

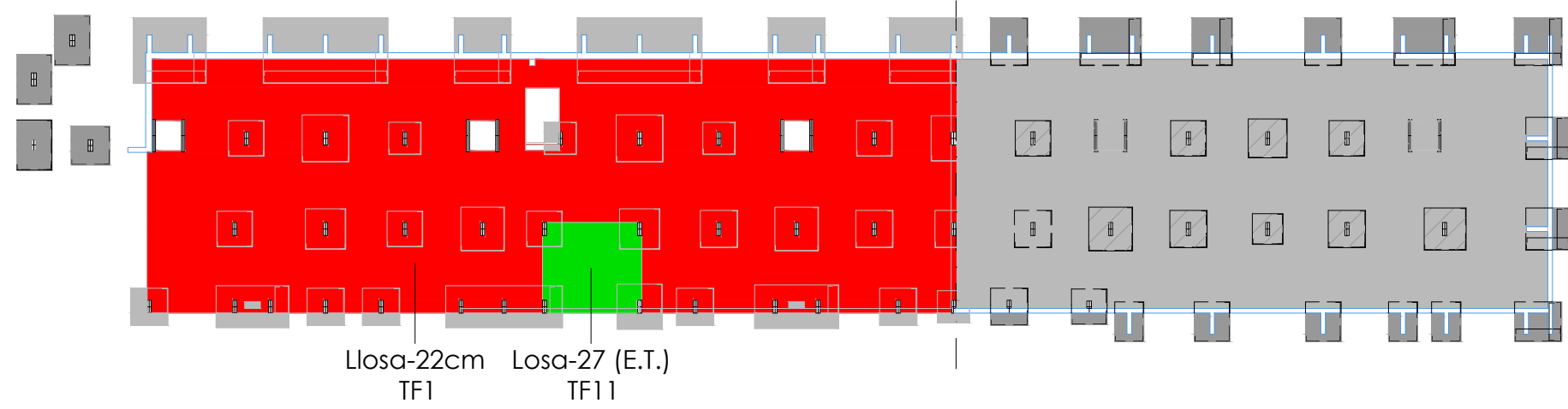


Títol del projecte

**Construcció de 83 habitatges, 5 locals i 85 places
d'aparcament al c/ S'Agaró, s/n. UA3 Trinitat Nova. Barcelona.
Exp. 047/15**

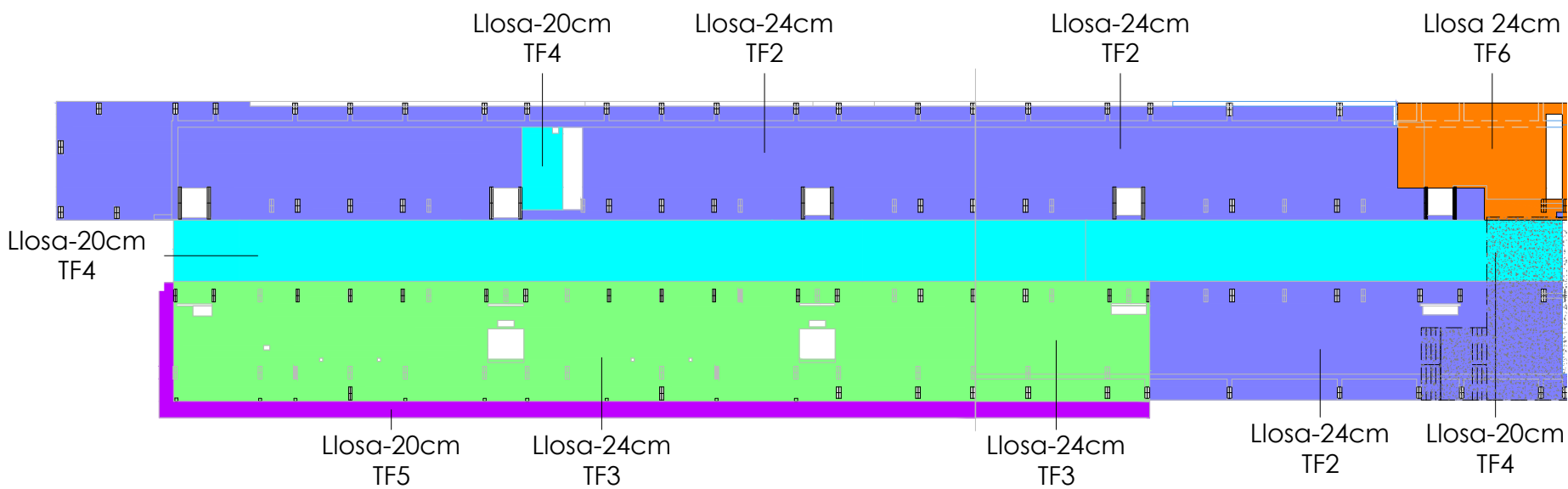
JULIOL 2025

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. ESTRUCTURES



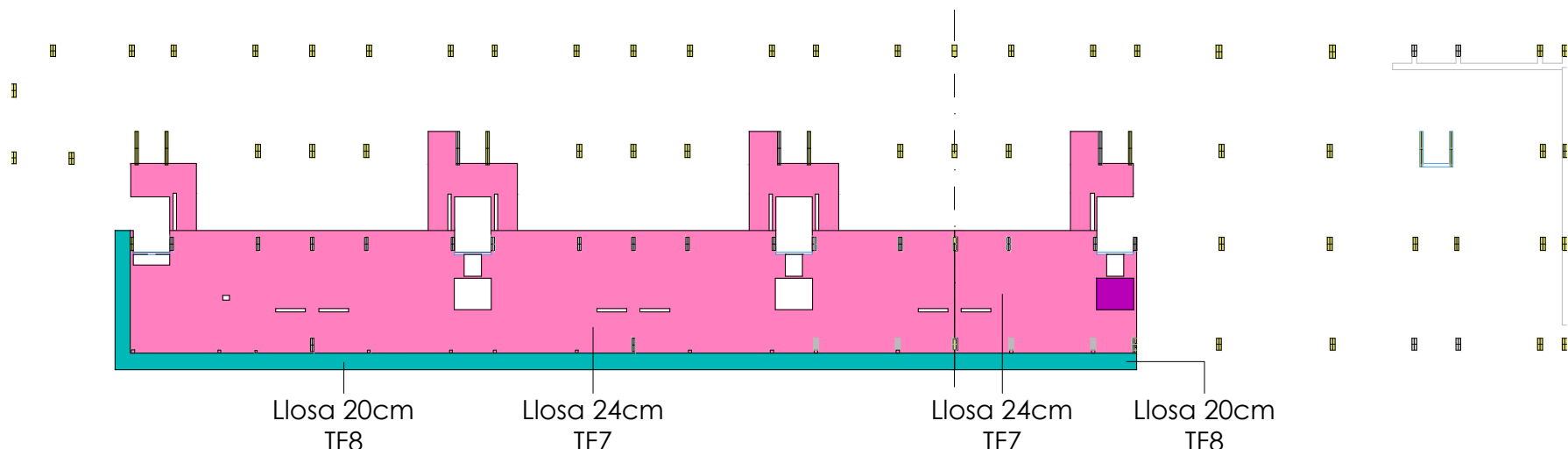
N.S.F.PL.Sot-1-DB SE AE

E. 1 : 400 DIN A1
E. 1 : 300 DIN A3



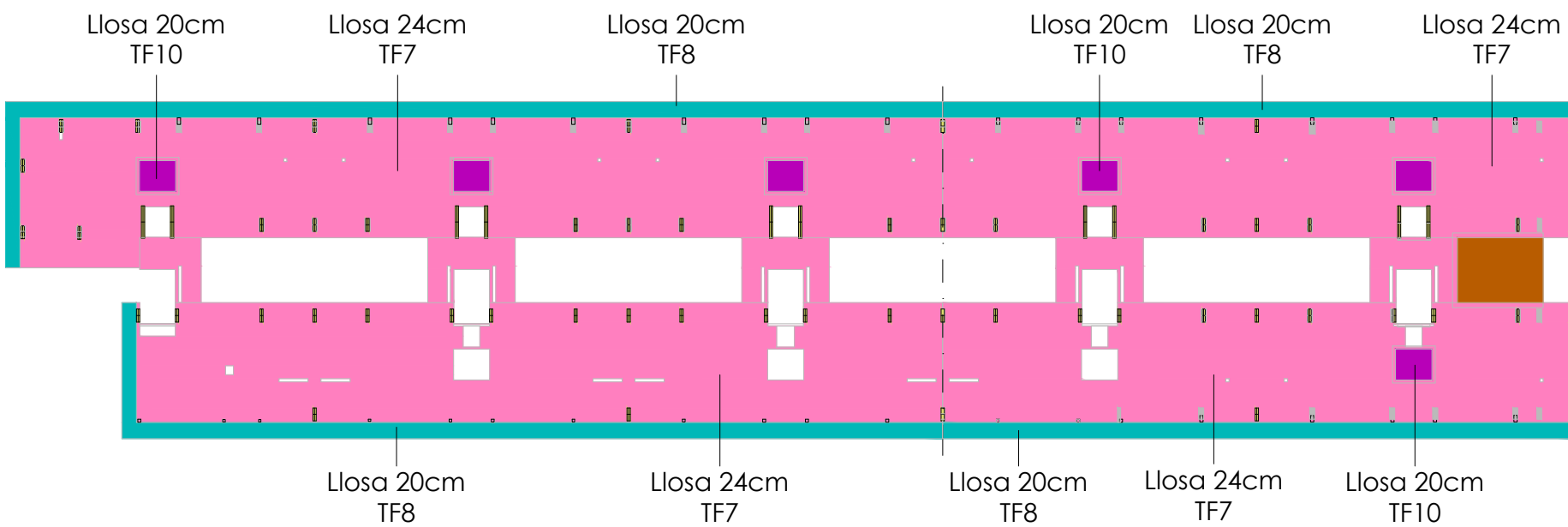
N.S.F.PL.Baixa-DB SE AE

E. 1 : 400 DIN A1
E. 1 : 300 DIN A3



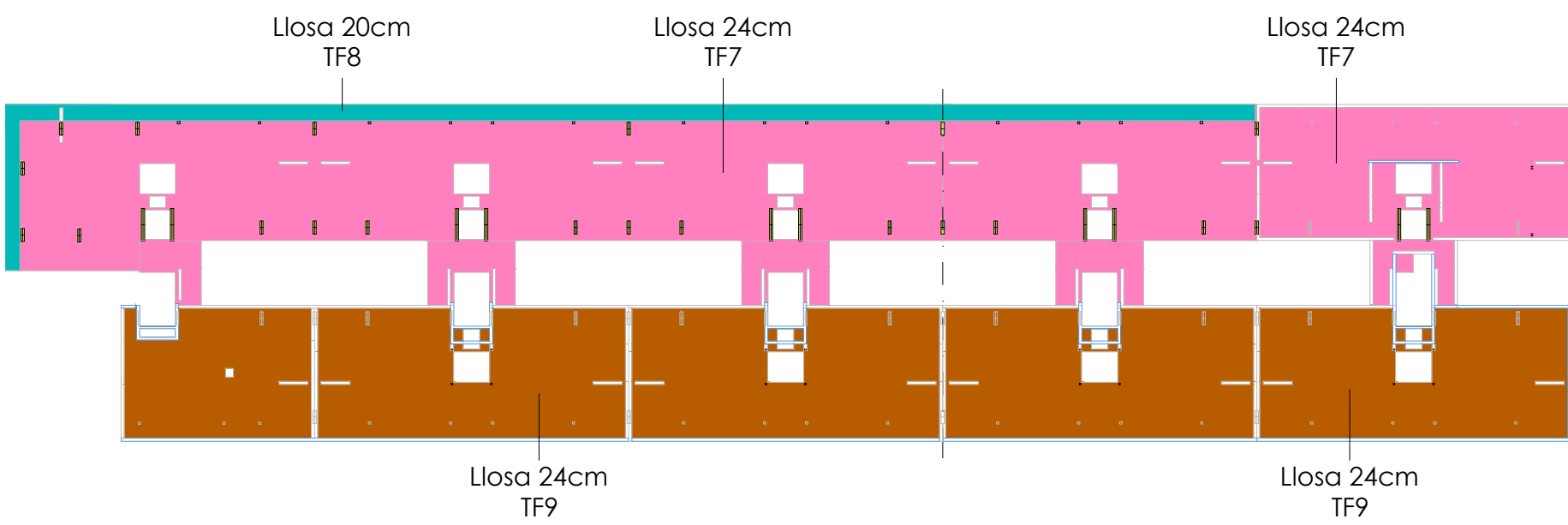
N.S.F.PL.1-DB SE AE

E. 1 : 400 DIN A1
E. 1 : 300 DIN A3



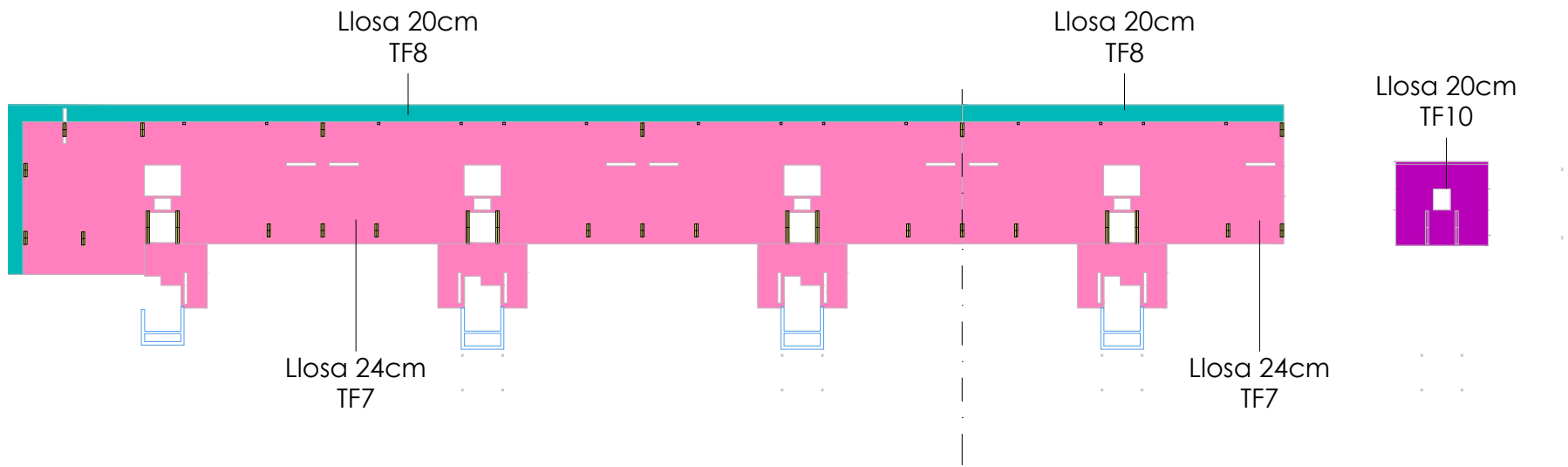
N.S.F.PL.2 DB SE AE

E. 1 : 400 DIN A1
E. 1 : 300 DIN A3



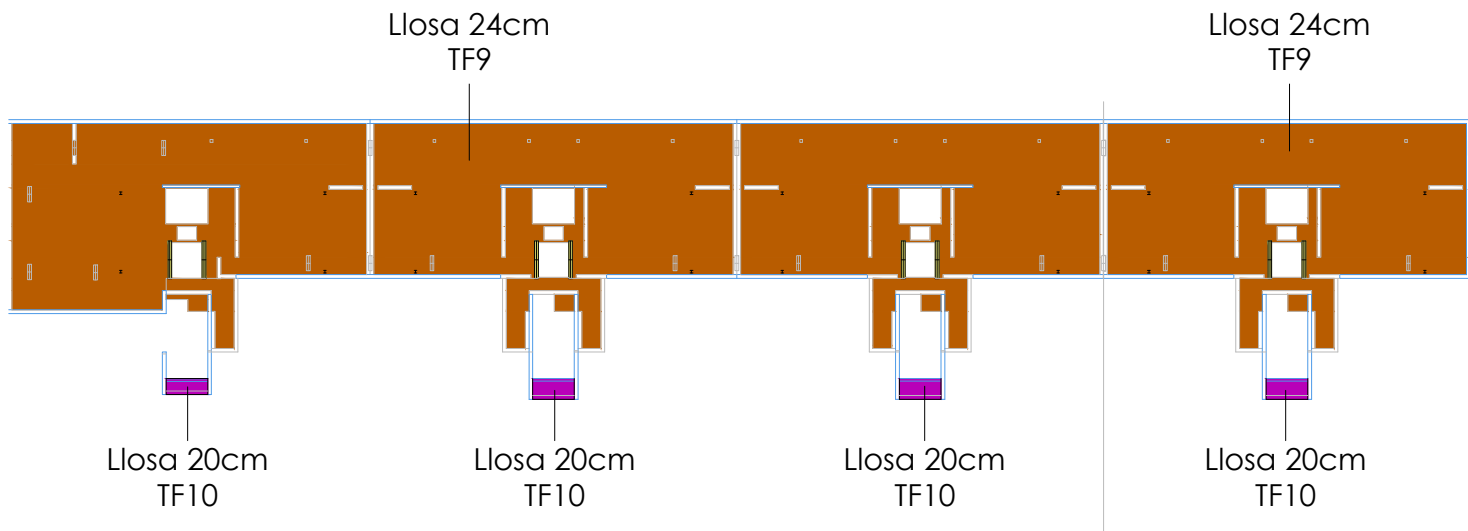
N.S.F.PL.5-DB SE AE

E. 1 : 400 DIN A1
E. 1 : 300 DIN A3



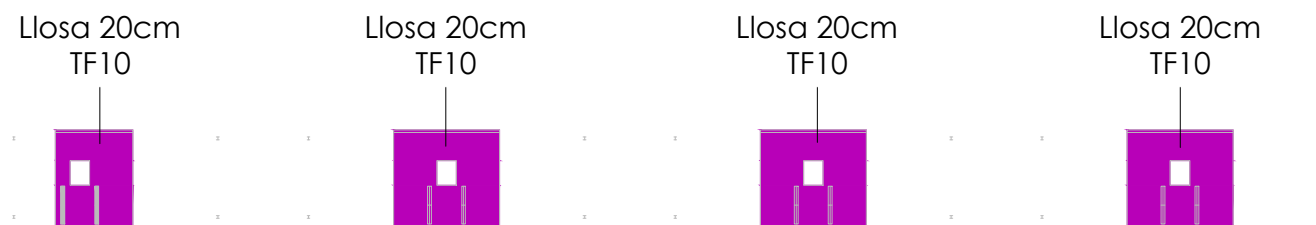
N.S.F.PL.6-DB SE AE

E. 1 : 400 DIN A1
E. 1 : 300 DIN A3



N.S.F.PL.Coberta-DB SE AE

E. 1 : 400 DIN A1
E. 1 : 300 DIN A3



N.S.F.PL.Badalot-DB SE AE

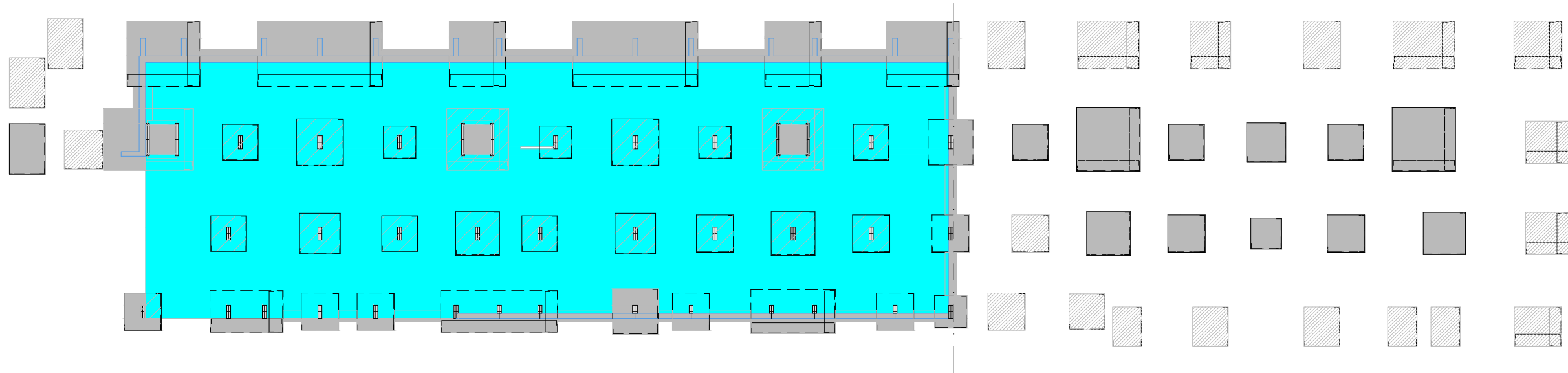
E. 1 : 400 DIN A1
E. 1 : 300 DIN A3

Accions sobre els forjats				
Codi	Forjat	Pes Propi	Càrrega Permanent (Pav+Tab)	Sobrecàrrega Ús
N.S.F.PL.Sot-1				
TF1	Llosa-22cm	5.50 kPa	1.00 kPa	4.00 kPa
TF10	Llosa 20cm	5.00 kPa	2.00 kPa	2.00 kPa
TF11	Llosa-27 (E.T.)	6.75 kPa	1.00 kPa	25.00 kPa
N.S.F.PL.Baixa				
TF2	Llosa-24cm	6.00 kPa	2.00 kPa	5.00 kPa
TF3	Llosa-24cm	6.00 kPa	2.00 kPa	2.00 kPa
TF4	Llosa-20cm	5.00 kPa	2.00 kPa	5.00 kPa
TF5	Llosa-20cm	5.00 kPa	2.00 kPa	2.00 kPa
TF6	Llosa 24cm	6.00 kPa	2.00 kPa	5.00 kPa
N.S.F.PL.1				
TF7	Llosa 24cm	6.00 kPa	2.00 kPa	2.00 kPa
TF8	Llosa 20cm	5.00 kPa	2.00 kPa	2.00 kPa
TF10	Llosa 20cm	5.00 kPa	2.00 kPa	2.00 kPa
N.S.F.PL.2				
TF7	Llosa 24cm	6.00 kPa	2.00 kPa	2.00 kPa
TF8	Llosa 20cm	5.00 kPa	2.00 kPa	2.00 kPa
TF9	Llosa 24cm	6.00 kPa	2.00 kPa	2.50 kPa
N.S.F.PL.3				
TF7	Llosa 24cm	6.00 kPa	2.00 kPa	2.00 kPa
TF8	Llosa 20cm	5.00 kPa	2.00 kPa	2.00 kPa
N.S.F.PL.4				
TF7	Llosa 24cm	6.00 kPa	2.00 kPa	2.00 kPa
TF8	Llosa 20cm	5.00 kPa	2.00 kPa	2.00 kPa
N.S.F.PL.5				
TF7	Llosa 24cm	6.00 kPa	2.00 kPa	2.00 kPa
TF8	Llosa 20cm	5.00 kPa	2.00 kPa	2.00 kPa
TF9	Llosa 24cm	6.00 kPa	2.00 kPa	2.50 kPa
N.S.F.PL.6				
TF7	Llosa 24cm	6.00 kPa	2.00 kPa	2.00 kPa
TF8	Llosa 20cm	5.00 kPa	2.00 kPa	2.00 kPa
TF10	Llosa 20cm	5.00 kPa	2.00 kPa	2.00 kPa
N.S.F.PL.Coberta				
TF9	Llosa 24cm	6.00 kPa	2.00 kPa	2.50 kPa
TF10	Llosa 20cm	5.00 kPa	2.00 kPa	2.00 kPa
N.S.F.PL.Badalot				
TF10	Llosa 20cm	5.00 kPa	2.00 kPa	2.00 kPa

