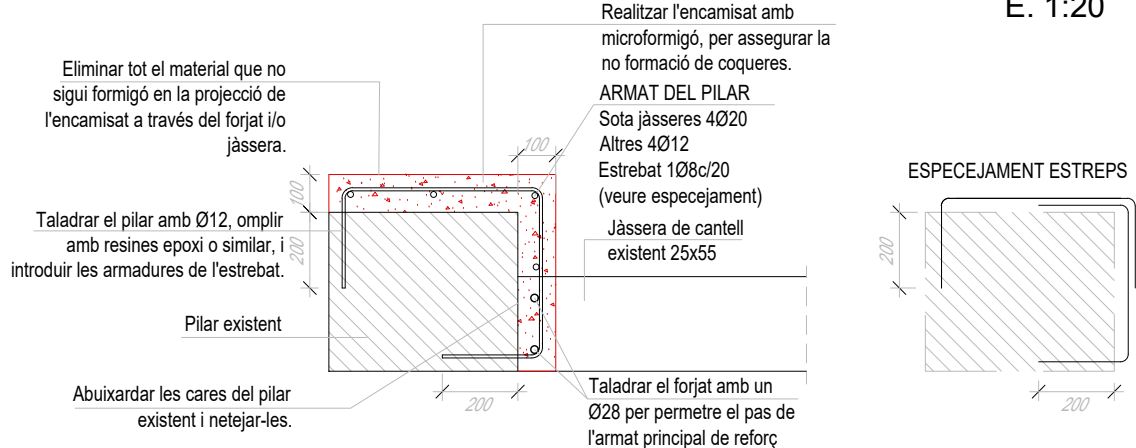
DETALL TIPUS - ENCAMISAT DE PILARS A 2 CARES

E. 1:20



DETALL TIPUS - ENCAMISAT DE PILARS A 3 CARES

E. 1:20



DETALL TIPUS - ENCAMISAT DE PILARS A 2 CARES

E. 1:20

LLISTAT DE REVISIONS			
Nº	DATA	COMENTARIS	CTR
0	Des 2020	Entrega	A
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CTR A: plànol d'entrega final, vàlid per a construcció
 CTR B: plànol d'entrega geometria, no vàlid per a construcció
 CTR C: plànol informatiu, no vàlid per a construcció

DOCUMENTS RELACIONATS	
Nº	Nom dels documents
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

Els materials compliran el que estigui establert en les següents Normes i s'efectuaran els següents controls d'execució (consultar Plec de Condicions i el pla de control de la DF):

- Perfils i xapes DB SE-A, UNE-EN 10025-2:2006, 10210-1:2007, 10219-1:2007
- Soldadures DB SE-A, UNE-EN ISO 14555:2008, 287-1:2004

- 1.- Toleràncies: es compliran les restriccions indicades en l'apartat 11 del CTE DB SE-A
- 2.- Comprovació de forma (una cada 5 bigues):
 - Quan els perfils recullin elements donyables, no s'admetran flexions superiors a L/500.
 - En la resta de perfils no s'admetran flexions relatives superiors a L/350.
- 3.- Comprovació de soldadures:
 - En empalmaments, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent-se interrupcions del cordó ni defectes aparents.
 - En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent-se variacions de longitud i separacions que quedin fora de l'àmbit definit en el projecte ni defectes aparents.
 - S'efectuaran els assajos per radiografia, líquids penetrants, ultrasons o partícules magnètiques dels cordons que en aquell si especifica.

El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajuda de perfils de travesament, que es retiraran una vegada realitzada la totalitat de l'estructura.

ELS CORDONS DE SOLDADURA A TOPALL SERAN CONTINUS DE PENETRACIÓ TOTAL O PARCIAL, I LES XAPES ES BISSELLARAN PER PROCEDIMENTS MECÀNICS.

És vàlida la modificació dels procediments si s'adapten al CTE DB SE-A.

En cas de no especificar la penetració s'executaran amb penetració total.

Quan es produeixin encontres entre tres cordons de soldadura retirarem una de les xapes per a que un dels cordons sigui passant.