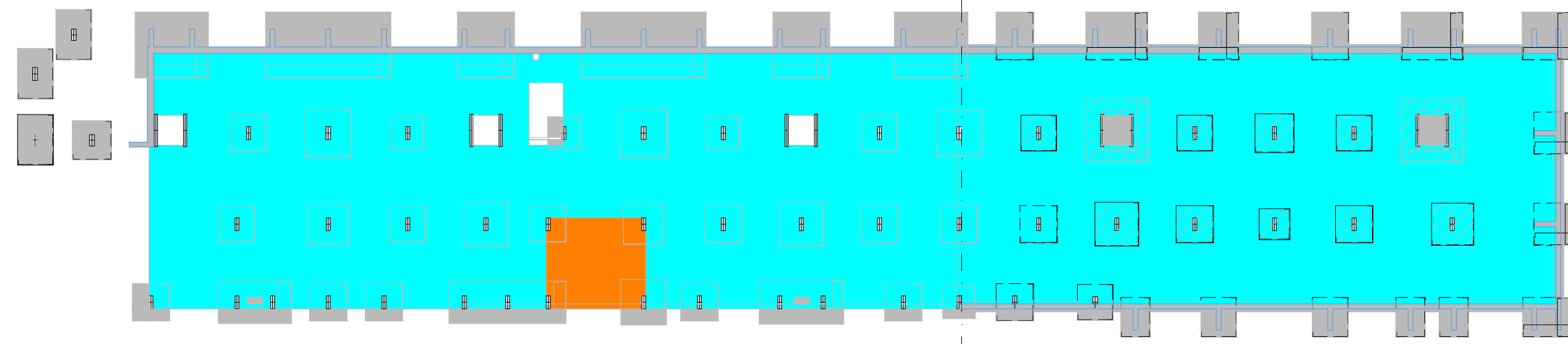
NÚM.		DESCRIPCIÓ			DATA	
REVISIONS						
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:				
DIBUIXAT PER:		DISENYAT PER:		E.A.H. DATA:		07/05/17

42081 0001 00

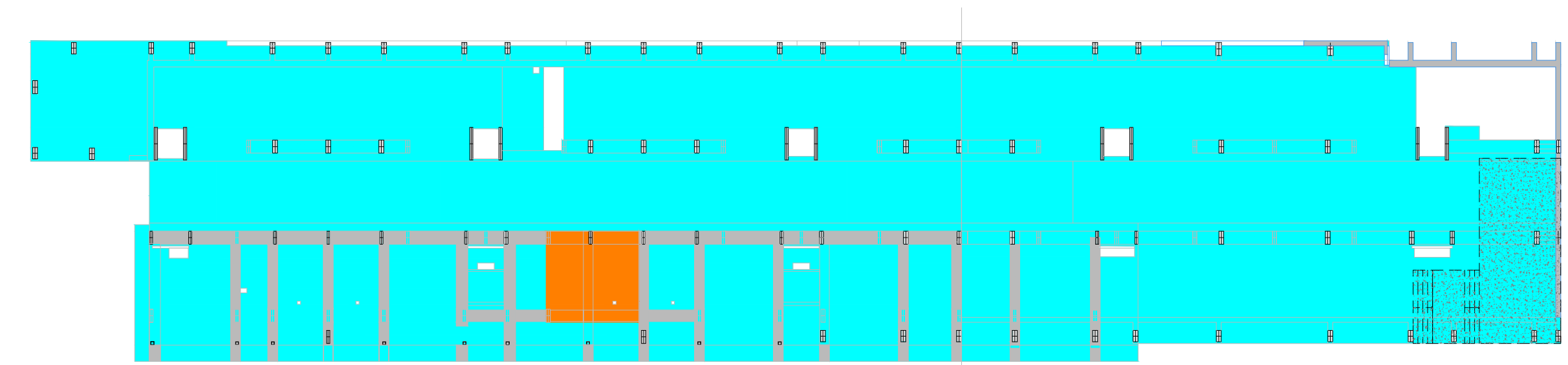
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitages Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol COMPLIMENT DE NORMATIVA DB SE-AE		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.0.2	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 CARLOS VALLS ARQUITECTURA c. ROMA, 4 BCN oia@coac.net +34 934 314 419 www.carlosvalls.com		



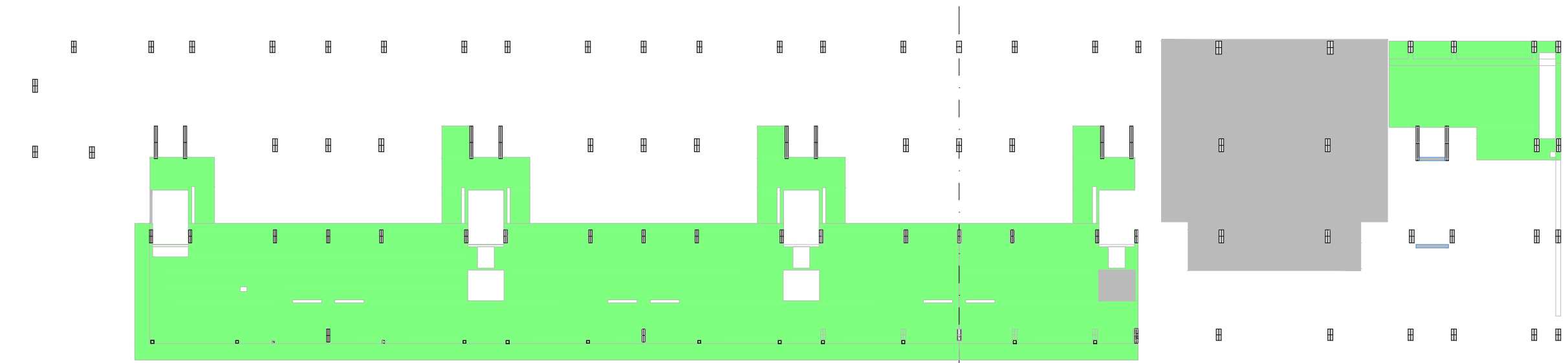
N.S.F.PL.Sot-2-DB SI
E. 1 : 300 DIN A1
E. 1 : 600 DIN A3



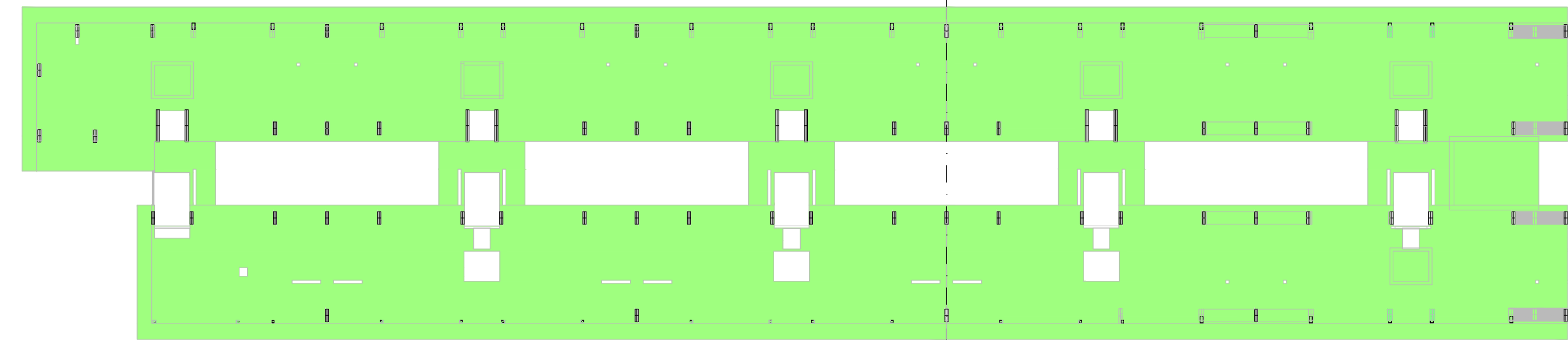
N.S.F.PL.Sot-1-DB SI
E. 1 : 300 DIN A1
E. 1 : 600 DIN A3



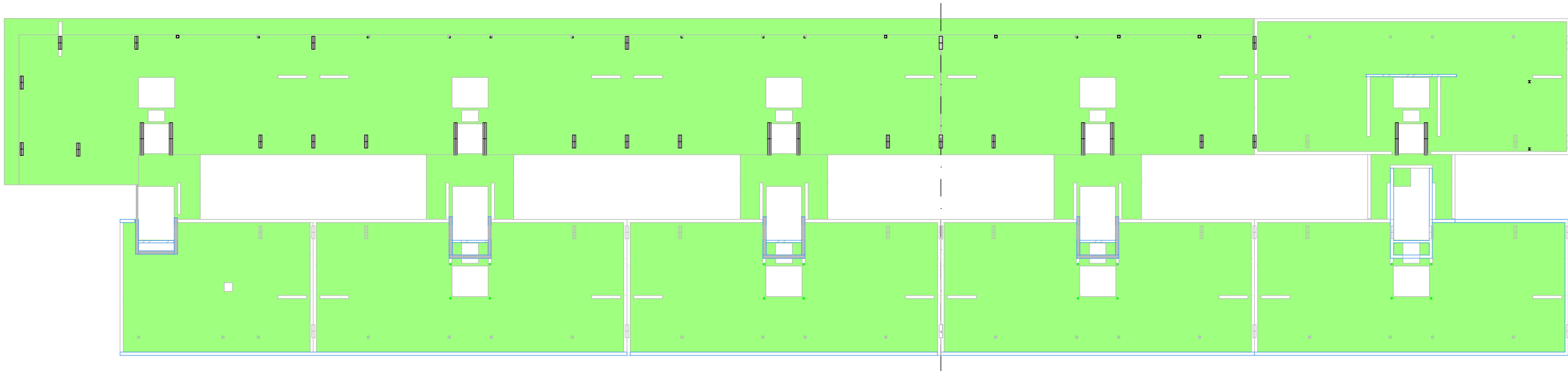
N.S.F.PL.Baixa-DB SI
E. 1 : 300 DIN A1
E. 1 : 600 DIN A3



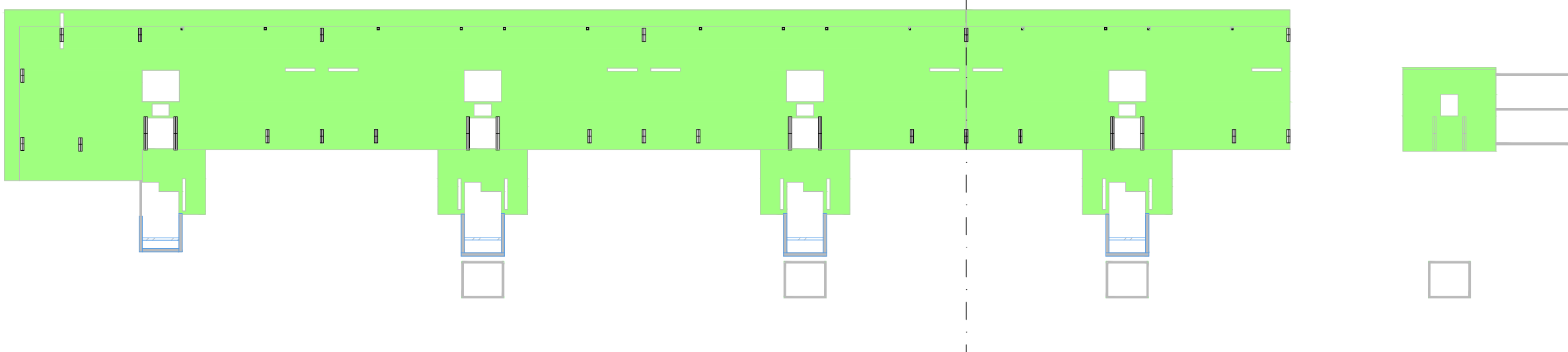
N.S.F.PL.1-DB SI
E. 1 : 300 DIN A1
E. 1 : 600 DIN A3



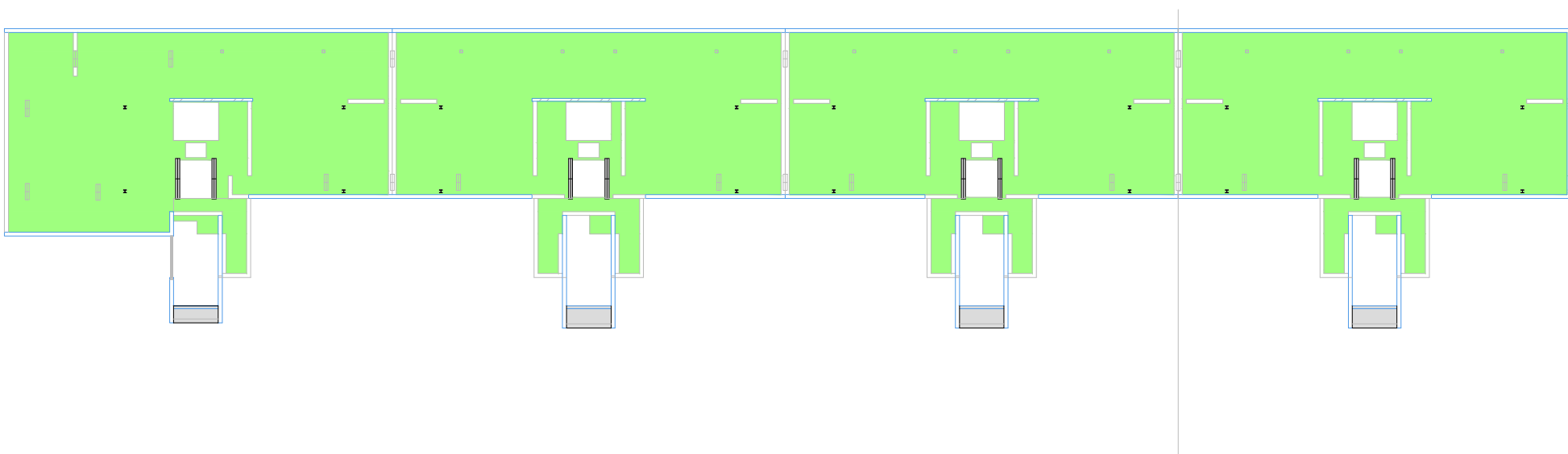
N.S.F.PL.2-DB SI
E. 1 : 300 DIN A1
E. 1 : 600 DIN A3



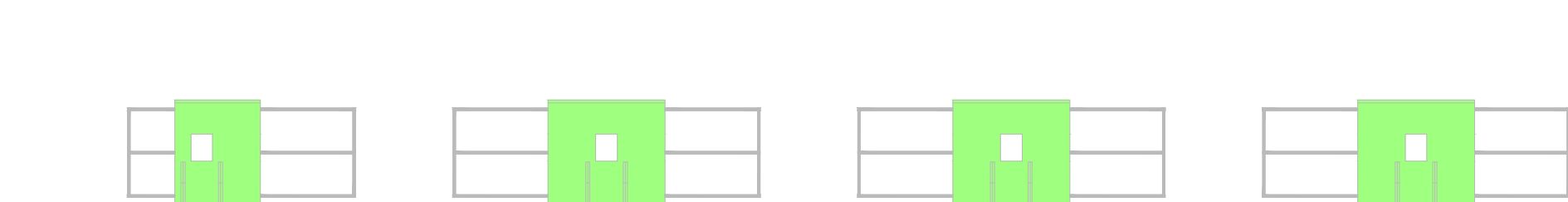
N.S.F.PL.5-DB SI
E. 1 : 300 DIN A1
E. 1 : 600 DIN A3



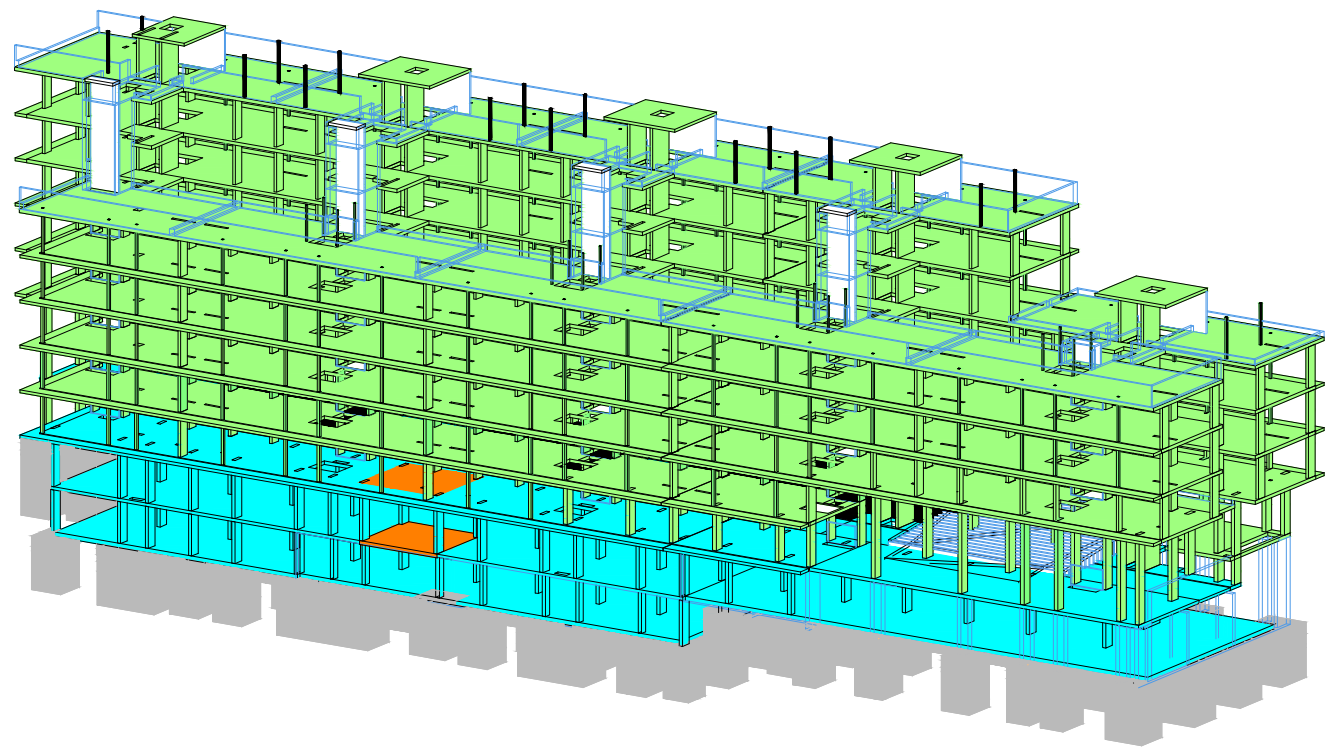
N.S.F.PL.6-DB SI
E. 1 : 300 DIN A1
E. 1 : 600 DIN A3




N.S.F.PL.Coberta-DB SI
E. 1 : 300 DIN A1
E. 1 : 600 DIN A3



N.S.F.PL.Badalot-DB SI
E. 1 : 300 DIN A1
E. 1 : 600 DIN A3



NÚM.		DESCRIPCIÓ			DATA	
REVISIONS						
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:				
DIBUIXAT PER:	V.R.C.	DISENYAT PER:	E.A.H.	DATA:	07/05/17	
MEMBRE ASSOCIAT Nº 20						



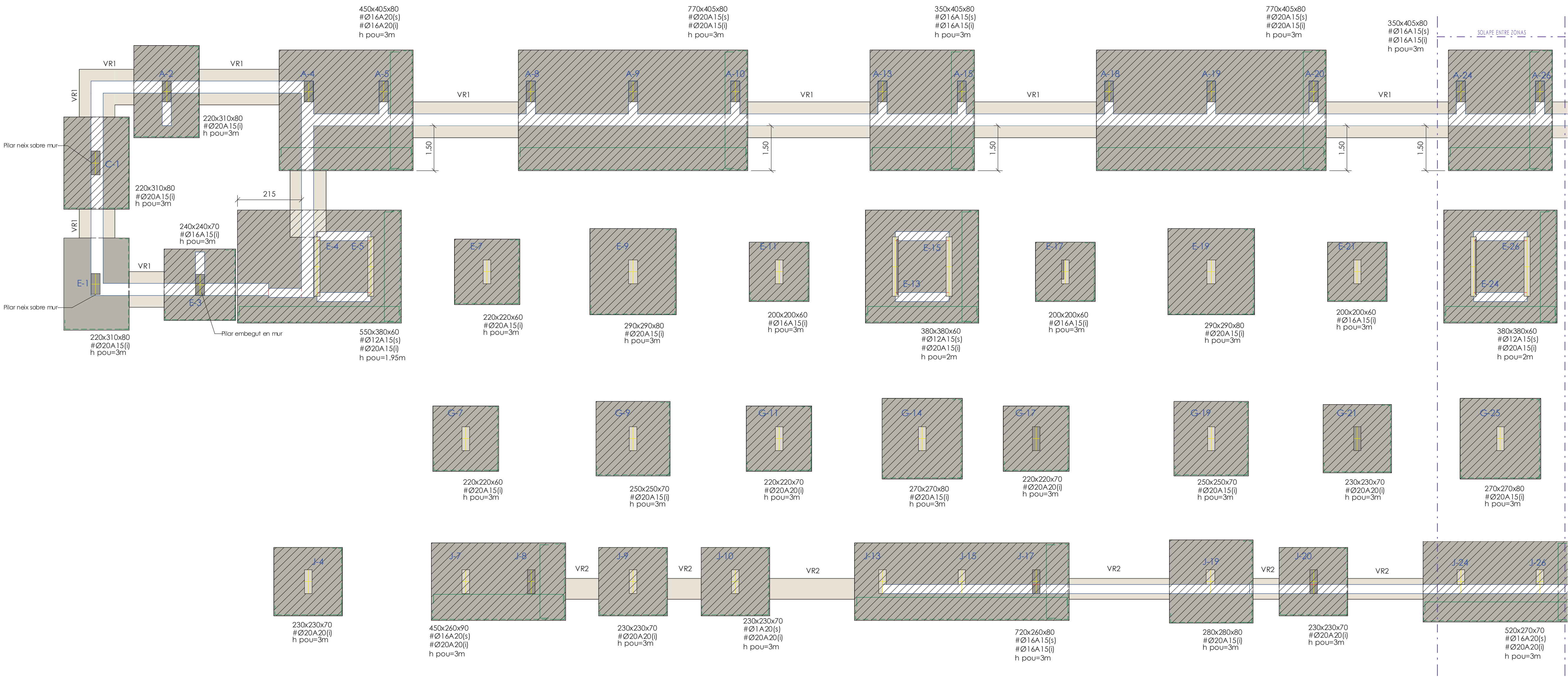
INGENIERIA
PROJECTE I CONSTRUCCIÓ

990-06-17

09061700

LLEENDA RESISTÈNCIA AL FOC	
RF-90	RF-90
RF-120	RF-120
RF-240	RF-240

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol COMPLIMENT DE NORMATIVA DB SI-6		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.0.3	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 c. ROMA, 4 BCN ova@coac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		