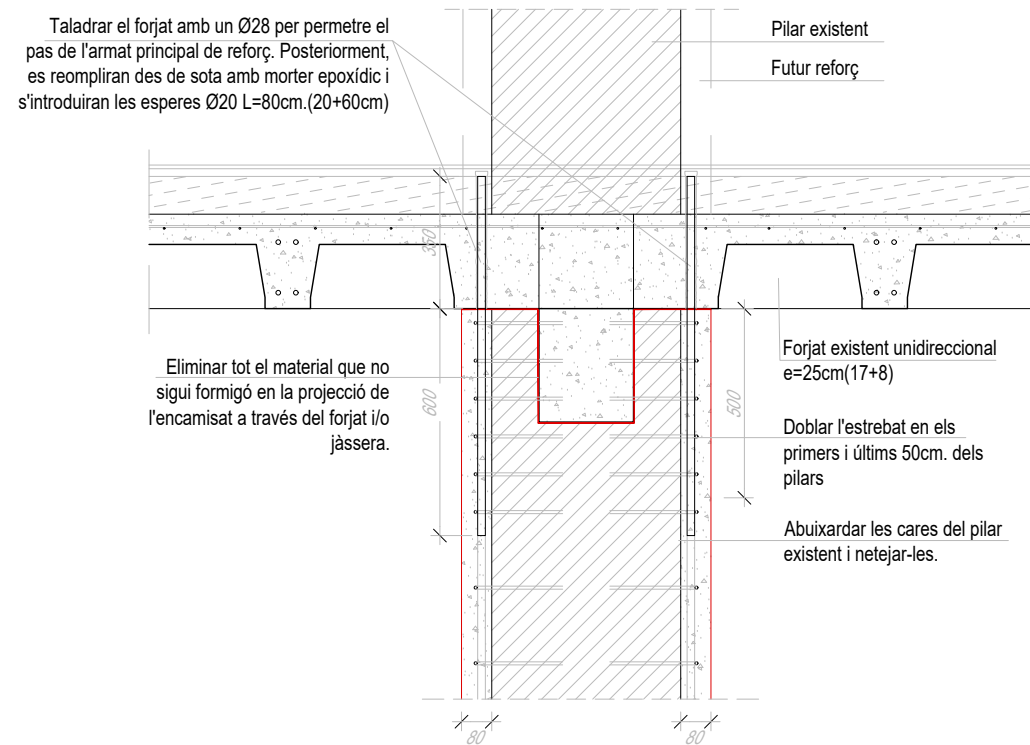
PENETRACIÓ PARCIAL		PENETRACIÓ TOTAL	
 P=Penetració en mm		 T ASIMÈTRICA 5.0 mm < e1 < 15.0 mm	 T SIMÈTRICA 15 mm < e1 < 40 mm
		 V ASIMÈTRICA 6.0 mm < e1 < 15.0 mm taló (t)=3.0 mm	 X SIMÈTRICA 15.0 mm < e1 < 40.0 mm taló (t)=3.0 mm

Els cordons de soldadura en angle no especificats tindran una gorja "g" de 0,7 vegades el menor gruix "A" de les xapes en contacte i de 0,6 el gruix "A" si es realitzen per ambdues cares.

Quan es produeixin trobades entre tres cordons de soldadura retirarem una de les xapes per tal que un dels cordons sigui passant.

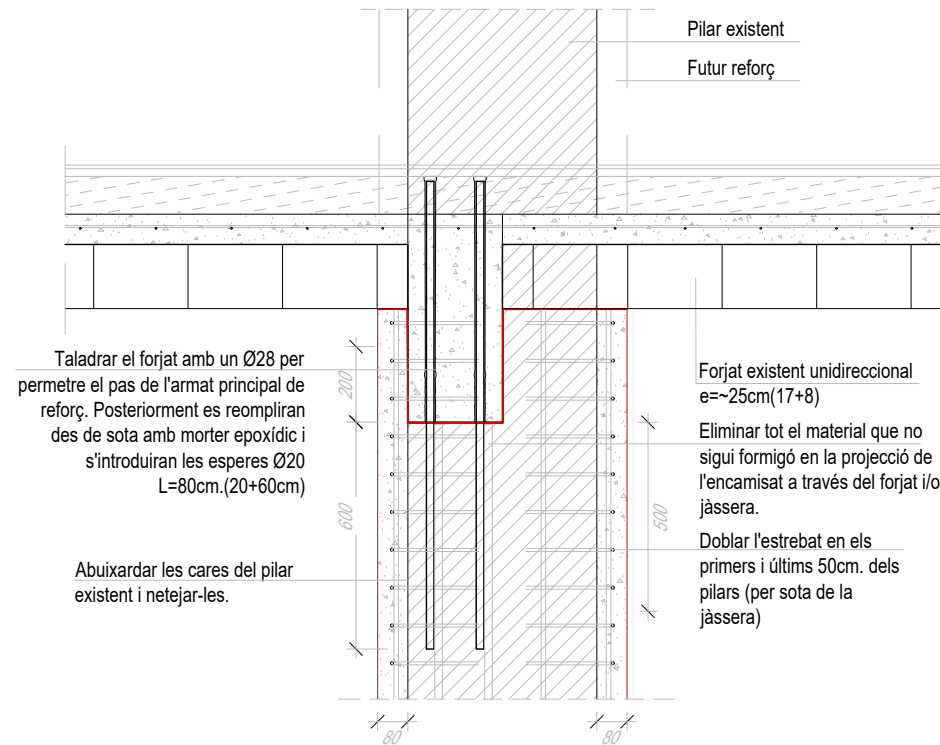
Gorja de soldadura (g) segons detalls.