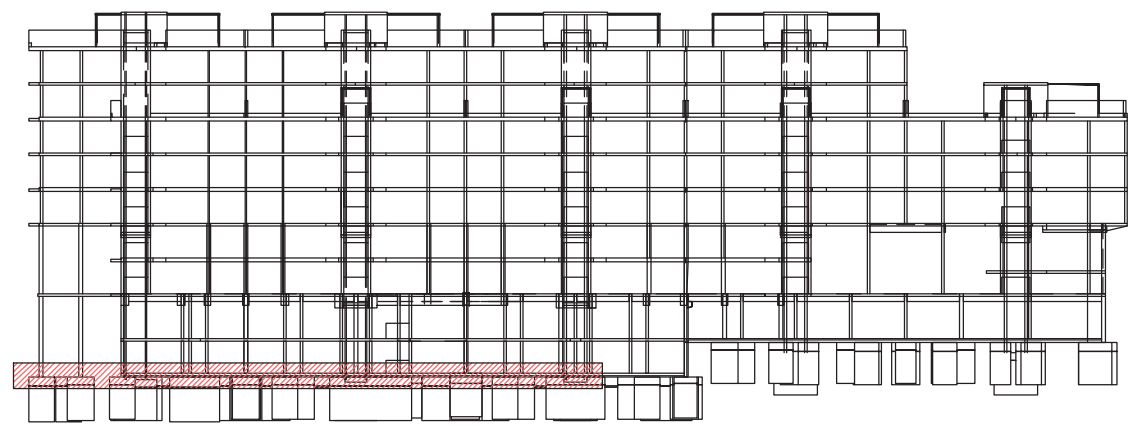
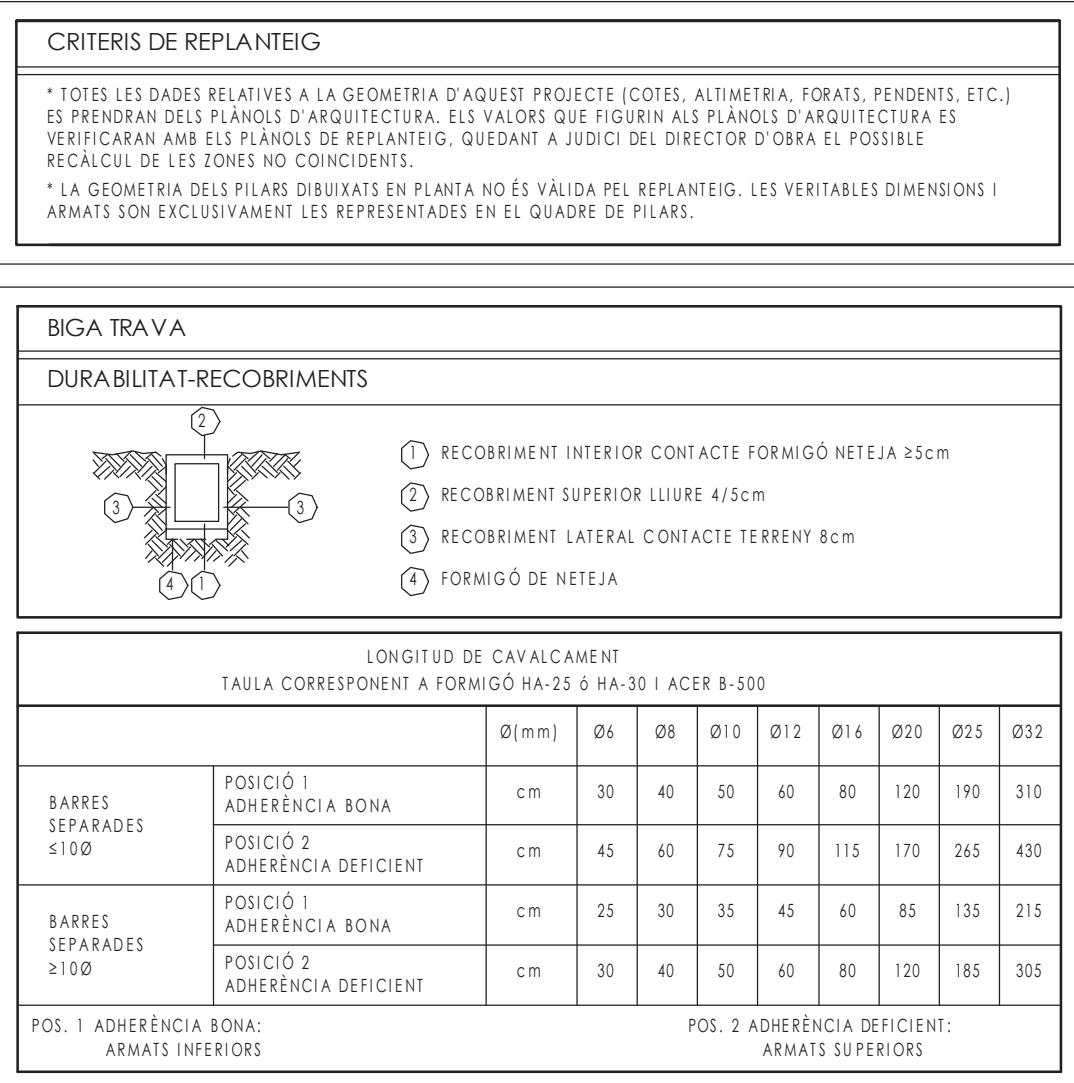
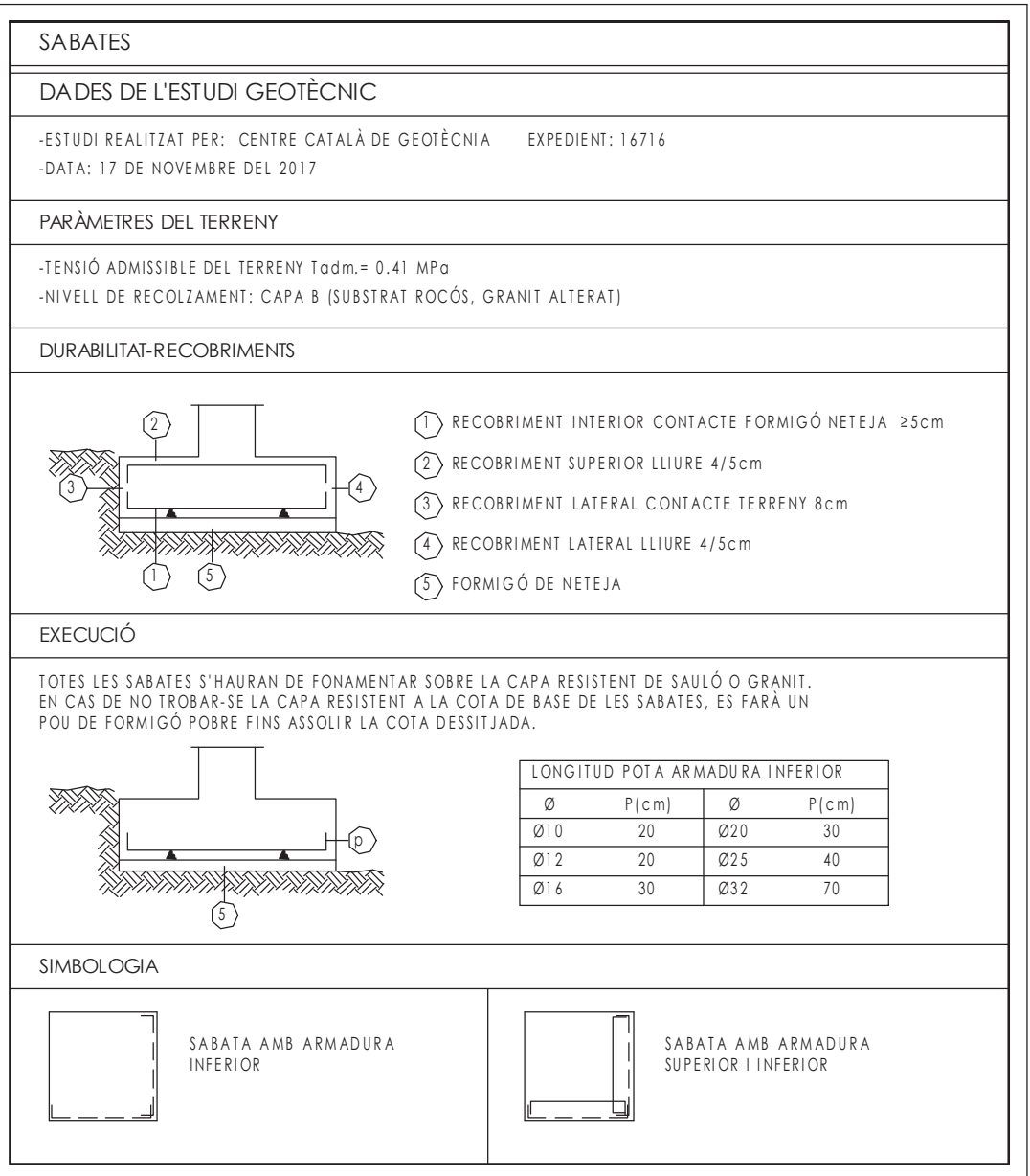


Planta Fonaments - Zona 1

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

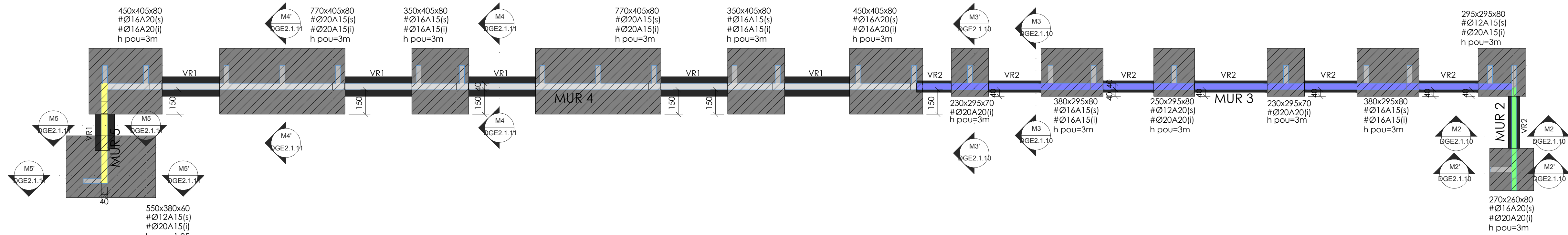
MATERIALS DEL PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Acer Laminat		
Pilars	S-275	EAE-11
Bigues	S-275	EAE-11
Formigó "in situ"		
Biga trava	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Bigues estintolament	HA25/B/10/IIa	EHE-08
Formigó de neteja	HL-150/B/20	EHE-08
Lloses	HA25/B/10/IIa	EHE-08
Murs	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Nuclis	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Pilars	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Sabates	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Solera	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Fàbrica Ceràmica		
Maó Calat	Gero	

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LES ARMADURES SEGONS LA NORMA EHE				QUADRE D'EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA EHE		
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	CORRECCIÓ Ponderació		LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S	NORMAL	γ _s = 1,15	FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1860-S7	NORMAL	γ _s = 1,15			
ACER EN MALLA ELECTRODOLADA	B500T	NORMAL	γ _s = 1,15	ESTRUCTURA	PILARS	NORMAL
					BIGUES	
					FORJATS	
RESISTÈNCIA AL FOC						
ÚS DEL SECTOR D'INCENDIS				HABITATGES I COMERÇ		
PLANTES SOTA RASANT				R-120		
PLANTES SOBRE RASANT				R-90		
MÀXIMA ALÇADA D'EVAQUACIÓ ≤ 28m.						



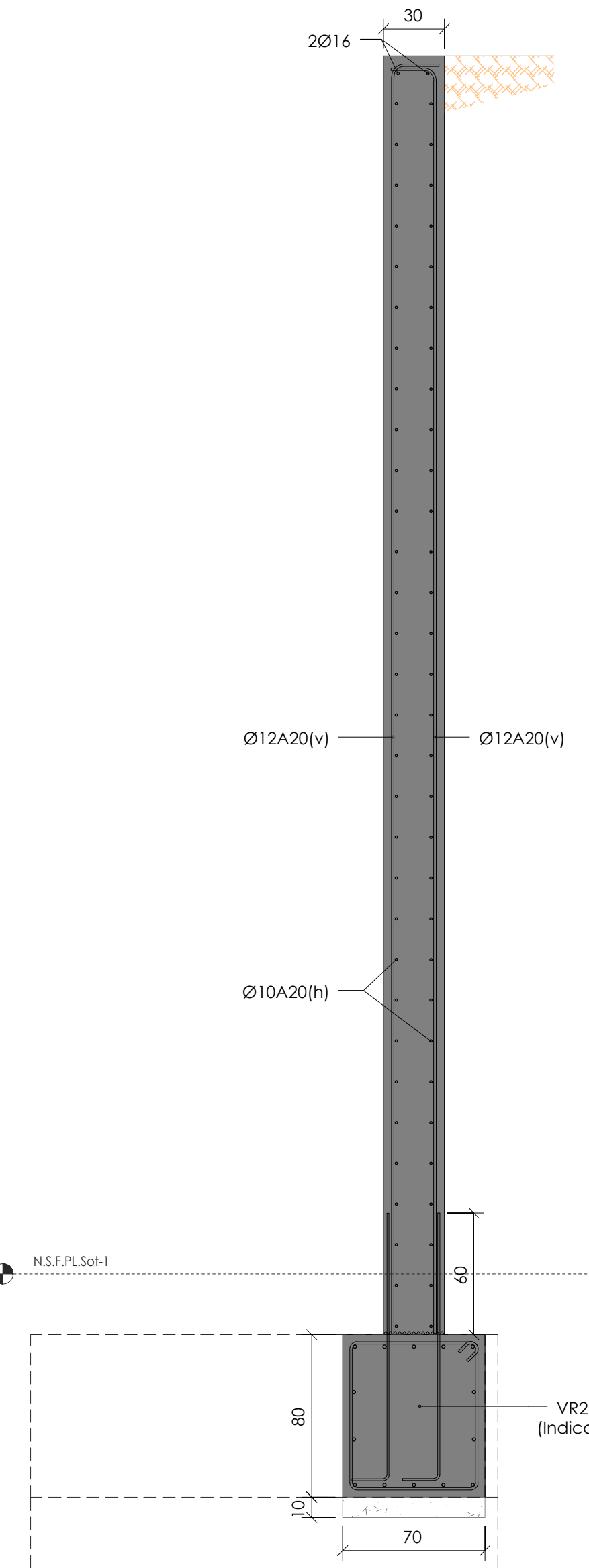
NUM.	DESCRIPCIÓ	DATA
REVISIONS		
DIBUIX MODIFICAT PER:	DISENYAT PER:	
DIBUIXAT PER:	V.R.C.	E.A.H. DATA: 07/05/17
ACE INGENIERIA		
MEMBRE ASSOCIAT Nº 20		

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova	
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova	
Plànol FONAMENTS PLANTA PLANTA	Data FEBRER 2018
Escala	Nº DGE2.1.1
l'Arquitecte CARLOS VALLS	Nº PMHB 047/15
	El Contractista El PMHB



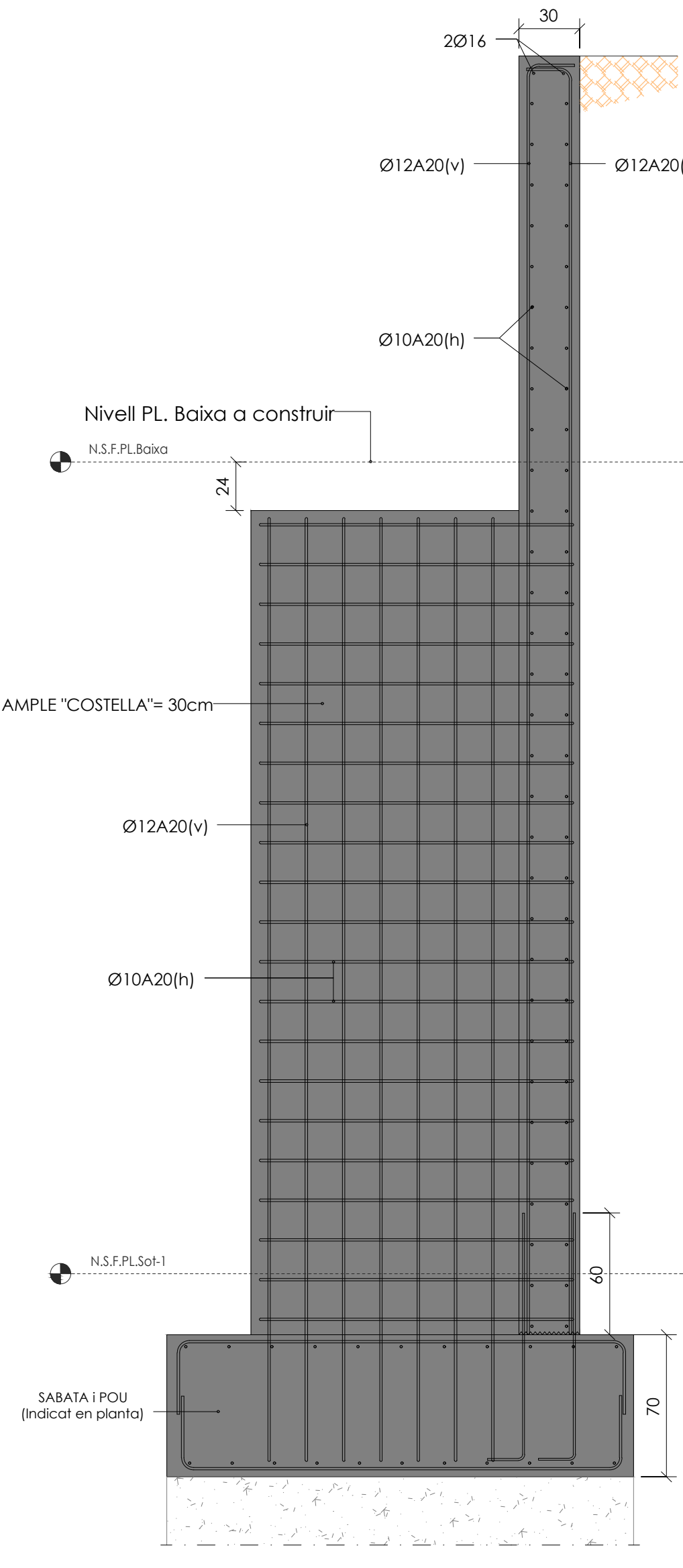
ESQUEMA MURS 1ª FASE

E. 1 : 150 DIN A1
E. 1 : 300 DIN A3



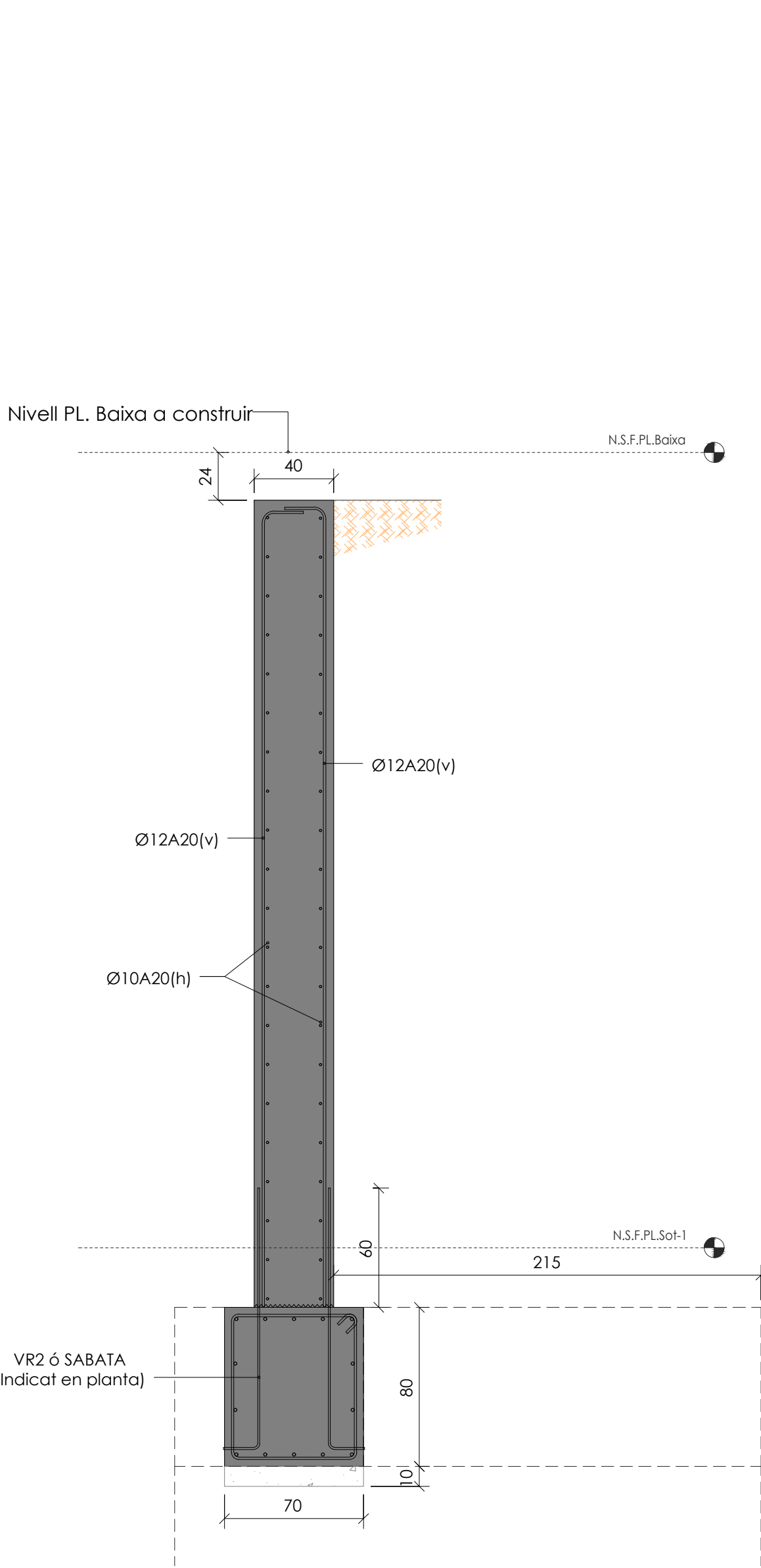
M2 Secció Mur 2 - 1ª FASE

E. 1 : 25 DIN A1
E. 1 : 50 DIN A3



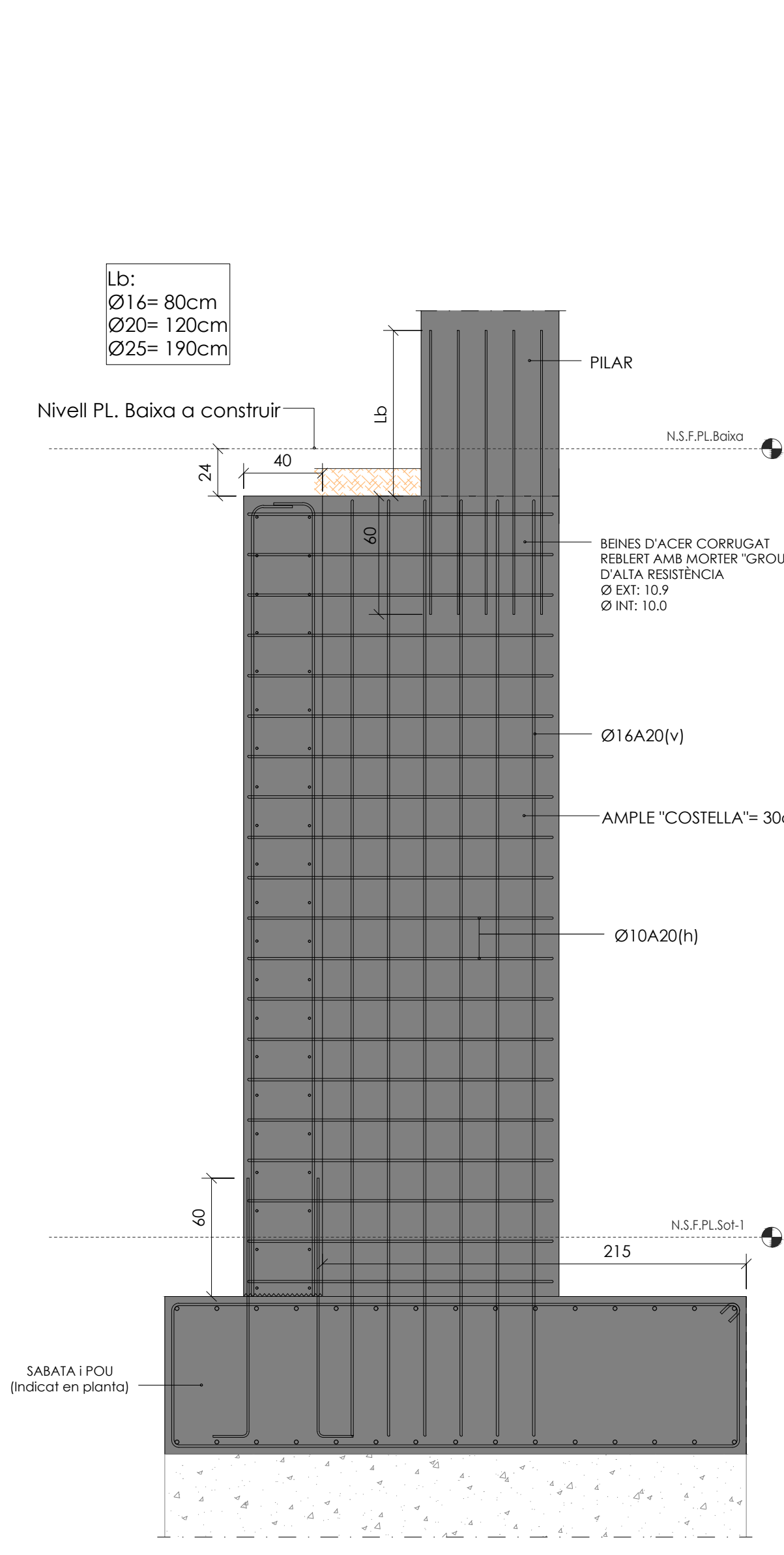
M2' Secció Mur 2' - 1ª FASE

E. 1 : 25 DIN A1
E. 1 : 50 DIN A3



M3 Secció Mur 3 - 1ª FASE

E. 1 : 25 DIN A1
E. 1 : 50 DIN A3



M3' Secció Mur 3' - 1ª FASE

E. 1 : 25 DIN A1
E. 1 : 50 DIN A3

NÚM.	DESCRIPCIÓ	DATA
REVISIONS		
DIBUIX MODIFICAT PER:	DISENY MODIFICAT PER:	
DIBUIXAT PER:	DISENYAT PER:	E.A.H. DATA: 07/25/18
Membre Associat N° 20		

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LES ARMADURES SEGONS LA NORMA EHE				QUADRE D'EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA EHE		
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ		LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$	FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1860-S7	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$		PILARS	NORMAL
ACER EN MALLA ELECTROSOLDADA	B500T	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$	BIGUES	NORMAL	
				FORJATS		
RESISTÈNCIA AL FOC						
ÚS DEL SECTOR D'INCENDIS				HABITATGES I COMERÇ		
PLANTES SOTA RASANT				R-120		
PLANTES SOBRE RASANT				R-90		
MÀXIMA ALÇADA D'EVAQUACIÓ ≤28m.						
CRITERIS DE REPLANTEIG						
* TOTES LES DADRES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECALCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.						
* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ES VALIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.						

MATERIAL DEL MUR		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Formigó "in situ"		
MURS	HA25/R/20/IIa	EHE-08

MURS	
PARÀMETRES DEL TERRENY	
-TENSIÓ ADMISSIBLE DEL TERRENY Tadm.= 0.3 MPa	
-CÀRREGUES A FONAMENTS SENSE MAJORAR	
DURABILITAT-RECOBRIMENTS	
	<ul style="list-style-type: none">1 RECOBRIMENT PANTALLA/MUR, LATERAL CONTACTE TERRENY ≥2cm1 RECOBRIMENT MUR, LATERAL ENCOFRAT ≥5cm2 RECOBRIMENT PANTALLA/MUR, LATERAL LLUIRE INTERIOR 3'5cm (IIa), 4'5cm (IIIa)3 RECOBRIMENT LLOSA, HORIZONTAL CONTACTE TERRENY ≥8cm3 RECOBRIMENT LLOSA AMB FORMIGÓ DE NETEJA 5cm4 RECOBRIMENT LLOSA, SUPERIOR LLUIRE 3'5cm (IIa), 4'5cm (IIIa)5 RECOBRIMENT LLOSA, LATERAL LLUIRE 5cm6 RECOBRIMENT SUPERIOR EN CORONAMENT 3'5cm
	<ul style="list-style-type: none">1 RECOBRIMENT PANTALLA/MUR, LATERAL CONTACTE TERRENY ≥2cm1 RECOBRIMENT MUR, LATERAL DOBLE CARA ≥5cm2 RECOBRIMENT PANTALLA/MUR, LATERAL LLUIRE INTERIOR 3'5cm (IIa), 4'5cm (IIIa)3 RECOBRIMENT SABATA, HORIZONTAL CONTACTE TERRENY ≥2cm3 RECOBRIMENT SABATA AMB FORMIGÓ DE NETEJA 5cm4 RECOBRIMENT SABATA, SUPERIOR LLUIRE 3'5cm (IIa), 4'5cm (IIIa)5 RECOBRIMENT SABATA, LATERAL CONTACTE TERRENY 8cm6 RECOBRIMENT SABATA, LATERAL LLUIRE 5cm7 RECOBRIMENT SUPERIOR EN CORONAMENT 3'5cm

EXECUCIÓ

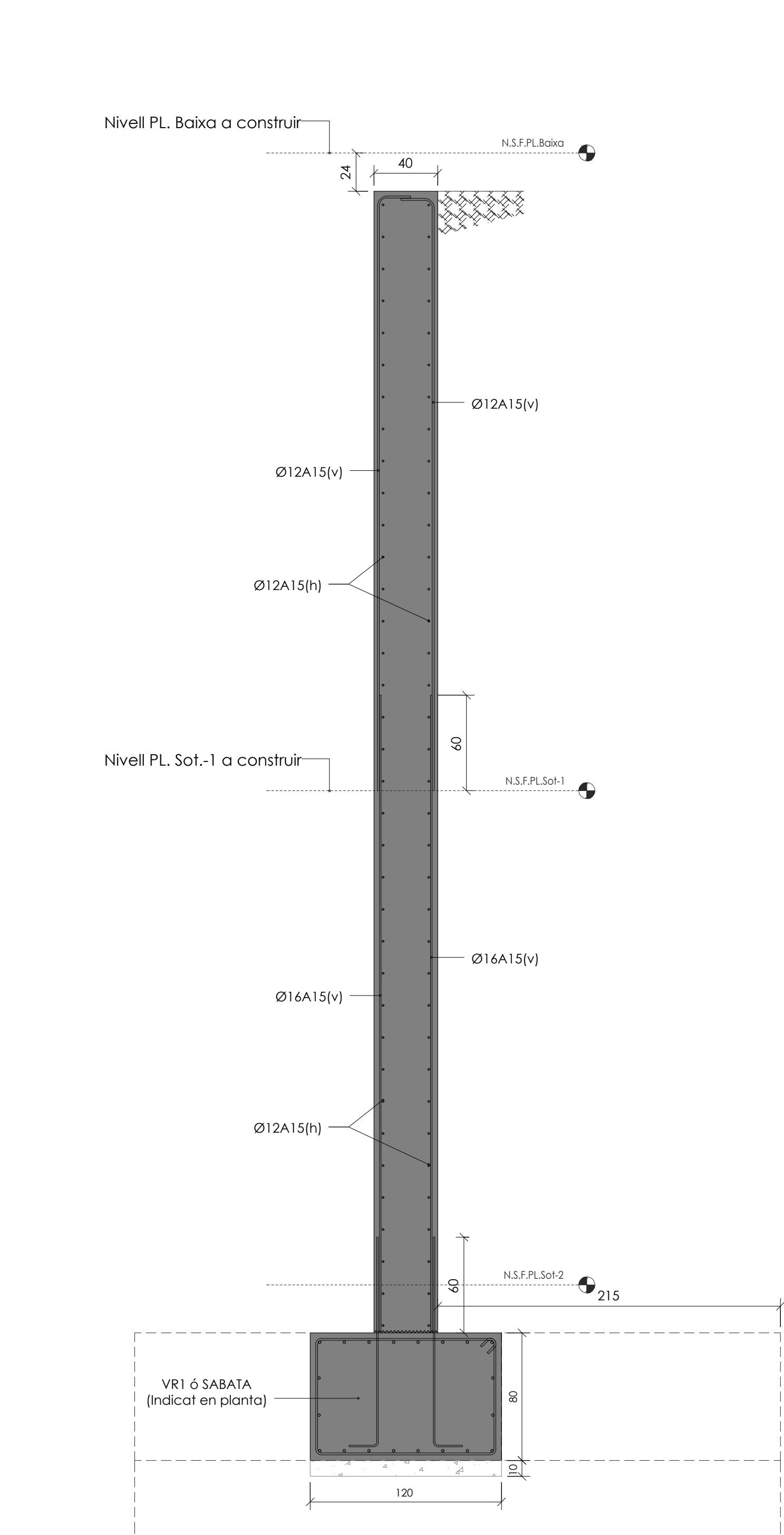
LA ARMADURA HORIZONTAL ES COL·LOCARÀ EN L'INTERIOR DE L'ARMADURA VERTICAL

QUADRE DE CAVALCAMENT HORIZONTAL I VERTICAL A MURS (SEGONS ART.66 EHE, 8-500-S)						
Ø (mm) ⇒	8	10	12	16	20	25
HA-25	40 cm	50 cm	60 cm	80 cm	120 cm	200 cm
HA-30	40 cm	50 cm	60 cm	80 cm	105 cm	165 cm

-ELS MURS DE SOTERRANI NO ES PODRAN REOMPLIR FINS QUE S'ACABI L'ESTRUCTURA

-EL REBLERT DELS MURS ES REALITZARÀ SEGONS ESTÀ DETALLAT EN ELS PLÀNOLS DE DETALLS

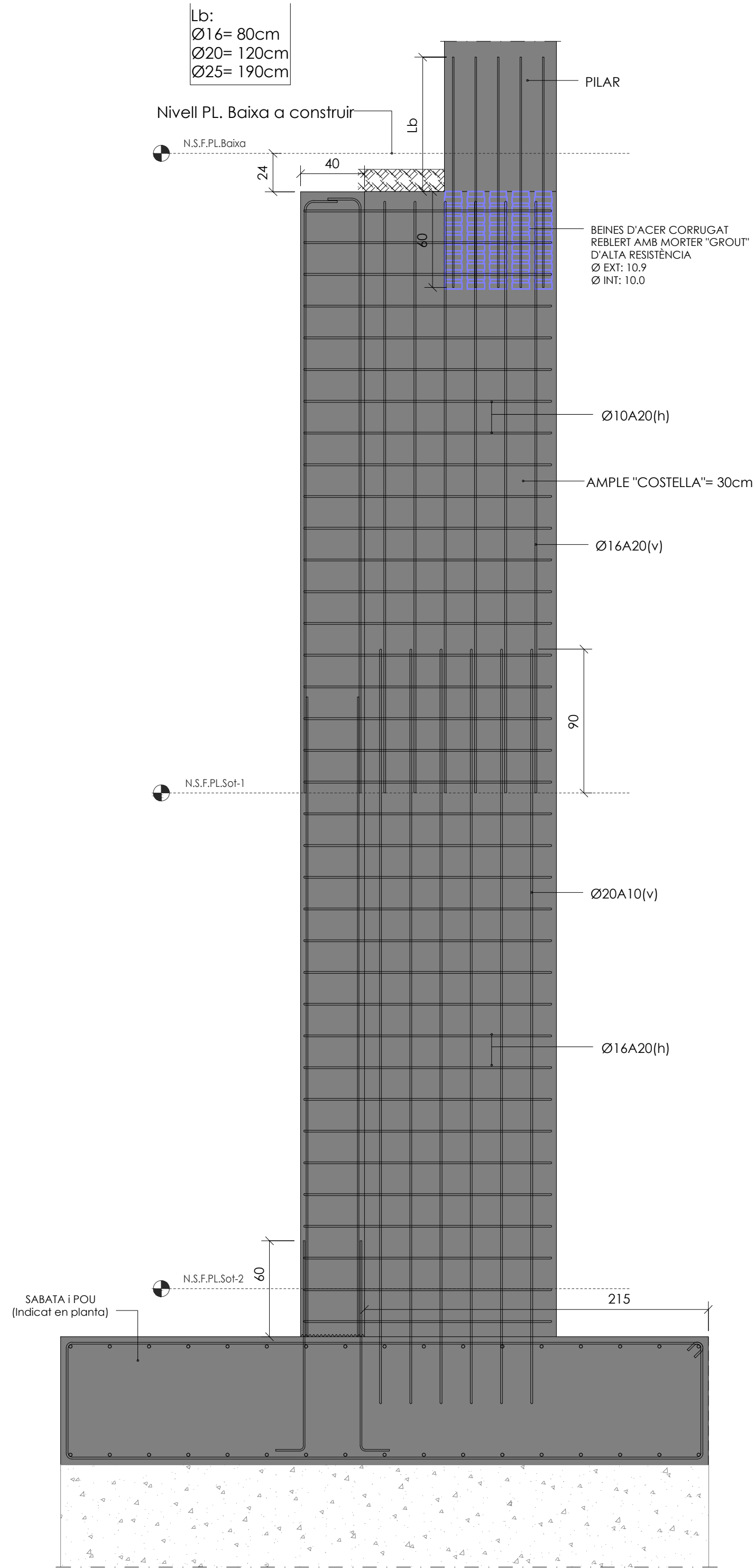
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol CONTENCIÓ. 1ª FASE		Data FEBRER 2018
Escala	Nº DGE2.1.10	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 CARLOS VALLS ARQUITECTURA		
c. ROMA, 4 BCN cva@cvac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		



M4

Secció Mur 4 - 1ª FASE

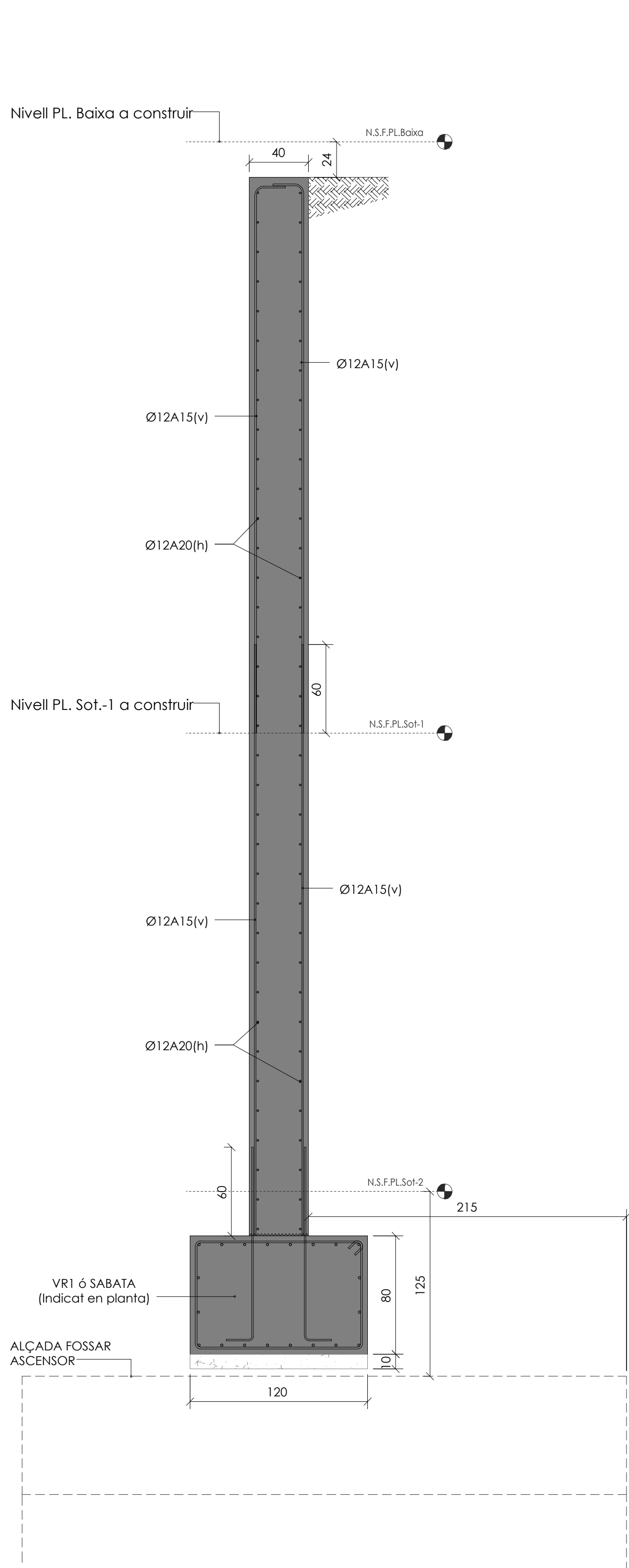
E. 1:25 DIN A1
E. 1:50 DIN A3



M4'

Secció Mur 4' - 1ª FASE

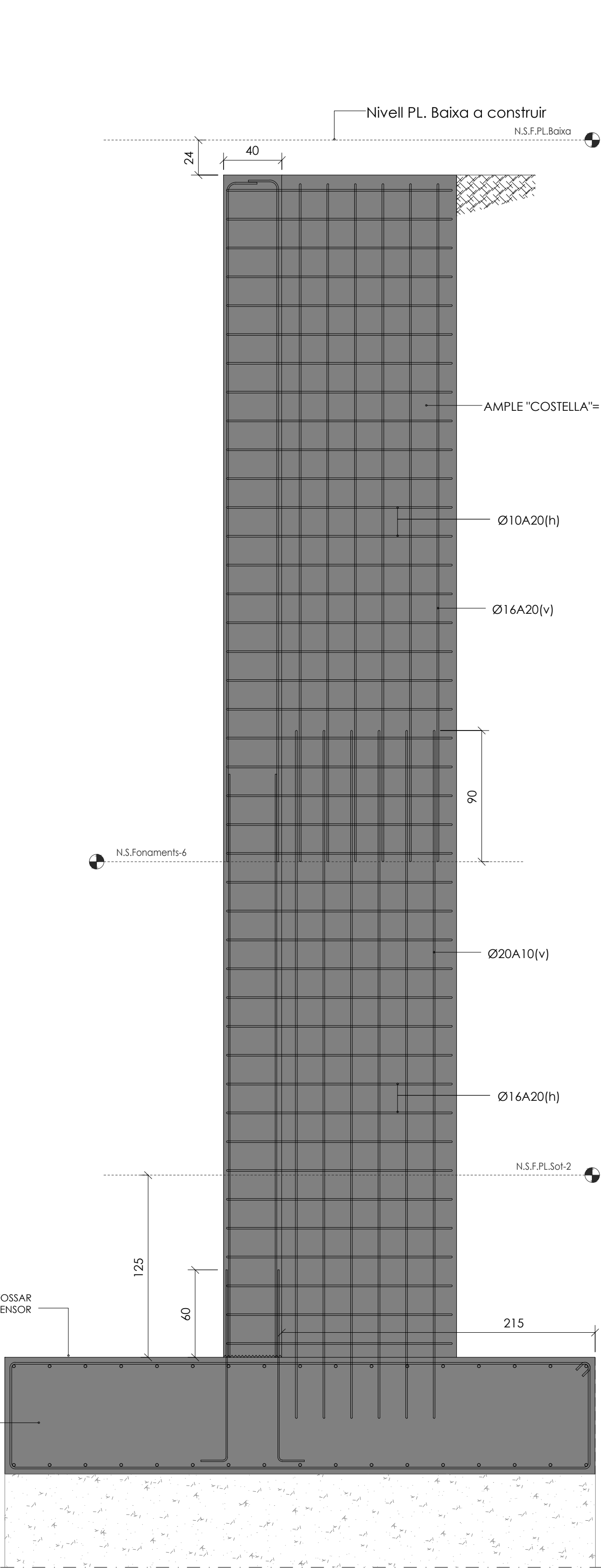
E. 1:25 DIN A1
E. 1:50 DIN A3



M5

Secció Mur 5 - 1ª FASE

E. 1:25 DIN A1
E. 1:50 DIN A3



M5'