VEURE PLECS DE CONDICIONS



SECCIÓ TIPUS A - ENCAMISAT DE PILARS

E. 1:20



SECCIÓ TIPUS B - ENCAMISAT DE PILARS

E. 1:20

REFORÇ PILARS SECCIO

E. A3: 1/20

VISAT

PROMOTOR

HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA

ARQUITECTE

Agustí Obiol Sánchez

Projecte

Projecte Bàsic i Executiu de Reforç de pilars i
jàsseres del soterrani -3 a l'Hospital Dr. Josep
Trueta de Girona

Plànol

Details (III)

Escala
A3: 1/20 – A1: 1/10

Data	Nº Plànol
Desembre 2020	E
Referència 1025000	

Está prohibida la reproducción total o parcial, de este documento por cualquier medio, sin el consentimiento explícito de los propietarios

BAC

ENGINEERING
CONSULTANCY GROUP

1025000

Tel: +34 934 144 762
www.bacecg.com

Hospital Dr. Josep Trueta
Reforç de pilars i jàsseres S-3
Soterrani-3

ASSOCIACIÓ DE
CONSULTORS
D'ESTRUCTURES
membre nº11

Està prohibida la reproducció total o parcial
d'aquest document per qualsevol mitjà, sense
el consentiment explícit dels propietaris