Secció Mur 5' - 1ª FASE

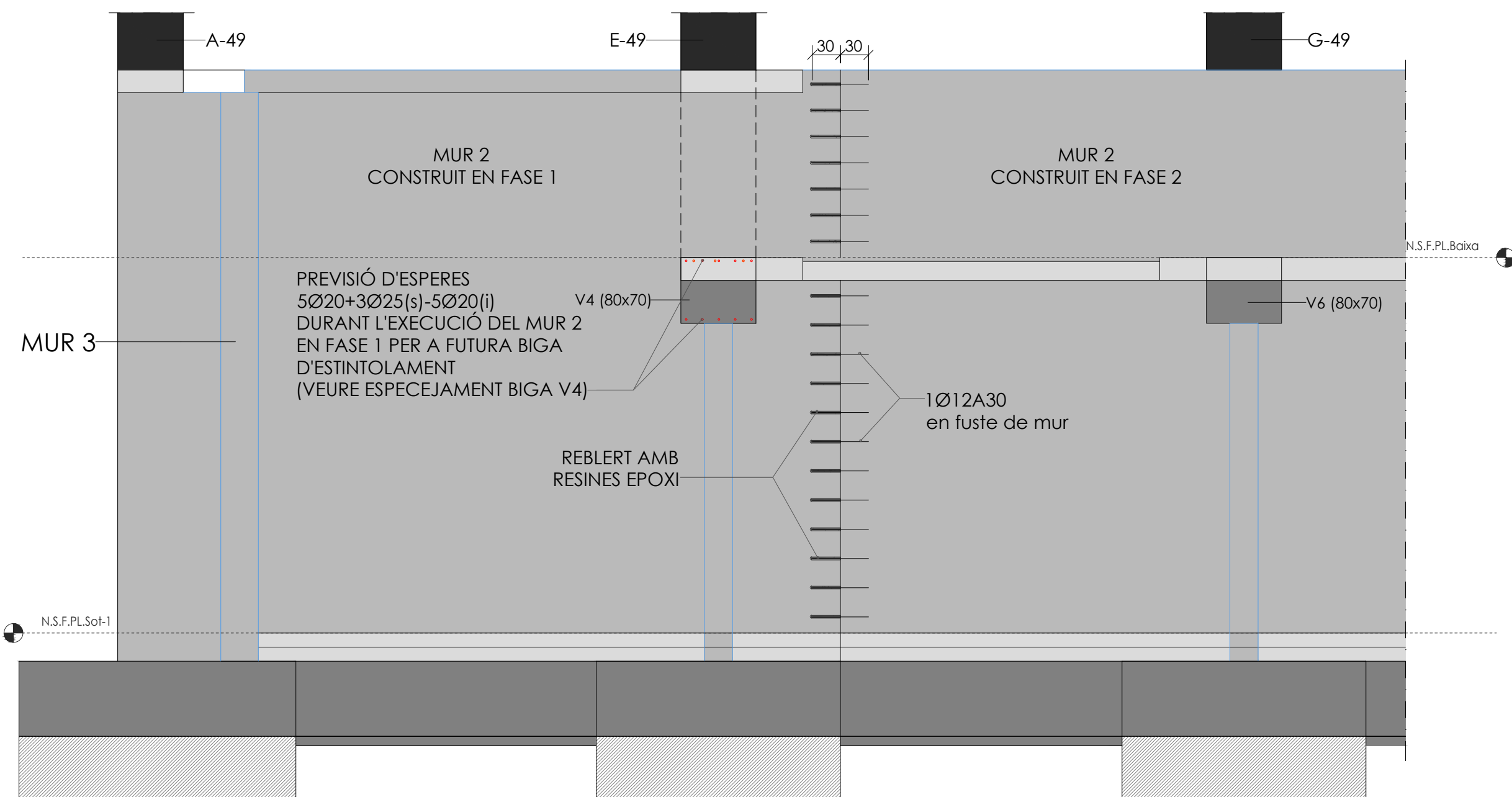
E. 1:25 DIN A1
E. 1:50 DIN A3

CRITERIS DE REPLANTEIG			
* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMITRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUESANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECALCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.			
* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÁLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATIS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.			

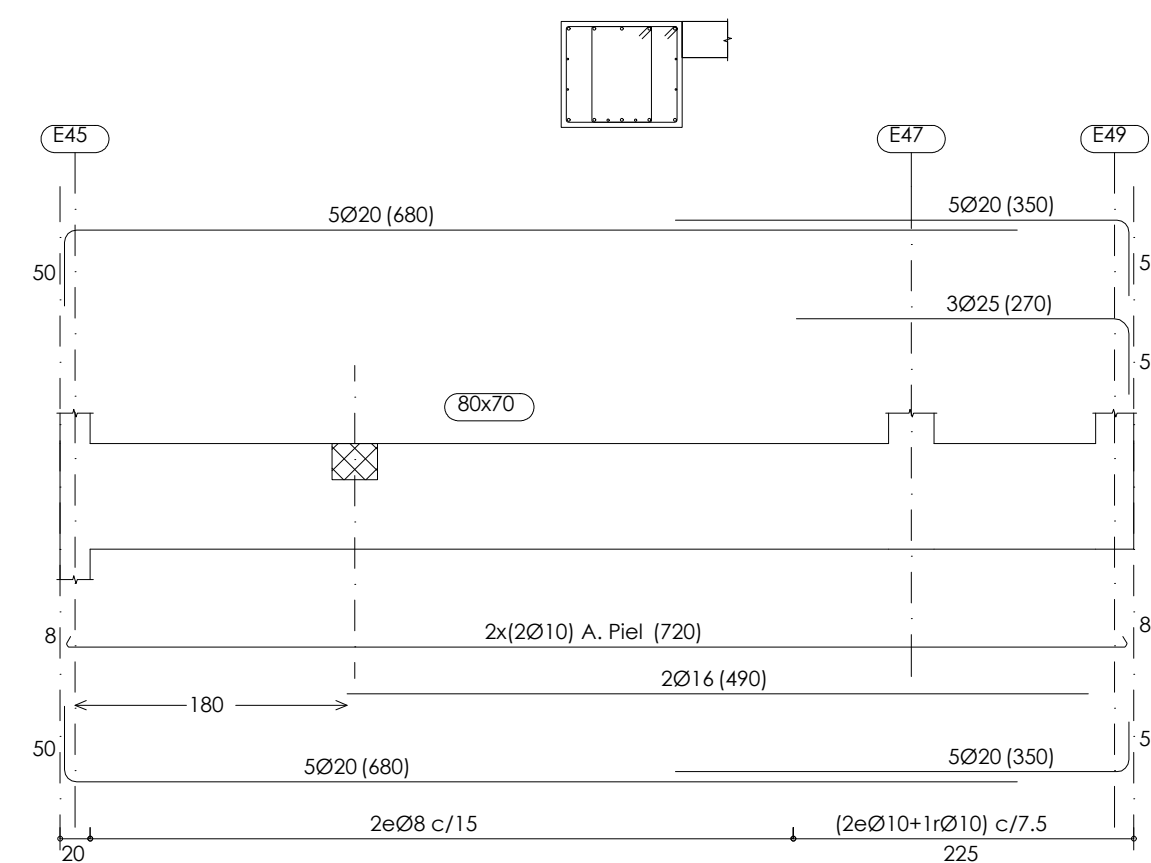
QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LES ARMADURES SEGONS LA NORMA EHE				QUADRE D'EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA EHE		
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ		LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S	NORMAL	γ _s =1.15	FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1860-S7	NORMAL	γ _s =1.15			
ACER EN MALLA ELECTROSOLDADA	B500T	NORMAL	γ _s =1.15	ESTRUCTURA	PILARS	NORMAL
					BIGUES	
					FORJATS	
RESISTÈNCIA AL FOC						
ÚS DEL SECTOR D'INCENDIS				HABITATGES I COMERÇ		
PLANTES SOTA RASANT				R-120		
PLANTES SOBRE RASANT				R-90		
MÀXIMA ALÇADA D'EVAQUACIÓ ≤28m.						

NUM.	DESCRIPCIÓ	DATA
REVISIONS		
DIBUIX MODIFICAT PER:	DISENY MODIFICAT PER:	
DIBUIXAT PER:	V.R.C. DISENYAT PER:	E.A.H. DATA: 07/25/18
INGENIERIA		
MEMBRE ASSOCIAT Nº 20		

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol CONTENCIÓ. 1ª FASE		Data FEBRER 2018
Escala	Nº DGE2.1.11	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 CVA CARLOS VALLS ARQUITECTURA c. ROMA, 4 BCN cva@cvaat.net +34 934 514 419 www.carlovalls.com		



CRITERIS DE REPLANTEIG
<p>* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DES PLANS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLANS D'ARQUITECTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLANS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECALCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.</p> <p>* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUXTS EN PLANTA NO ES VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.</p>



NOTA IMPORTANT:
LES ESPERES MARCADES EN VERMELL S'HAN DE PREVEURE DURANT L'EXECUCIÓ DE LA 1ª FASE DEL MUR

Unió Mur 6 a Mur 4 executats a diferents fases

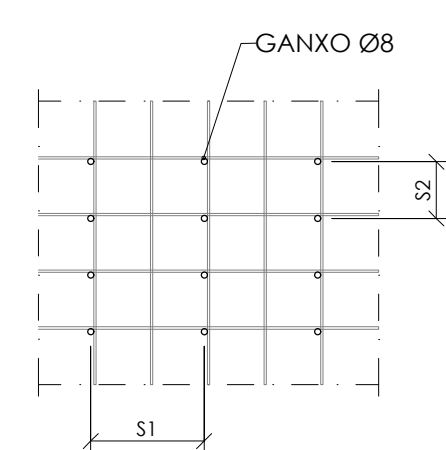
E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3

Unió Mur 2 executat a diferents fases

E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3

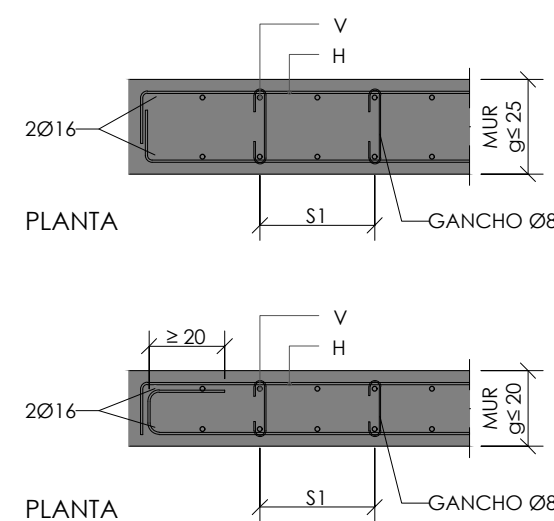
Especejament V4 (TS-1)

E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3



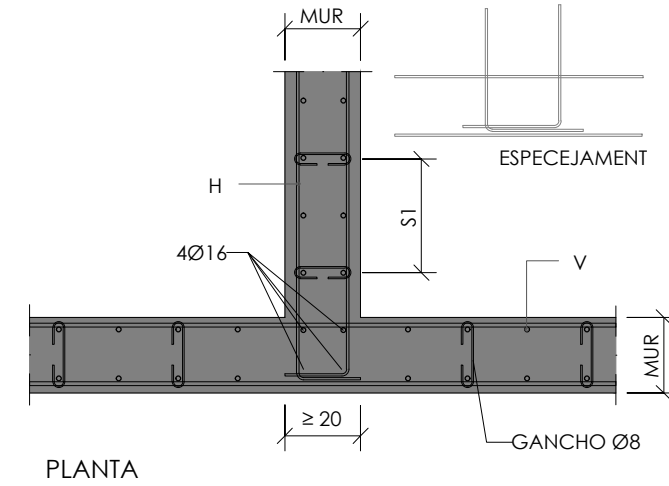
Armat transversal mur

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 300 DIN A3



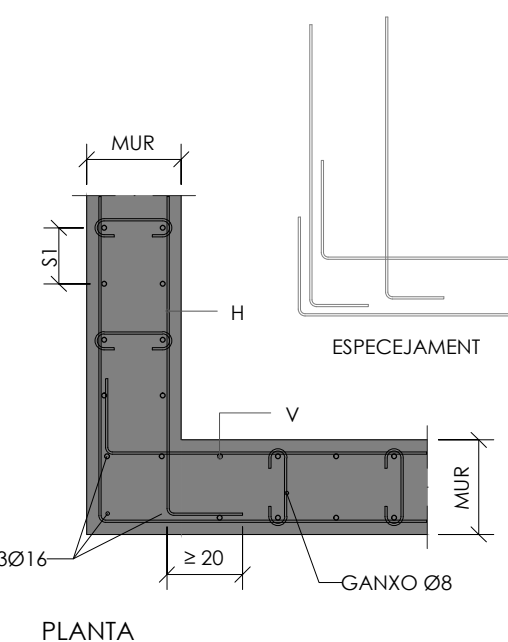
Terminació de Mur

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 300 DIN A3



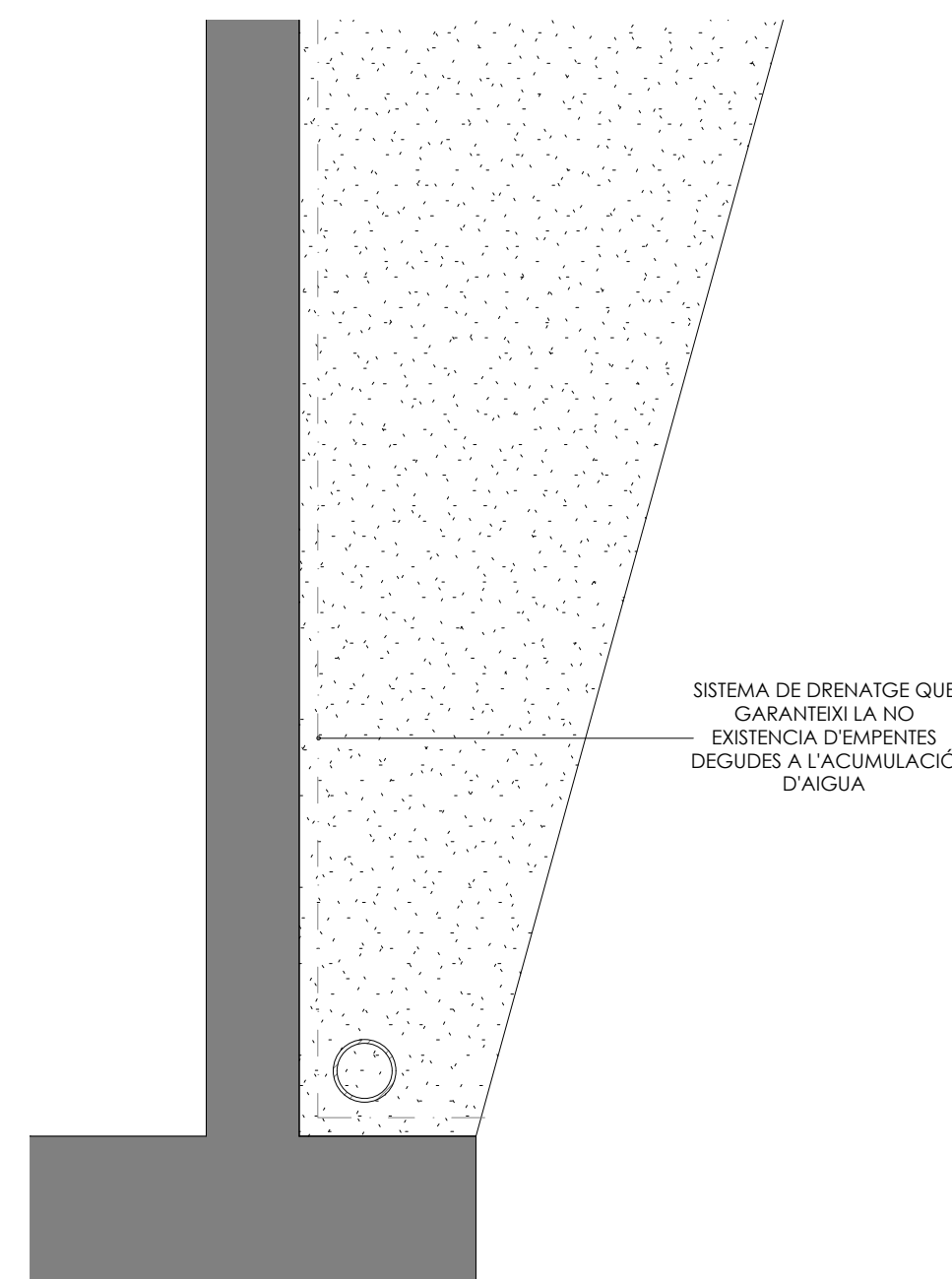
Intersecció de mur

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 300 DIN A3



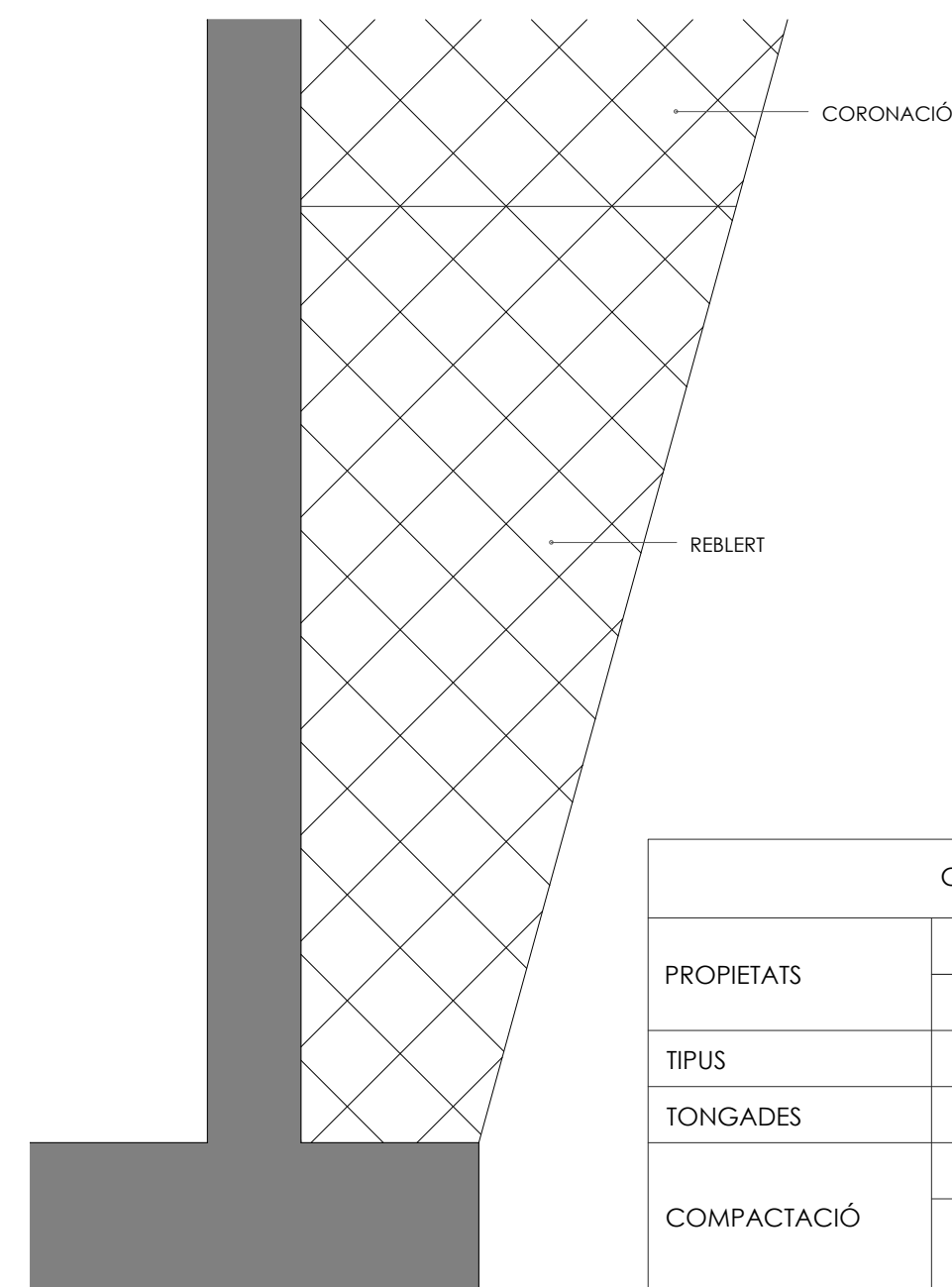
Cantonada de mur

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 300 DIN A3




Drenatge en murs

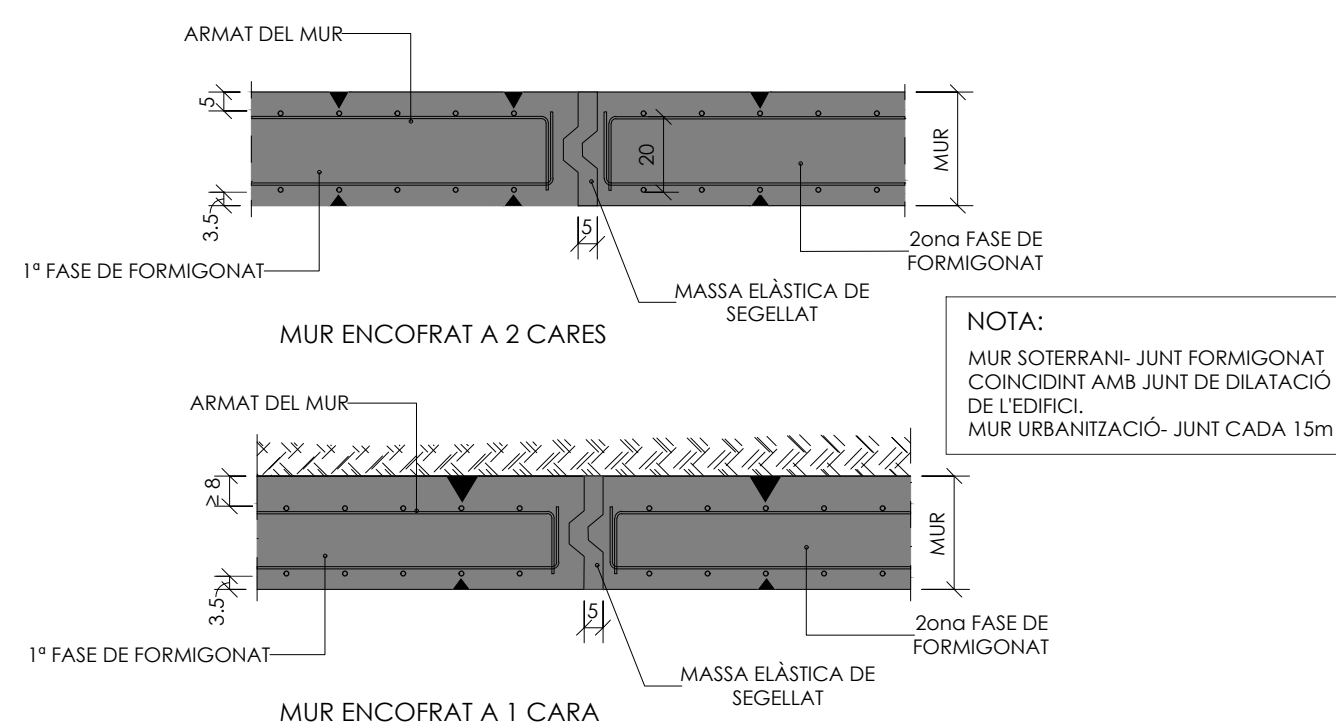
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 300 DIN A3



Reblert en murs

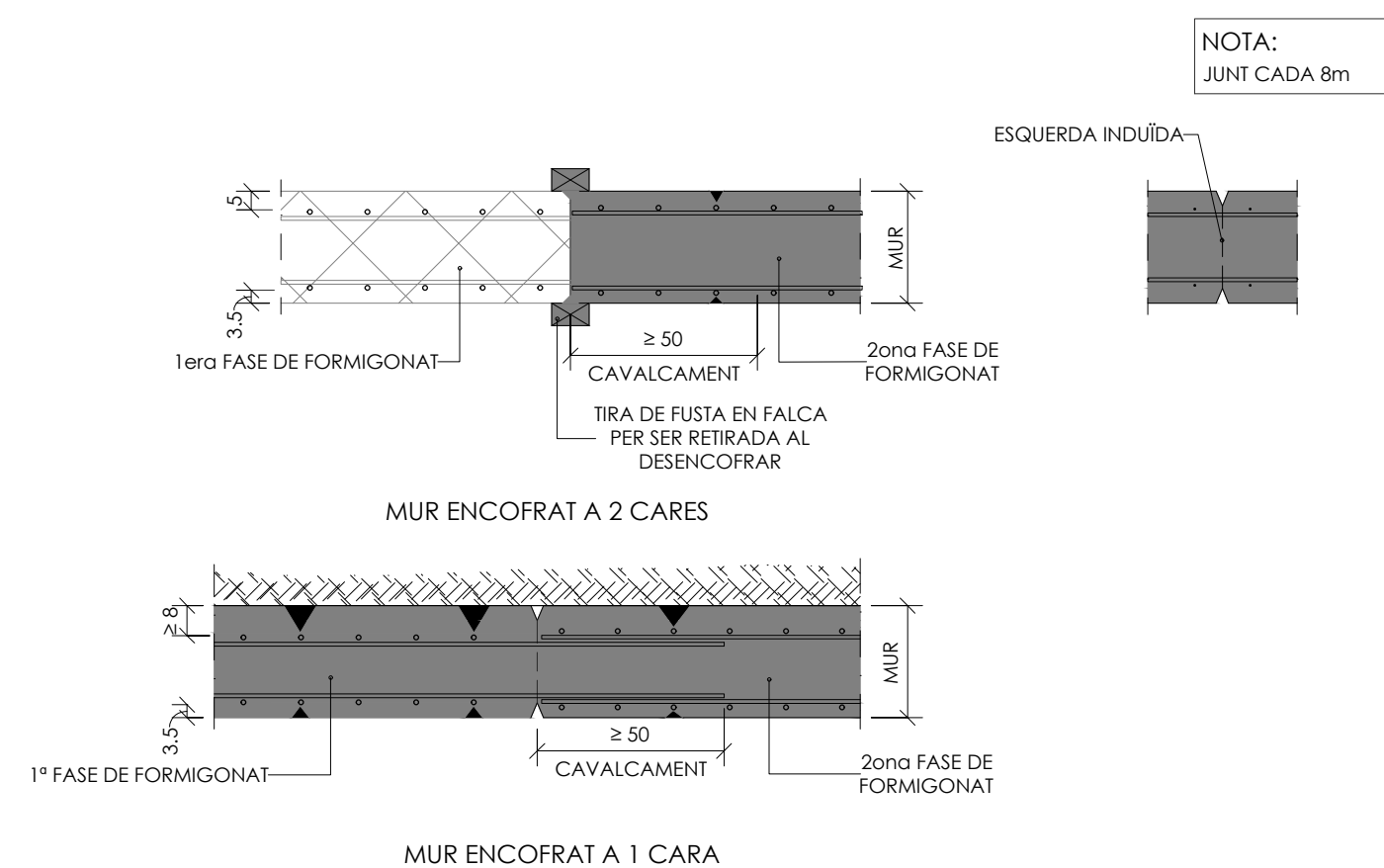
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 300 DIN A3

CARACTERÍSTIQUES DEL REBLERT			
PROPIETATS		\emptyset	c
	18kN/m3	30°	0
TIPUS	SÒL ADEQUAT O SELECCIONAT (SEGONS PG-3)		
TONGADES	25cm		
COMPACTACIÓ	NUCLI		CORONACIÓ
	95%±M (UNE 103 501)		100%±M (últim metre) (UNE 103 501)



Junt de dilatació en mur


E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 300 DIN A3



Junt de formigonat en mur

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 300 DIN A3



NÚM.	DESCRIPCIÓ REVISIÓNS				DATA
DIBUIX MODIFICAT PER:		Verificador	DISENY MODIFICAT PER:		Autoritzador
DIBUXTAT PER:	V.R.C.	DISENYAT PER:	E.A.H.	DATA:	07/25/18





INGENIERIA
static s.l.
static-ing.com

PAGAMENT IB ENVIOL. 1º - 08024 BARCELONA

MEMBRE ASSOCIAT Nº 20

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatsges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol CONTENCIÓ. 1ª FASE		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.1.12	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
<div>  <div> CARLOS VALLS ARQUITECTES </div> </div> <div> c. ROMÀ, 4 BCN 08185 S'IL·LETA cva@cvaac.net www.carlosvalls.com </div>		

Projecte Projecte executiu: bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol FONAMENTS PLANTA		Data FEBRER 2018
Escala	Nº DGE2.1.2	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
<div>  <div> CARLOS VALLS ARQUITECTURA </div> </div> <div> c. ROMA, 4 BCN cvals@ccae.net t. 934 626 514 410 www.carlosvalls.com </div>		

MATERIALS DEL PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Acer Laminat		
Pilars	S-275	EAE-11
Bigues	S-275	EAE-11
Formigó "in situ"		
Biga trava	HA25/B/20/Ila	EHE-08
Bigues estintolament	HA25/B/10/Ila	EHE-08
Formigó de neteja	HL-150/B/20	EHE-08
Lloses	HA25/B/10/Ila	EHE-08
Murs	HA25/B/20/Ila	EHE-08
Nuclis	HA25/B/20/Ila	EHE-08
Pilars	HA25/B/20/Ila	EHE-08
Sabates	HA25/B/20/Ila	EHE-08
Solera	HA25/B/20/Ila	EHE-08
Fàbrica Ceràmica		
Maó Calat	Gero	

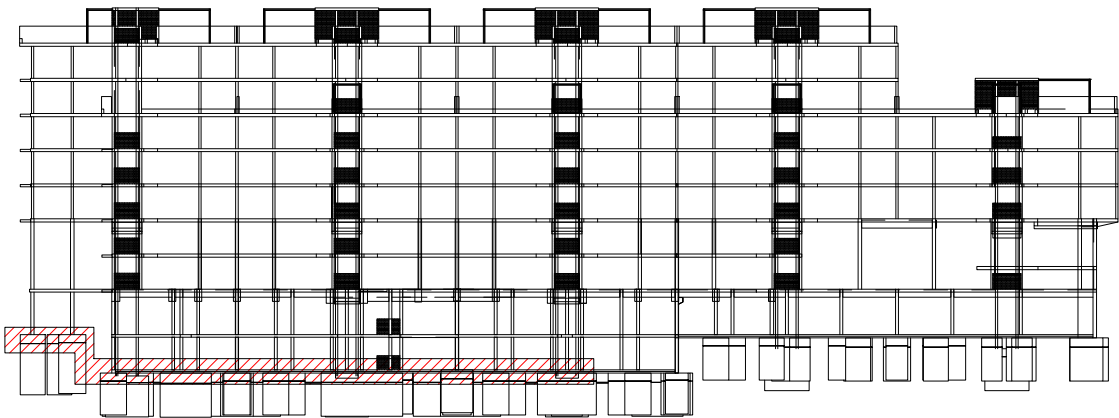
QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LES ARMADURES SEGONS LA NORMA EHE				QUADRE D'EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA EHE		
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFFICIENT PONDERACIÓ		LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$	FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1860-S7	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$			
ACER EN MALLA ELECTROSOLDADA	B500T	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$	ESTRUCTURA	PILARS	NORMAL
					BIGUES	
					FORJATS	
RESISTÈNCIA AL FOC						
ÚS DEL SECTOR D'INCENDIS				HABITATGES I COMERÇ		
PLANTES SOTA RASANT				R-120		
PLANTES SOBRE RASANT				R-90		
MÀXIMA ALÇADA D'EVAQUACIÓ ≤28m.						

CRITERIS DE REPLANTEIG	
* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMITRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG. QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECALCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.	
* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.	



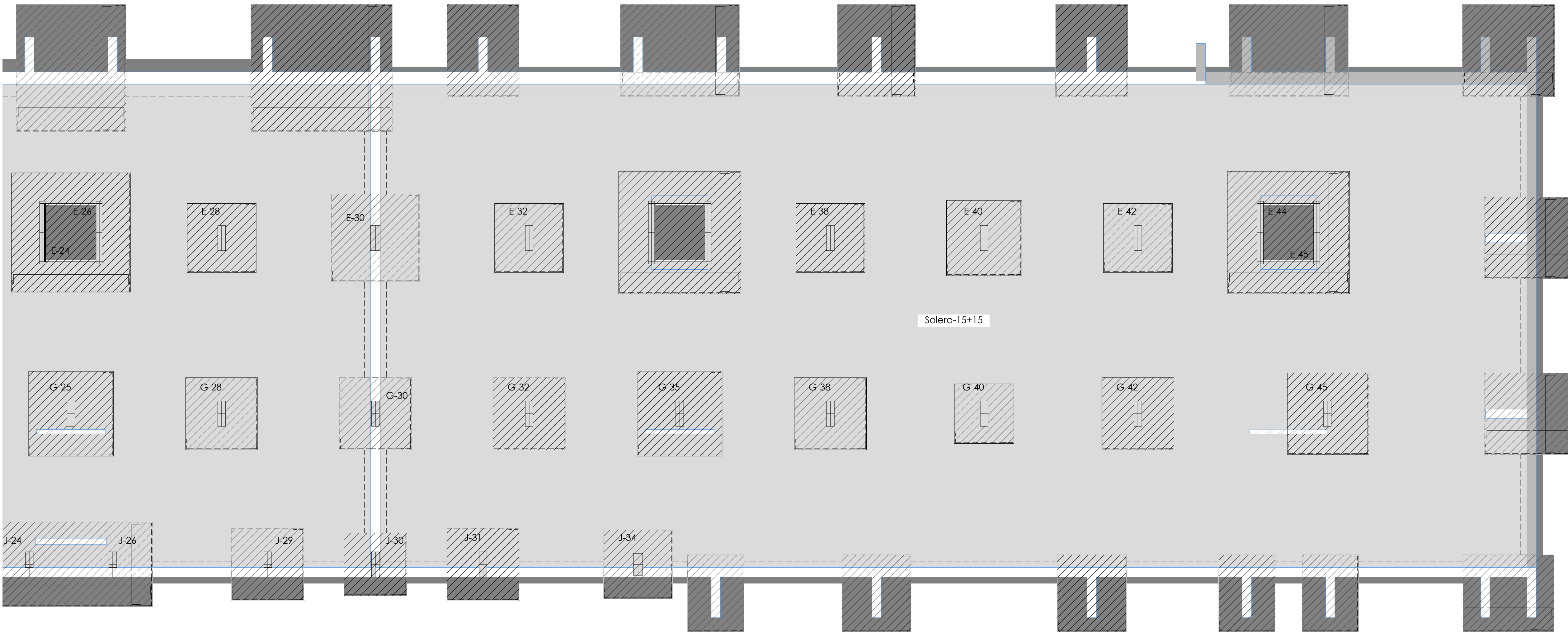
Planta Solera - Zona 1

E: 1 : 75 DIN A1
E: 1 : 150 DIN A3



NÚM.		DESCRIPCIÓ			DATA	
REVISIONS						
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:				
DIBUIXAT PER:	V.R.C.	DISENYAT PER:	E.A.H.	DATA:	03/13/18	
<div><div><div>01000-0100-000000-0000000-000</div></div></div>						

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol FONAMENTS SOLERA		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.1.3	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
c. ROMA, 4 BCN +34 934 514 419		cva@cvac.net www.carlosvalls.com



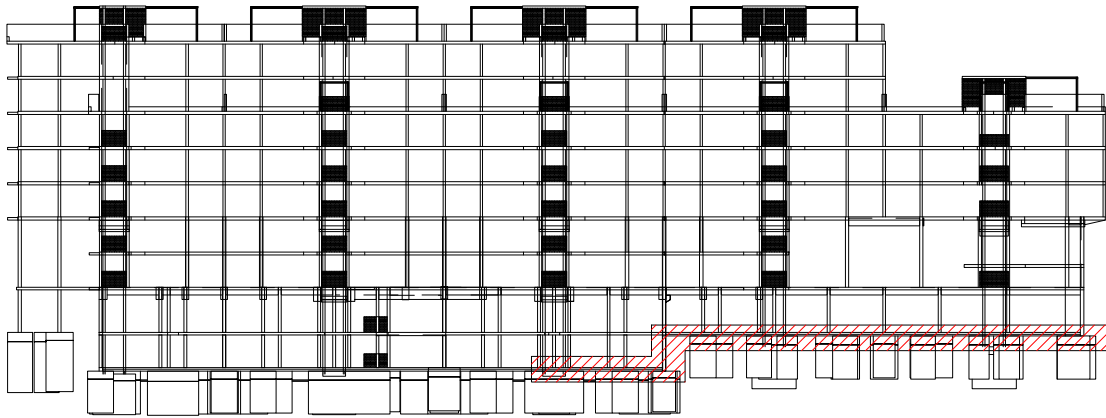
Planta Solera - Zona 2

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 300 DIN A3

MATERIALS DEL PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Acer Laminat		
Pilars	S-275	EAE-11
Bigues	S-275	EAE-11
Formigó "in situ"		
Biga trava	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Bigues estintolament	HA25/B/10/IIa	EHE-08
Formigó de neteja	HL-150/B/20	EHE-08
Lloses	HA25/B/10/IIa	EHE-08
Murs	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Nuclis	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Pilars	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Sabates	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Solera	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Fàbrica Ceràmica		
Maó Calat	Gero	

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LES ARMADURES SEGONS LA NORMA EHE				QUADRE D'EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA EHE		
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ		LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1860-S7	NORMAL	$\gamma_s=1.15$		PILARS	
ACER EN MALLA ELECTROSOLDADA	B500T	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	ESTRUCTURA	BIGUES	NORMAL
					FORJATS	
RESISTÈNCIA AL FOC						
ÚS DEL SECTOR D'INCENDIS				HABITATGES I COMERÇ		
PLANTES SOTA RASANT				R-120		
PLANTES SOBRE RASANT				R-90		
MÀXIMA ALÇADA D'EVAQUACIÓ s28m.						

CRITERIS DE REPLANTEIG
* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMITRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG. QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.
* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SÓN EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

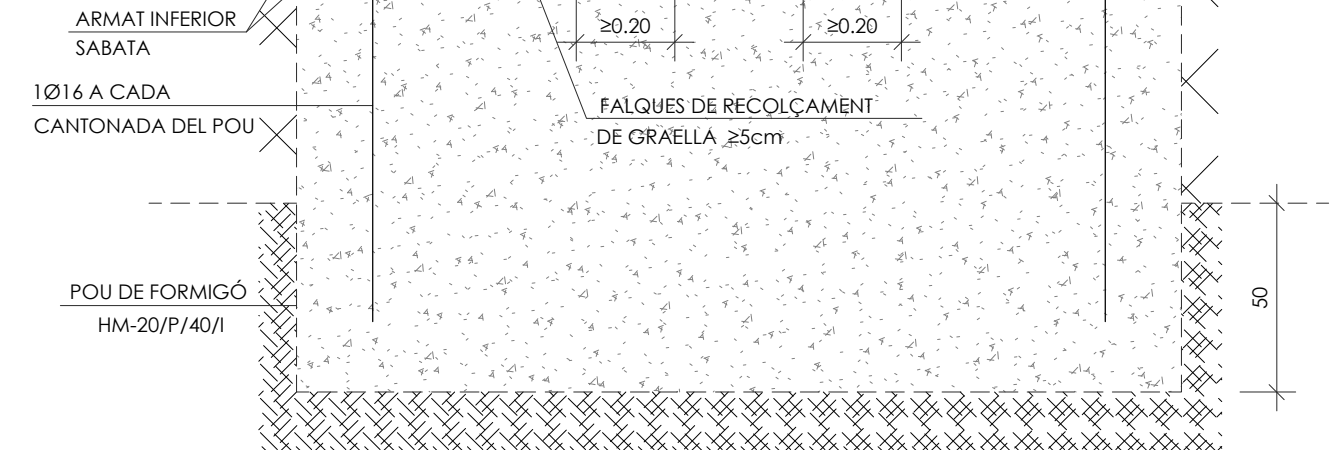


NUM.	DESCRIPCIÓ	DATA
REVISIONS		
DIBUIX MODIFICAT PER:	DISENY MODIFICAT PER:	
DIBUIXAT PER:	V.R.C. DISENYAT PER:	E.A.H. DATA: 03/13/18
MEMBRE ASSOCIAT N° 20		

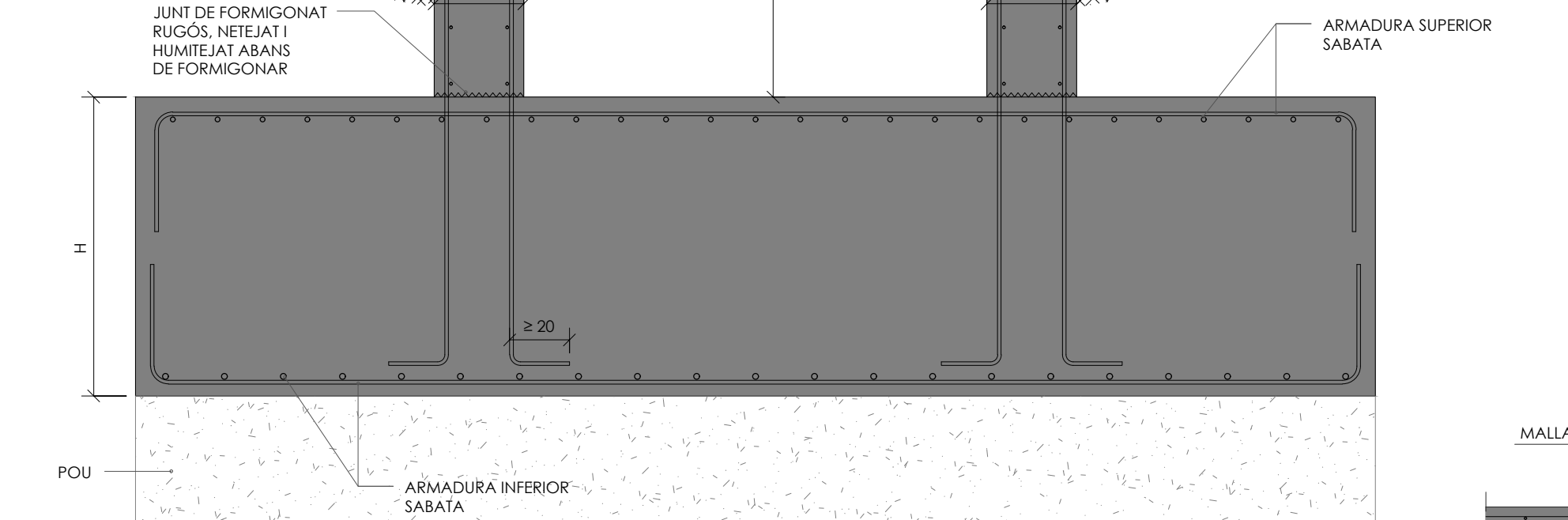
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol FONAMENTS SOLERA		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.1.4	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 CARLOS VALLS ARQUITECTURA c. ROMA, 4 BCN +34 934 514 419 cva@oiaa.net www.carlosvalls.com		

LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMITRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA ES APLICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE CàLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

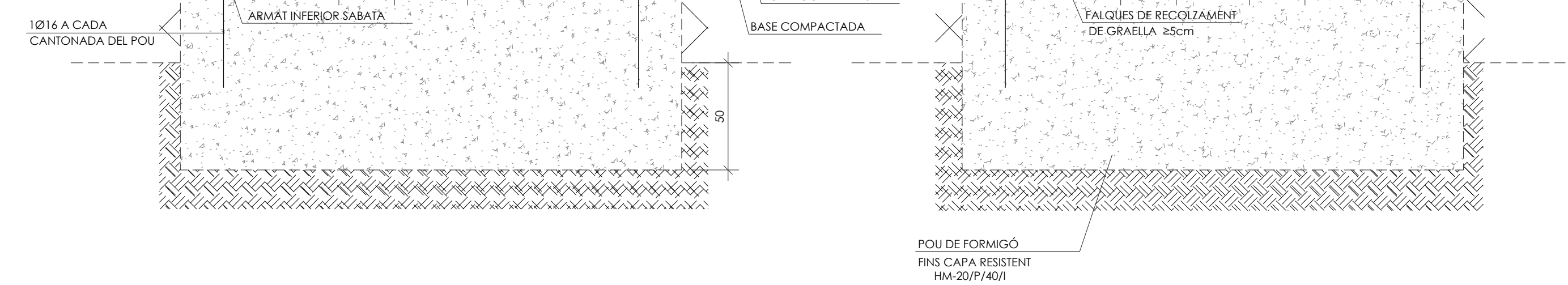
LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG, LES VERITABLES DIMENSIONS I LLOCAMENTS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.