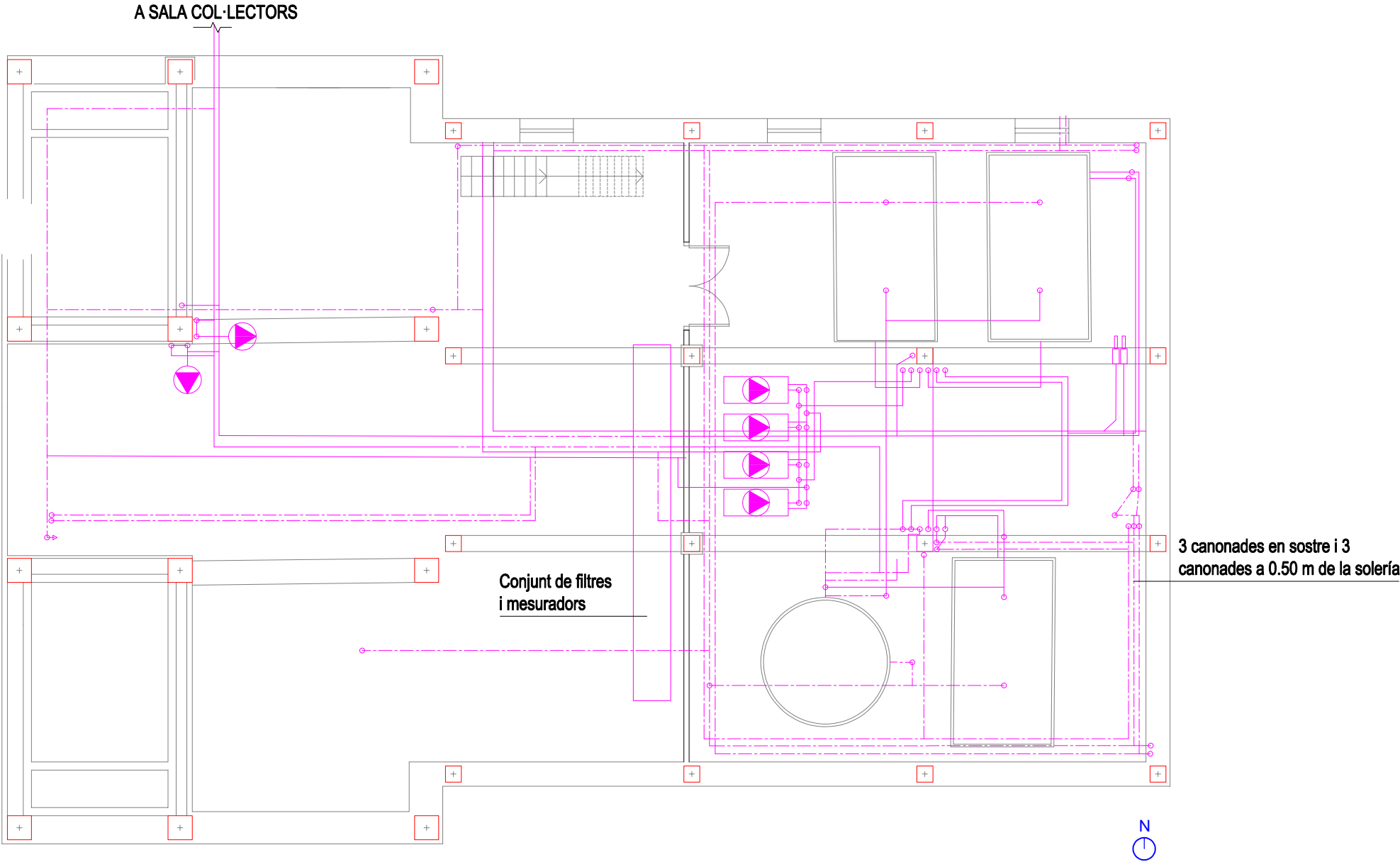
101

Consulteu en els plànols d'arquitectura i
replanteig la posició i/o la forma dels elements
representats en aquest document. En aquest
plànol només s'indiquen les mesures invariants
dels elements estructurals.

LLISTAT DE REVISIONS			
Nº	DATA	COMENTARIS	CTR
0	Des 2020	Entrega	A
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CTR A: plànol d'entrega final, vàlid per a construcció
CTR B: plànol d'entrega geometria, no vàlid per a construcció
CTR C: plànol informatiu, no vàlid per a construcció

LLEGENDA DE CALEFACCIÓ	
	Acumulador en posició horitzontal
	Acumulador en posició vertical
	Bomba a monteje horitzontal
	Bomba a monteje vertical
	Canonades galvanitzades
	Canonades calorifugades
	Airejador
	Pujada o Baixada de canalització



PLANTA SOTERRANI-3

BAC

ENGINEERING
CONSULTANCY GROUP

1025000

Tel: +34 934 144 762
www.bacecg.com

Hospital Dr. Josep Trueta
Reforç de pilars i jàsseres S-3
Soterrani-3

ASSOCIACIÓ DE
CONSULTORS
D'ESTRUCTURES
membre nº11

Està prohibida la reproducció total o parcial
d'aquest document per qualsevol mitjà, sense
el consentiment explícit dels propietaris

101

Consulteu en els plànols d'arquitectura i
replanteig la posició i/o la forma dels elements
representats en aquest document. En aquest
plànol només s'indiquen les mesures invariants
dels elements estructurals.

VISAT
PROMOTOR
HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA

ARQUITECTE
Agustí Obiol Sánchez
BAC ENGINEERING
CONSULTANCY GROUP

Projecte
Projecte Bàsic i Executiu de Reforç de
pilars i jàsseres del soterrani -3 a l'Hospital Dr.
Josep Trueta de Girona

Plànol
Instal·lacions
Mecàniques
Soterrani-3 As-Built
Escala
A1: 1/100 A3: 1/200

Data Desembre 2020	Nº Plànol 101
Referència 1025000	

ASSOCIACIÓ DE
CONSULTORS
D'ESTRUCTURES
membre nº11

Està prohibida la reproducció total o parcial,
de este documento por cualquier medio, sin
el consentimiento explícito de los propietarios

BAC

ENGINEERING
CONSULTANCY GROUP

1025000

Tel: +34 934 144 762
www.bacecg.com

Hospital Dr. Josep Trueta
Reforç de pilars i jàsseres S-3
Soterrani-3

ASSOCIACIÓ DE
CONSULTORS
D'ESTRUCTURES
membre nº11

Està prohibida la reproducció total o parcial
d'aquest document per qualsevol mitjà, sense
el consentiment explícit dels propietaris

Consulteu en els plànols d'arquitectura i
replanteig la posició i/o la forma dels elements
representats en aquest document. En aquest
plànol només s'indiquen les mesures invariants
dels elements estructurals.

102

ASSOCIACIÓ DE
CONSULTORS
D'ESTRUCTURES
membre nº11

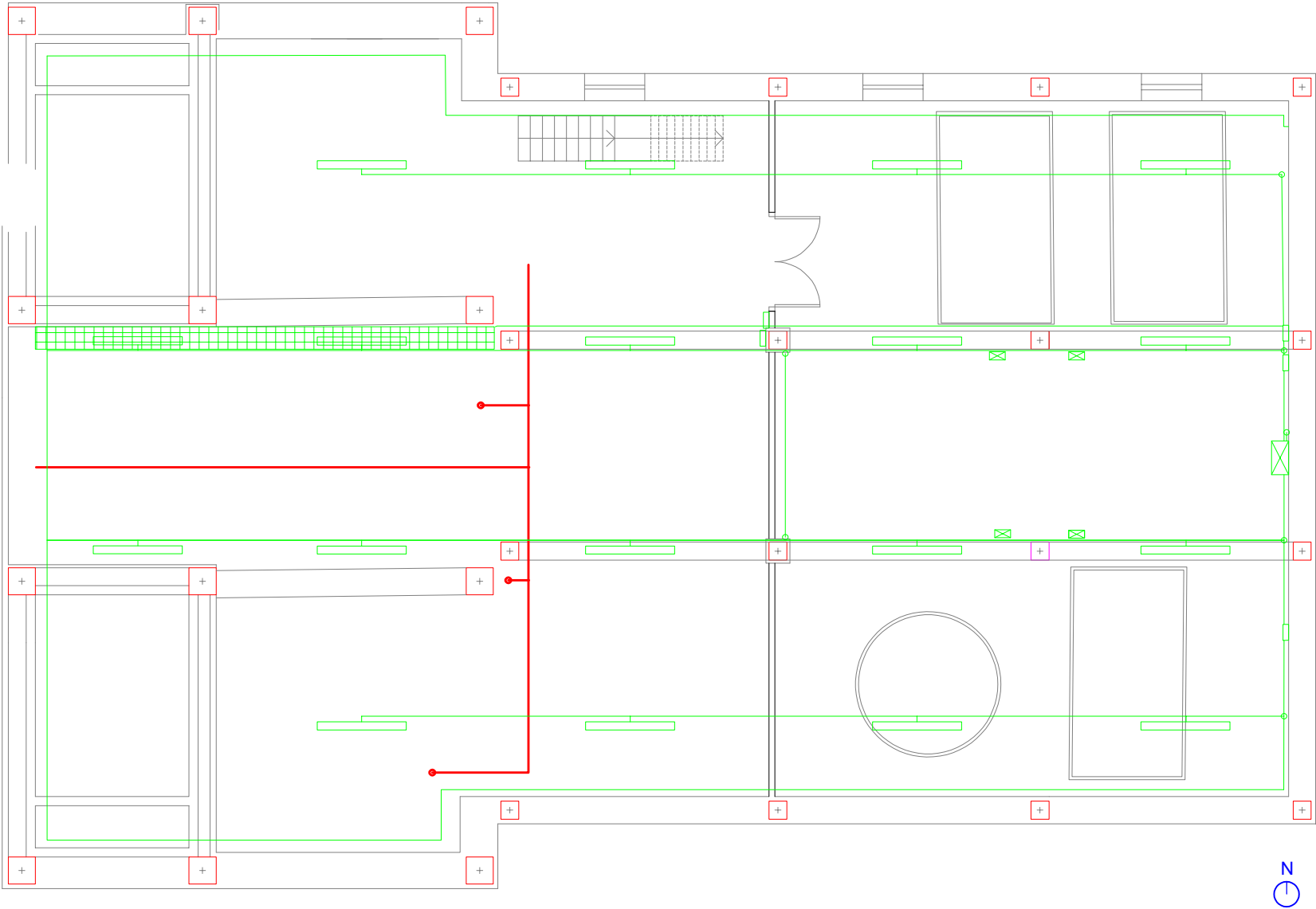
Està prohibida la reproducció total o parcial
d'aquest document per qualsevol mitjà, sense
el consentiment explícit dels propietaris