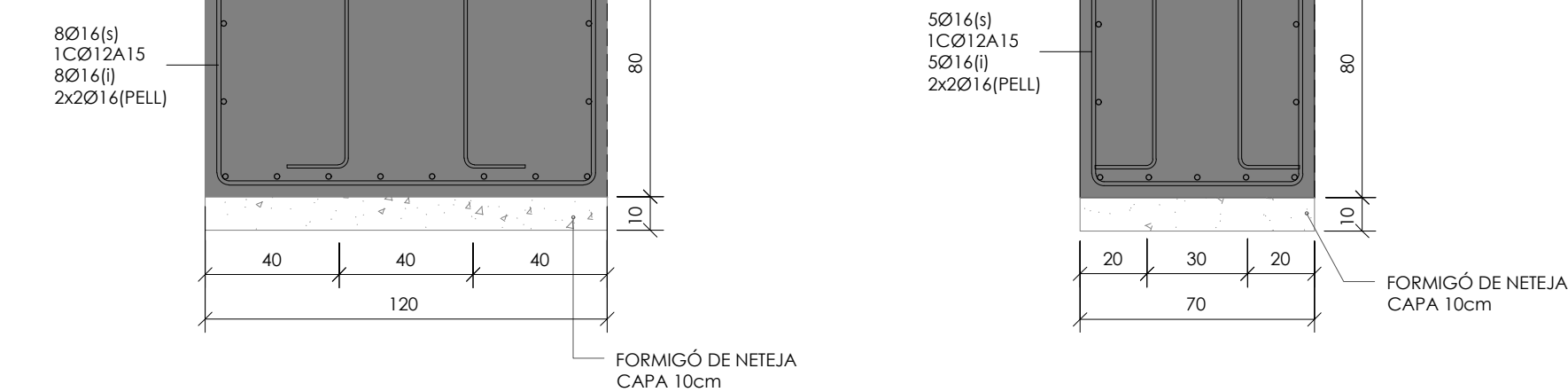
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



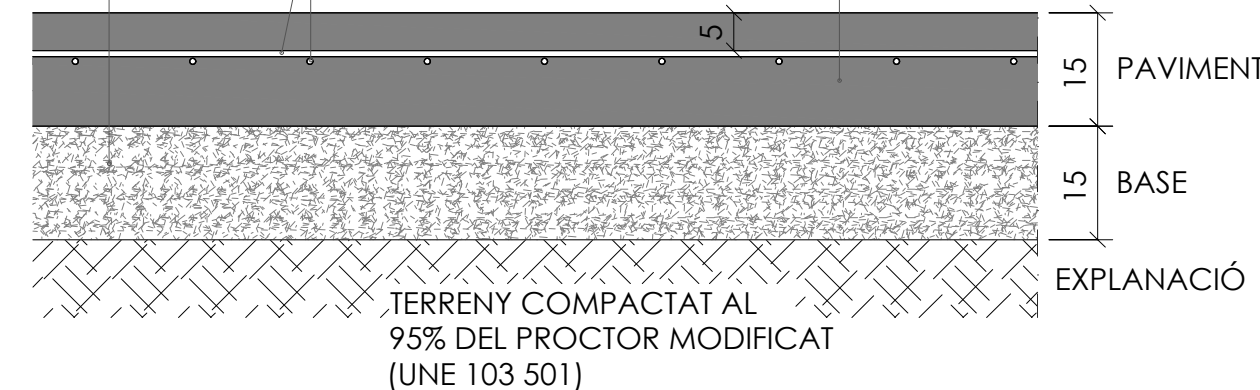
E. 1 : 20 DIN A3
E. 1 : 40 DIN A3



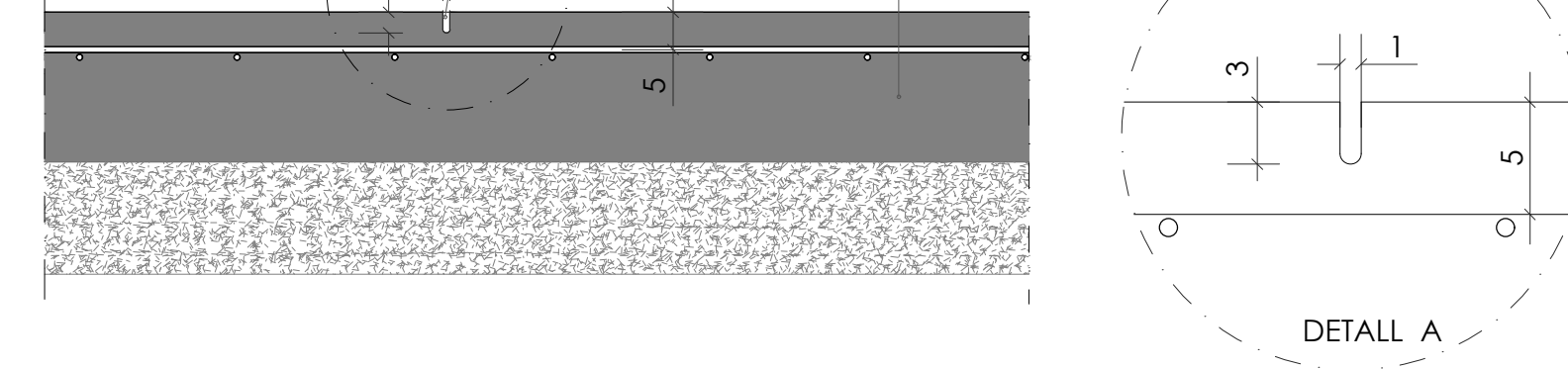
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



E. 1 : 20 DIN A
E. 1 : 40 DIN A3




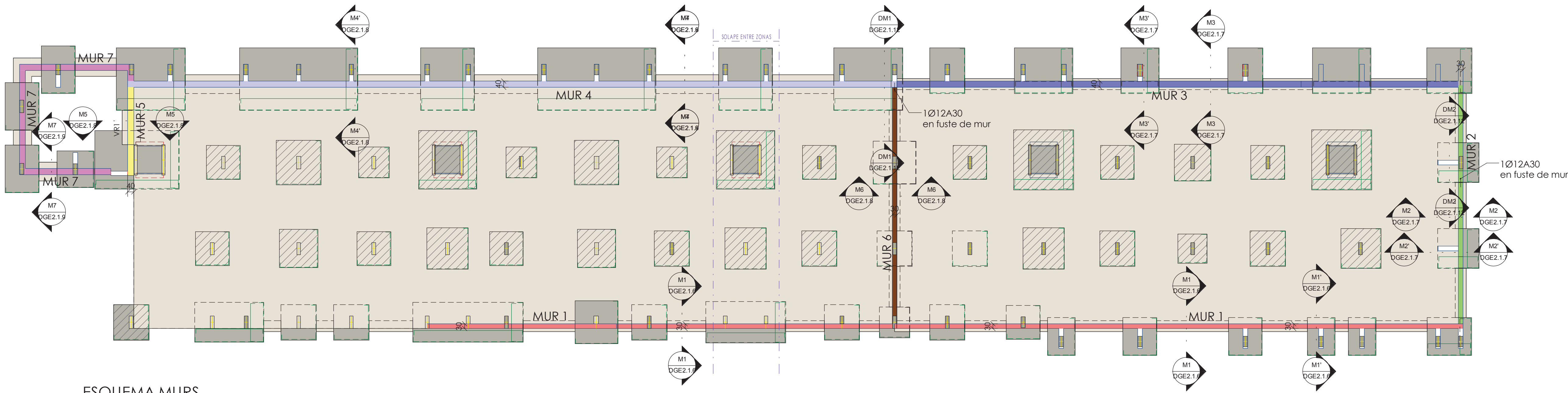
E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3



E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3

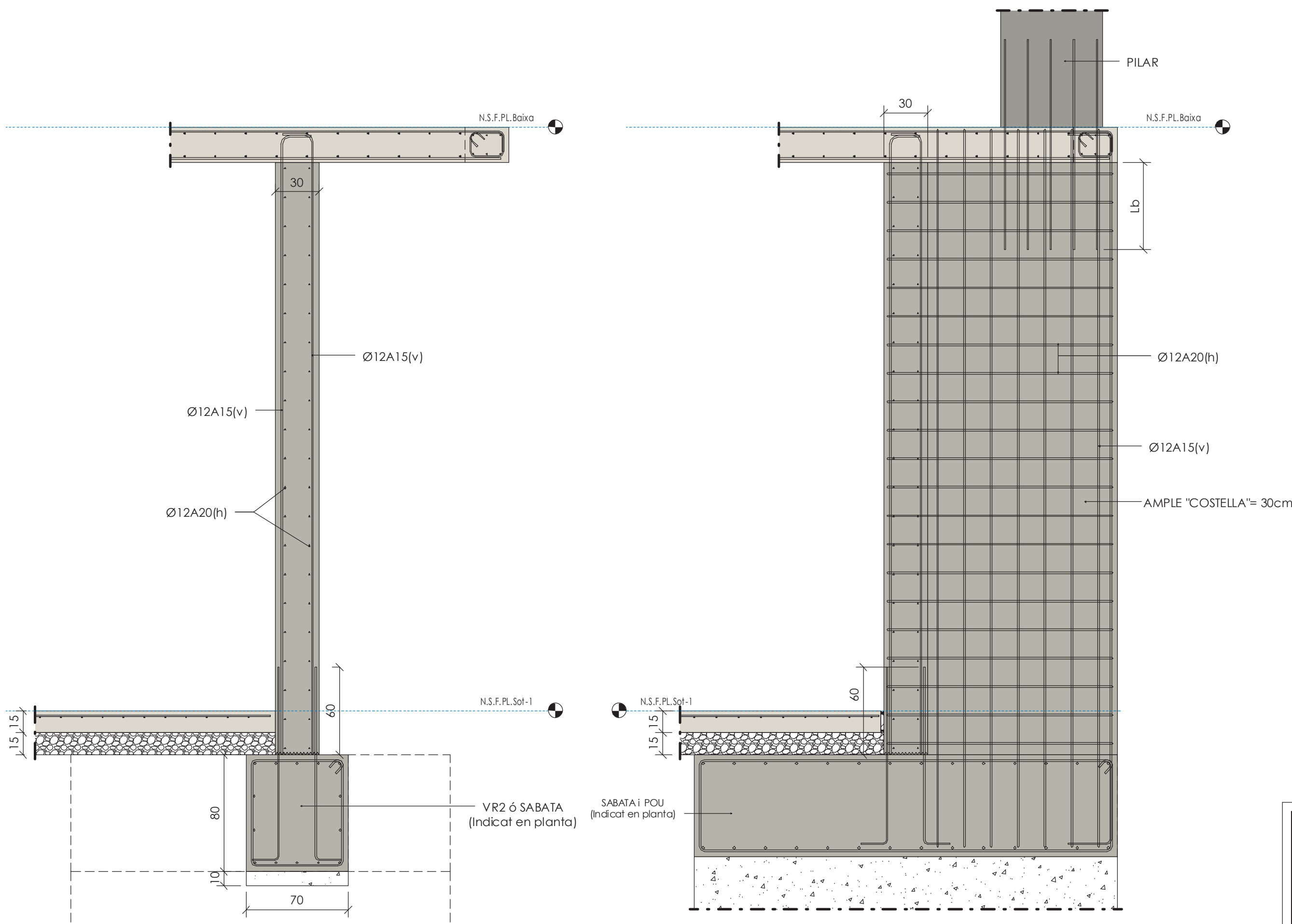
v0309-6103-G2076A-1998708_1ba3c04f-1e9a-c9-1d1517d4e9g
 Membre Associat N° 20
 INGENIERIA
 static@stolic-ing.com
 PG.D/AMUNT 18 ENFO. 1ª - 08034 BARCELONA
 080.04.17

Plànol FONAMENTS DETALLS		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.1.5	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
<div>  <div> CARLOS VALLS ARQUITECTURA </div> </div> <div> <p> c. ROMA, 4 BCN cva@cvaoc.net +34 934 516 418 www.carlosvalls.com </p> </div>		



ESQUEMA MURS

E. 1 : 150 DIN A1
E. 1 : 300 DIN A3



M1 Secció Mur 1

E. 1 : 25 DIN A1
E. 1 : 50 DIN A3

M1' Secció Mur 1'

E. 1 : 25 DIN A1
E. 1 : 50 DIN A3

CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECALCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.
* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

MATERIALS DEL PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Acer Laminat		
Pilars	S-275	EAE-11
Bigues	S-275	EAE-11
Formigó "in situ"		
Bigua trave	HA25/B/20/Ila	EHE-08
Bigues estintolament	HA25/B/10/Ila	EHE-08
Formigó de neteja	HL-150/B/20	EHE-08
Lloses	HA25/B/10/Ila	EHE-08
Murs	HA25/B/20/Ila	EHE-08
Nuclis	HA25/B/20/Ila	EHE-08
Pilars	HA25/B/20/Ila	EHE-08
Sabates	HA25/B/20/Ila	EHE-08
Solera	HA25/B/20/Ila	EHE-08
Fàbrica Ceràmica		
Maó Calat	Gero	

MURS	
PARÀMETRES DEL TERRENY	
-TENSIO ADMISSIBLE DEL TERRENY $T_{adm} = 0.3 \text{ MPa}$ -CARGUES A FONAMENTS SENSE MAJORAR	
DURABILITAT-RECOBRIMENTS	
	<ul style="list-style-type: none">1 RECOBRIMENT PANTALLA/MUR, LATERAL CONTACTE TERRENY 28cm1 RECOBRIMENT MUR, LATERAL ENCOFRAT 25cm2 RECOBRIMENT PANTALLA/MUR, LATERAL LLUIRE INTERIOR 3'5cm (IIa), 4'5cm (IIIa)2 RECOBRIMENT LLOSA, HORIZONTAL CONTACTE TERRENY 28cm2 RECOBRIMENT LLOSA AMB FORMIGÓ DE NETEJA 5cm2 RECOBRIMENT LLOSA, SUPERIOR LLUIRE 3'5cm (IIa), 4'5cm (IIIa)2 RECOBRIMENT LLOSA, LATERAL LLUIRE 5cm2 RECOBRIMENT SUPERIOR EN CORONAMENT 3'5cm
	<ul style="list-style-type: none">1 RECOBRIMENT PANTALLA/MUR, LATERAL CONTACTE TERRENY 28cm1 RECOBRIMENT MUR, LATERAL DOBLE CARA 25cm2 RECOBRIMENT PANTALLA/MUR, LATERAL LLUIRE INTERIOR 3'5cm (IIa), 4'5cm (IIIa)2 RECOBRIMENT SABATA, HORIZONTAL CONTACTE TERRENY 28cm2 RECOBRIMENT SABATA AMB FORMIGÓ DE NETEJA 5cm2 RECOBRIMENT SABATA, SUPERIOR LLUIRE 3'5cm (IIa), 4'5cm (IIIa)2 RECOBRIMENT SABATA, LATERAL CONTACTE TERRENY 8cm2 RECOBRIMENT SABATA, LATERAL LLUIRE 5cm2 RECOBRIMENT SUPERIOR EN CORONAMENT 3'5cm

EXECUCIÓ

LA ARMADURA HORIZONTAL ES COL·LOCARÀ EN L'INTERIOR DE L'ARMADURA VERTICAL

QUADRE DE CAVALCAMENT HORIZONTAL I VERTICAL A MURS (SEGONS ART.66 EHE, 8-500-3)						
Ø (mm)	8	10	12	16	20	25
HA-25	40 cm	50 cm	60 cm	80 cm	120 cm	200 cm
HA-30	40 cm	50 cm	60 cm	80 cm	105 cm	165 cm



- ELS MURS DE SOTERRANI NO ES PODRAN REOMPLIR FINS QUE S'ACABI L'ESTRUCTURA
- EL REBLERT DELS MURS ES REALITZARÀ SEGONS ESTÀ DETALLAT EN ELS PLÀNOLS DE DETALLS

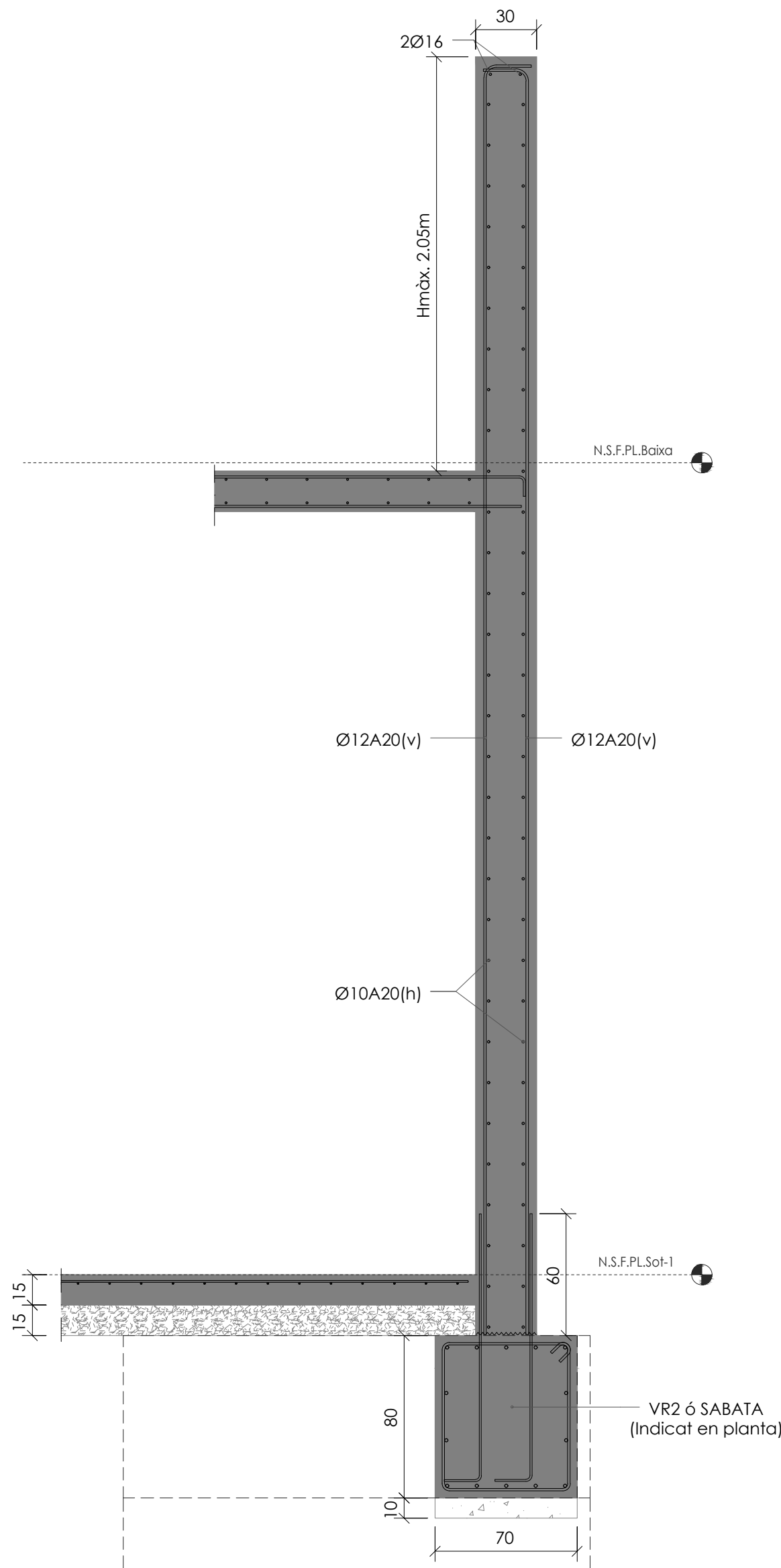
NUM.	DESCRIPCIÓ			DATA
REVISIONS				
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:		
DIBUIXAT PER:	V.R.C.	DISENYAT PER:	E.A.H.	DATA: 07/05/17

MEMBRE ASSOCIAT Nº 20

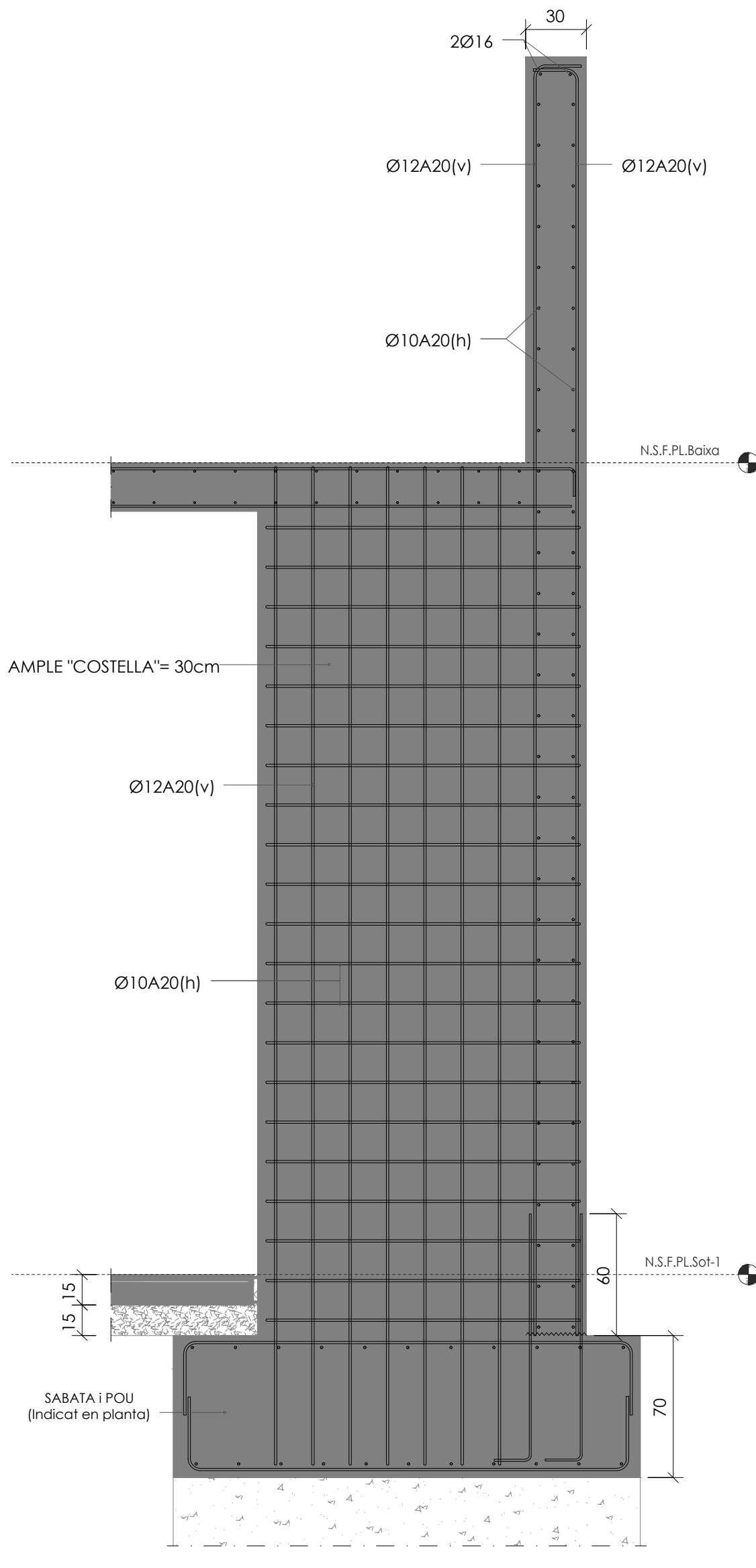
P.O. d'ADMET 18 ENTLO: 1º - 38024 BARCELONA