LLISTAT DE REVISIONS			
Nº	DATA	COMENTARIS	CTR
0	Des 2020	Entrega	A
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CTR A: plànol d'entrega final, vàlid per a construcció
CTR B: plànol d'entrega geometria, no vàlid per a construcció
CTR C: plànol informatiu, no vàlid per a construcció

LLEGENDA D'ELECTRICITAT	
	Canalització elèctrica
	Pujada o Baixada de canalització
	Safata elèctrica
	Luminària penjada
	Quadre elèctric
	Caixa de connexió

LLEGENDA DE CONTRAINCENDIS	
	Canalització de contraincendis
	Pujada o Baixada de canalització



PLANTA SOTERRANI-3

BAC

ENGINEERING
CONSULTANCY GROUP

VISAT

PROMOTOR

HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA

ARQUITECTE

Agustí Obiol Sánchez

BAC

ENGINEERING
CONSULTANCY GROUP

Projecte

Projecte Bàsic i Executiu de Reforç de pilars i jàsseres del soterrani -3 a l'Hospital Dr. Josep Trueta de Girona

Plànol

Instal·lacions Elèctriques i de Contraincendis

Soterrani-3 As-Built

Escala

A1:1/100 A3:1/200

Data

Desembre 2020

Referència

1025000

Nº Plànol

102

ASSOCIACIÓ DE
CONSULTORS
D'ESTRUCTURES
membre nº11

Està prohibida la reproducció total o parcial,
de este documento por cualquier medio, sin
el consentimiento explícito de los propietarios

BAC

ENGINEERING
CONSULTANCY GROUP

1025000

Tel: +34 934 144 762
www.bacecg.com

Hospital Dr. Josep Trueta
Reforç de pilars i jàsseres S-3
Soterrani-3

103

ASSOCIACIÓ DE
CONSULTORS
D'ESTRUCTURES
membre nº11

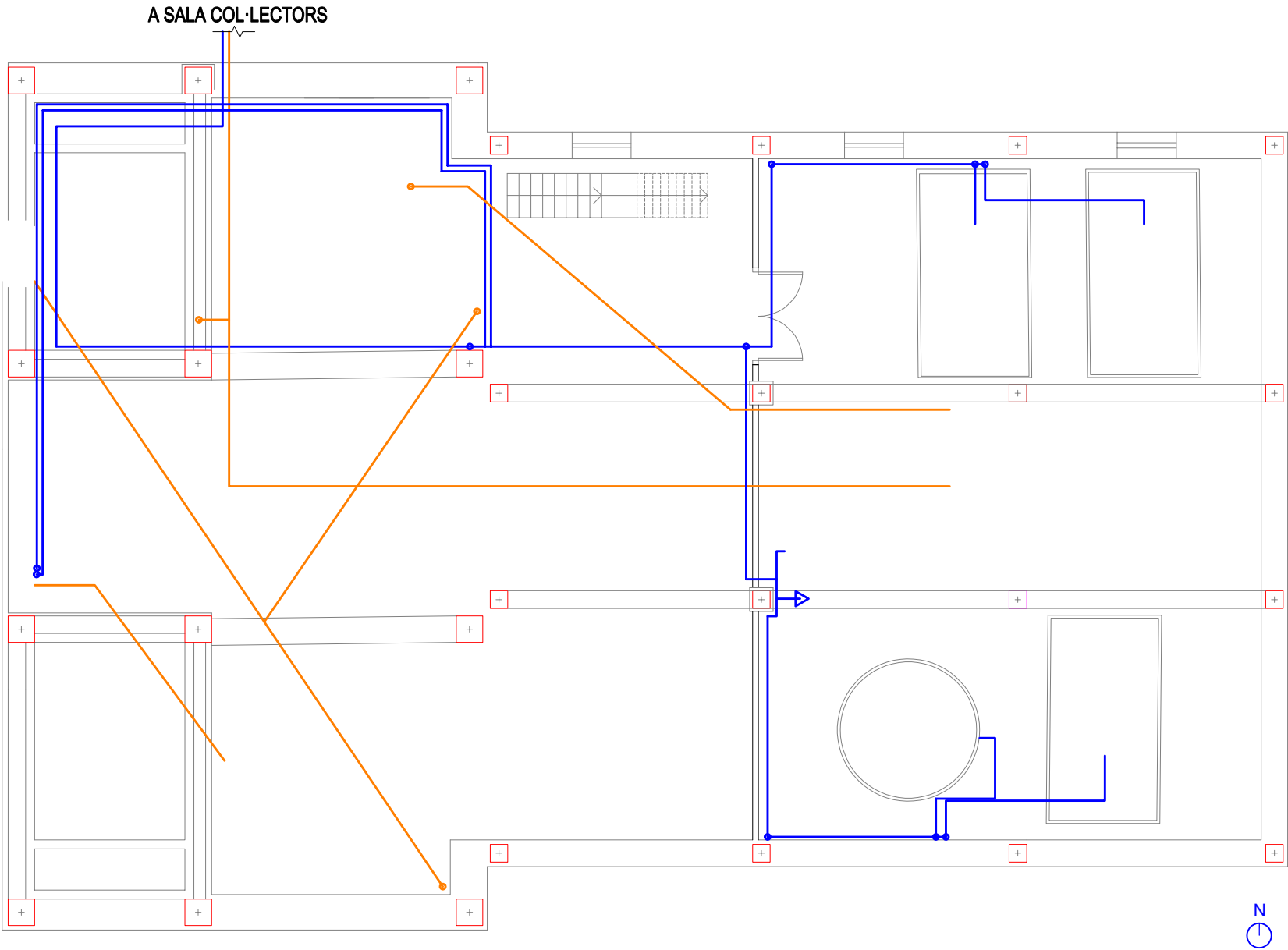
Està prohibida la reproducció total o parcial
d'aquest document per qualsevol mitjà, sense
el consentiment explícit dels propietaris

Consulteu en els plànols d'arquitectura i
replanteig la posició i/o la forma dels elements
representats en aquest document. En aquest
plànol només s'indiquen les mesures invariants
dels elements estructurals.

LLISTAT DE REVISIONS			
Nº	DATA	COMENTARIS	CTR
0	Des 2020	Entrega	A
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CTR A: plànol d'entrega final, vàlid per a construcció
CTR B: plànol d'entrega geometria, no vàlid per a construcció
CTR C: plànol informatiu, no vàlid per a construcció

LLEGENDA DE FONTANERIA	
	Canalització de fontaneria
	Pujada o Baixada de canalització
	Punt d'aigua



PLANTA SOTERRANI-3

BAC

ENGINEERING
CONSULTANCY GROUP

VISAT

PROMOTOR

HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA

ARQUITECTE

Agustí Obiol Sánchez

BAC

ENGINEERING
CONSULTANCY GROUP

Projecte

Projecte Bàsic i Executiu de Reforç de pilars i jàsseres del soterrani -3 a l'Hospital Dr. Josep Trueta de Girona

Plànol

Instal·lacions de Fontaneria i Sanejament

Soterrani-3 As-Built

Escala

A1:1/100 A3:1/200

Data

Desembre 2020

Referència

1025000

Nº Plànol

103

ASSOCIACIÓ DE
CONSULTORS
D'ESTRUCTURES
membre nº11

Està prohibida la reproducció total o parcial,
de este documento por cualquier medio, sin
el consentimiento explícito de los propietarios

LLISTAT DE REVISIONS			
Nº	DATA	COMENTARIS	CTR
0	Des 2020	Entrega	A
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CTR A: plànol d'entrega final, vàlid per a construcció
CTR B: plànol d'entrega geomètrica, no vàlid per a construcció
CTR C: plànol informatiu, no vàlid per a construcció

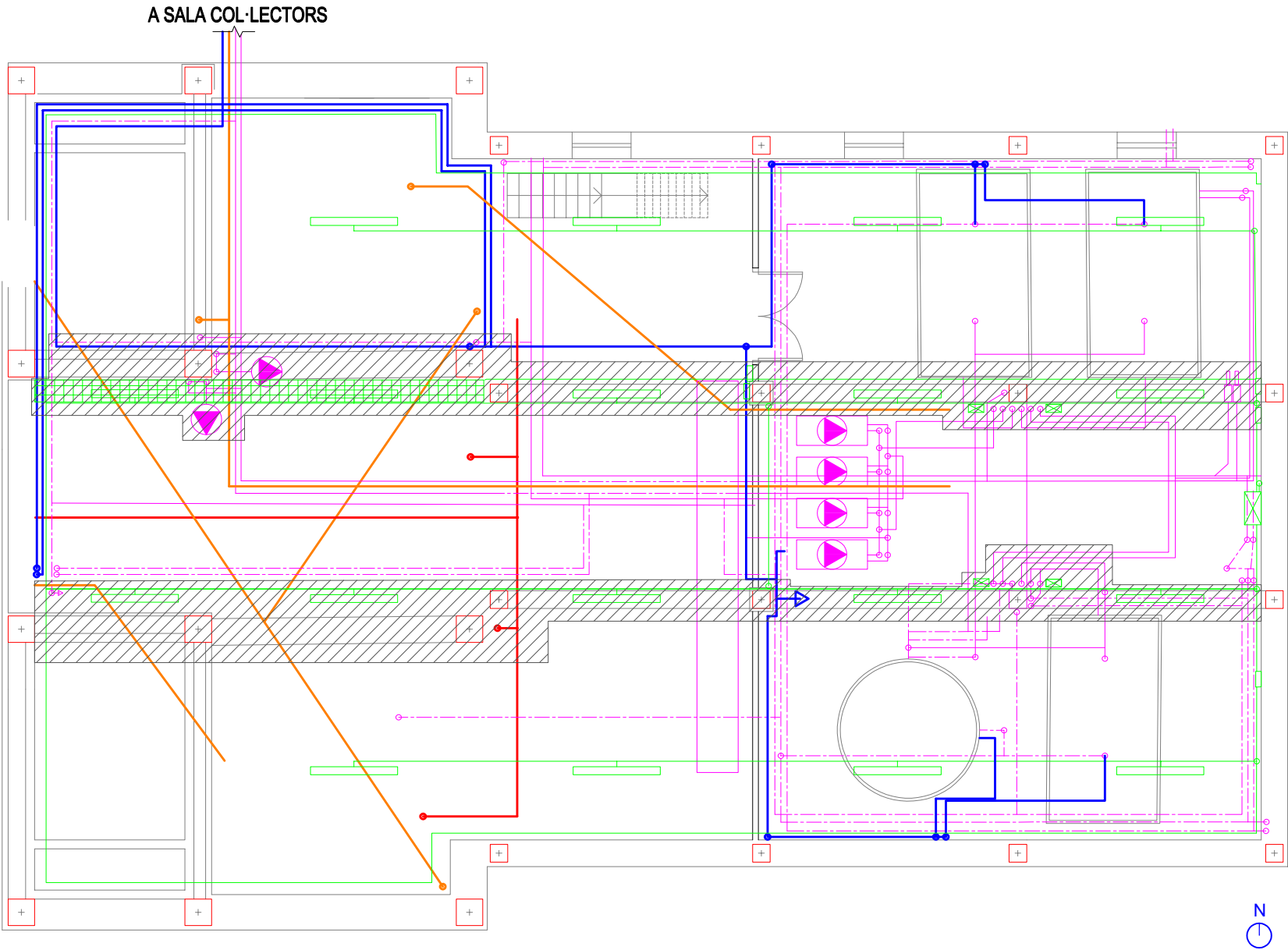
LLEGENDA DE CALEFACCIÓ	
	Acumulador en posició horitzontal
	Acumulador en posició vertical
	Bomba a monteje horitzontal
	Bomba a monteje vertical
	Canonades galvanitzades
	Canonades calorifugades
	Airejador
	Pujada o Baixada de canalització

LLEGENDA D'ELECTRICITAT	
	Canalització elèctrica
	Pujada o Baixada de canalització
	Safata elèctrica
	Lluminària penjada
	Quadre elèctric
	Caixa de connexió

LLEGENDA DE CONTRAINCENDIS	
	Canalització de contraincendis
	Pujada o Baixada de canalització

LLEGENDA DE FONTANERIA	
	Canalització de fontaneria
	Pujada o Baixada de canalització
	Punt d'aigua

LLEGENDA DE MUNTATJE I MUNTATGE	
	Zona de muntatge i desmuntatge d'instal·lacions



PLANTA SOTERRANI-3