09056-17

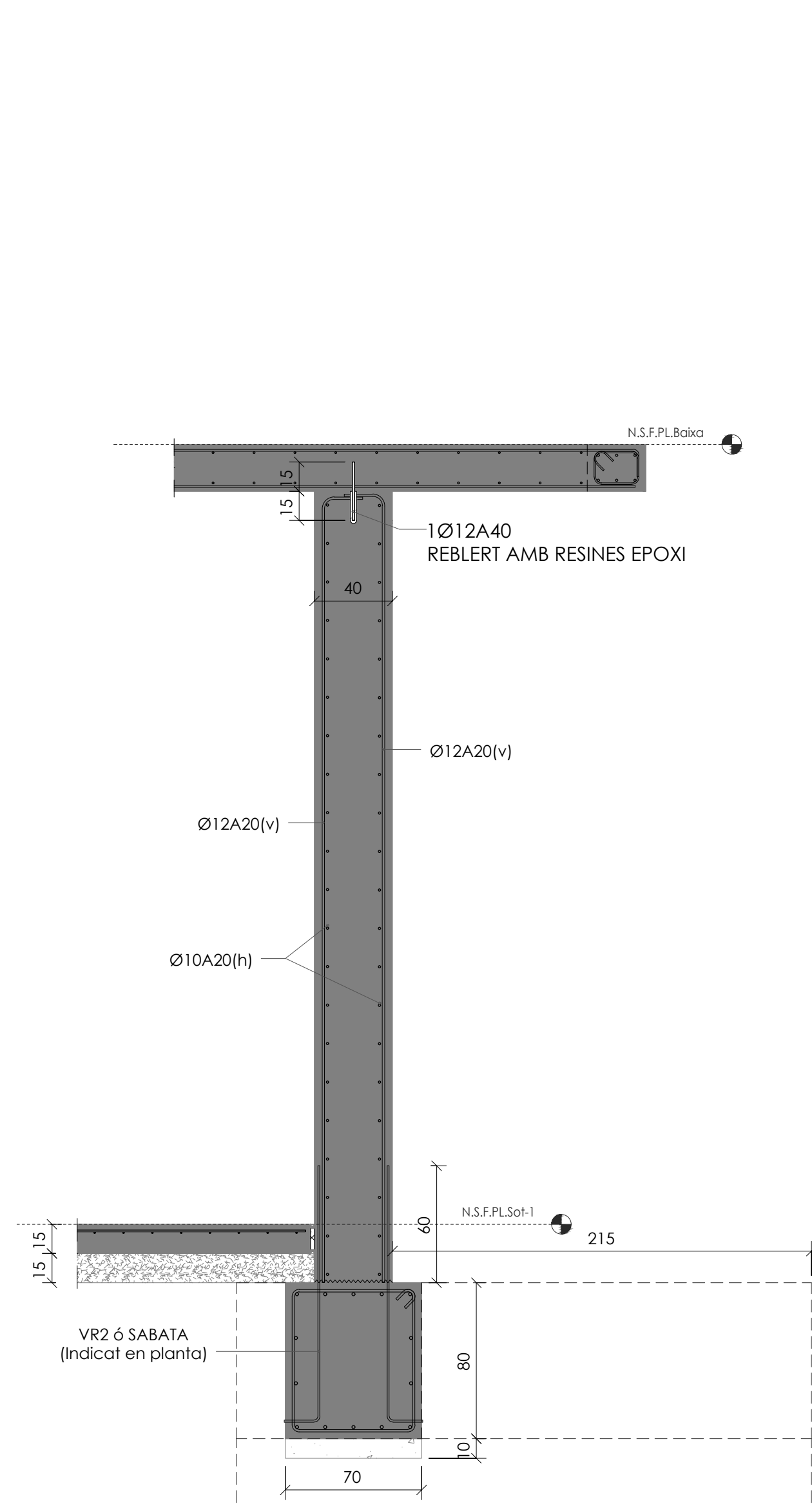
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol CONTENCIÓ		Data FEBRER 2018
Escala	Nº DGE2.1.6	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 c. POMA 4 BCN cva@cooc.net +34 935 514 410 www.carlosvalls.com		



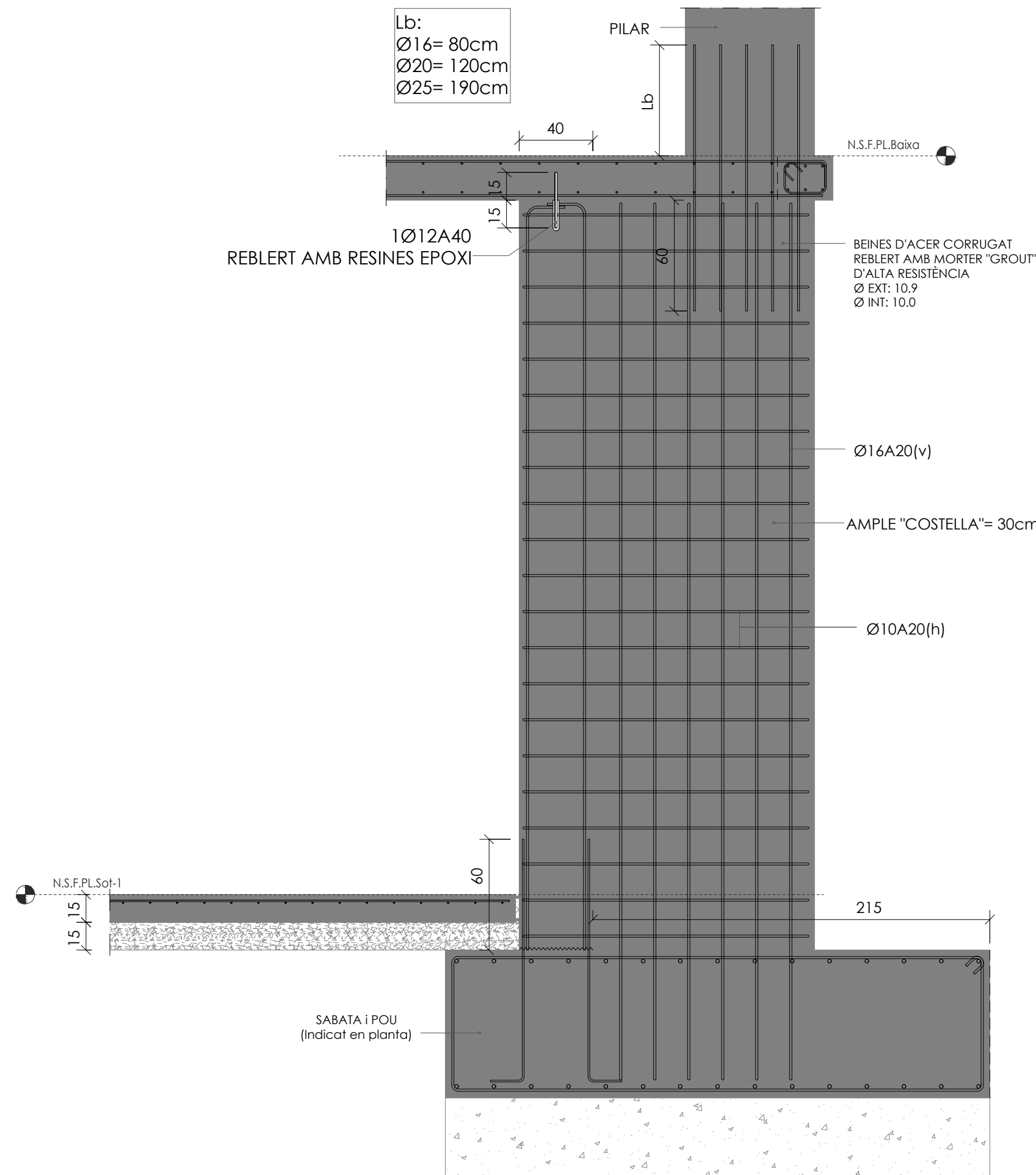
M2 Secció Mur 2
E. 1 : 25 DIN A1
E. 1 : 50 DIN A3



M2' Secció Mur 2'
E. 1 : 25 DIN A1
E. 1 : 50 DIN A3



M3 Secció Mur 3
E. 1 : 25 DIN A1
E. 1 : 50 DIN A3



M3' Secció Mur 3'
E. 1 : 25 DIN A1
E. 1 : 50 DIN A3

MATERIALS DEL PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Acer Laminat		
Pilars	S-275	EAE-11
Bigues	S-275	EAE-11
Formigó "in situ"		
Biga trave	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Bigues estintolament	HA25/B/10/IIa	EHE-08
Formigó de neteja	HL-150/B/20	EHE-08
Lloses	HA25/B/10/IIa	EHE-08
Murs	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Nuclis	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Pilars	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Sabates	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Solera	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Fàbrica Ceràmica		
Maó Calat	Gero	

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LES ARMADURES SEGONS LA NORMA EHE				QUADRE D'EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA EHE		
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT D'ONDREACIÓ		LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S	NORMAL	γs = 1.15	FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1860-S7	NORMAL	γs = 1.15			
ACER DE MALLA ELECTRODOLADADA	B500T	NORMAL	γs = 1.15	ESTRUCTURA	PILARS	NORMAL
					BIGUES	
					FORJATS	
RESISTÈNCIA AL FOC						
ÚS DEL SECTOR D'INCENDIS				HABITATGES I COMERÇ		
PLANTES SOTA RASANT				R-120		
PLANTES SOBRE RASANT				R-90		
MÀXIMA ALÇADA D'EVAQUACIÓ ≤28m.						

MURS	
PARÀMETRES DEL TERRENY	
-TENSIÓ ADMISSIBLE DEL TERRENY Tadm.= 0.3 MPa -CÀRREGUES A FONAMENTS SENSE MAJORAR	
DURABILITAT-RECOBRIMENTS	
	1 RECOBRIMENT PANTALLA/MUR, LATERAL CONTACTE TERRENY 28cm 2 RECOBRIMENT MUR, LATERAL ENCOFRAT 25cm 3 RECOBRIMENT PANTALLA/MUR, LATERAL LLUIRE INTERIOR 35cm (IIa), 45cm (IIIa) 4 RECOBRIMENT LLOSA, HORIZONTAL CONTACTE TERRENY 28cm 5 RECOBRIMENT LLOSA, SUPERIOR LLUIRE 35cm (IIa), 45cm (IIIa) 6 RECOBRIMENT LLOSA, LATERAL LLUIRE 5cm 7 RECOBRIMENT SUPERIOR EN CORONAMENT 35cm
	1 RECOBRIMENT PANTALLA/MUR, LATERAL CONTACTE TERRENY 28cm 2 RECOBRIMENT MUR, LATERAL DOBLE CARA 25cm 3 RECOBRIMENT PANTALLA/MUR, LATERAL LLUIRE INTERIOR 35cm (IIa), 45cm (IIIa) 4 RECOBRIMENT SABATA, HORIZONTAL CONTACTE TERRENY 28cm 5 RECOBRIMENT SABATA, SUPERIOR LLUIRE 35cm (IIa), 45cm (IIIa) 6 RECOBRIMENT SABATA, LATERAL CONTACTE TERRENY 8cm 7 RECOBRIMENT SABATA, LATERAL LLUIRE 5cm 8 RECOBRIMENT SUPERIOR EN CORONAMENT 35cm

EXECUCIÓ

LA ARMADURA HORIZONTAL ES COL·LOCARÀ EN L'INTERIOR DE L'ARMADURA VERTICAL

QUADRE DE CAVALCAMENT HORIZONTAL I VERTICAL A MURS (SEGONS ART.66 EHE, B-500-S)						
Ø (mm) →	8	10	12	16	20	25
HA-25	40 cm	50 cm	60 cm	80 cm	120 cm	200 cm
HA-30	40 cm	50 cm	60 cm	80 cm	105 cm	165 cm

-ELS MURS DE SOTERRANI NO ES PODRAN REOMPLIR FINS QUE S'ACABI L'ESTRUCTURA



-EL REBLERT DELS MURS ES REALITZARÀ SEGONS ESTÀ DETALLAT EN ELS PLÀNOLS DE DETALLS

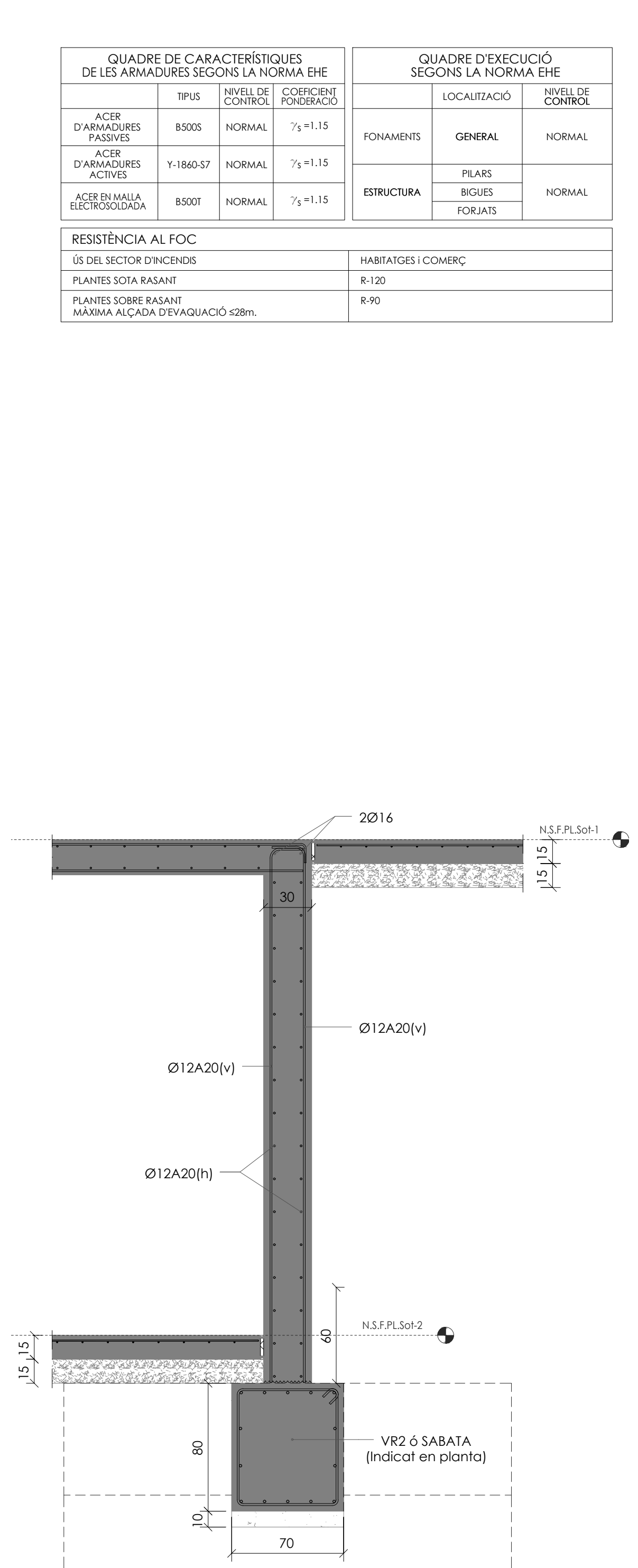
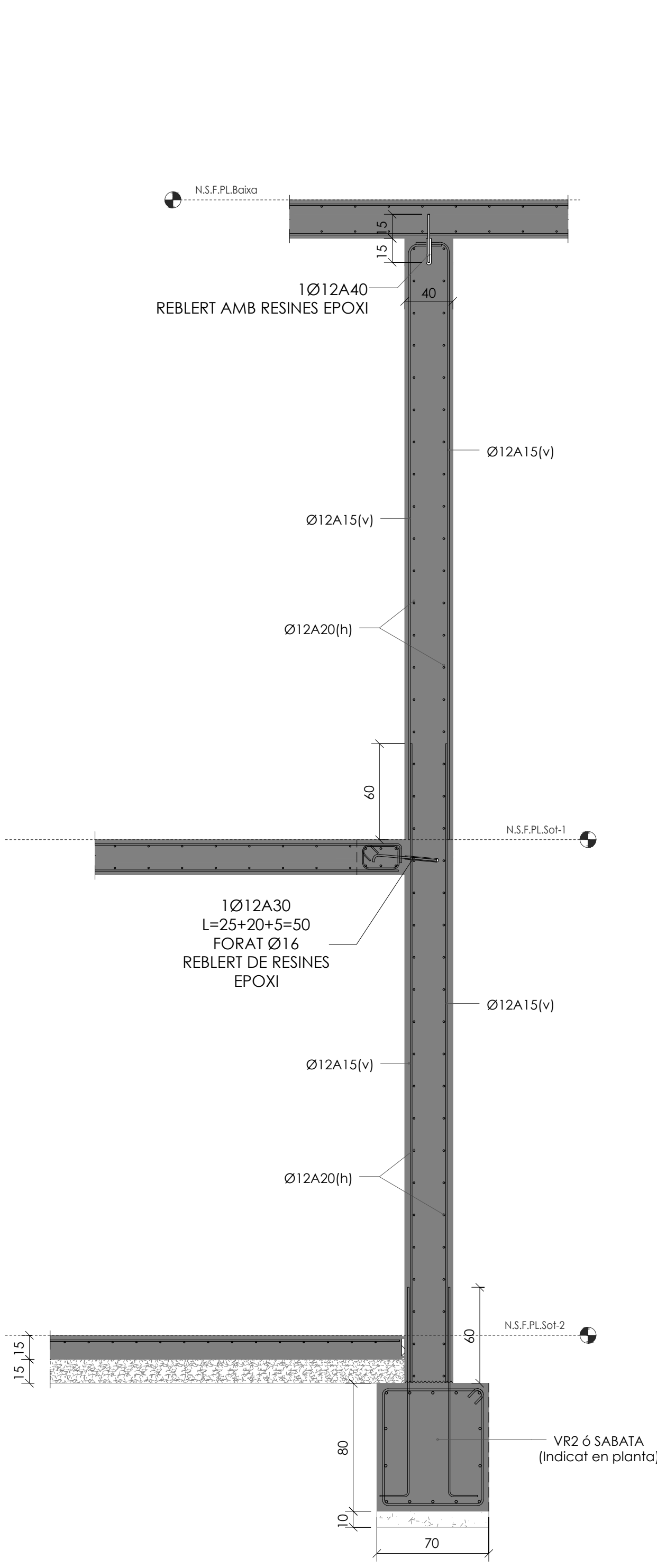
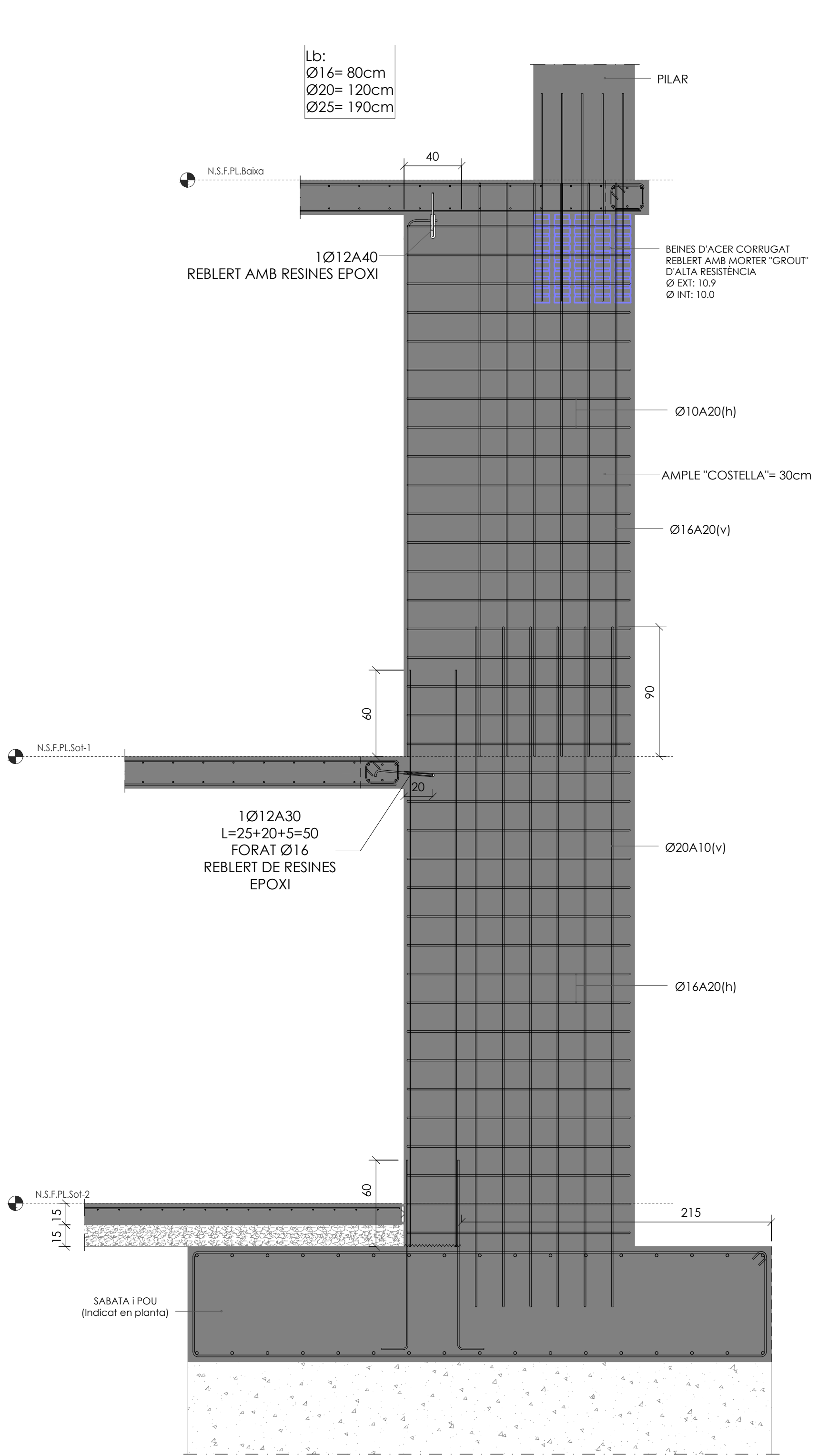
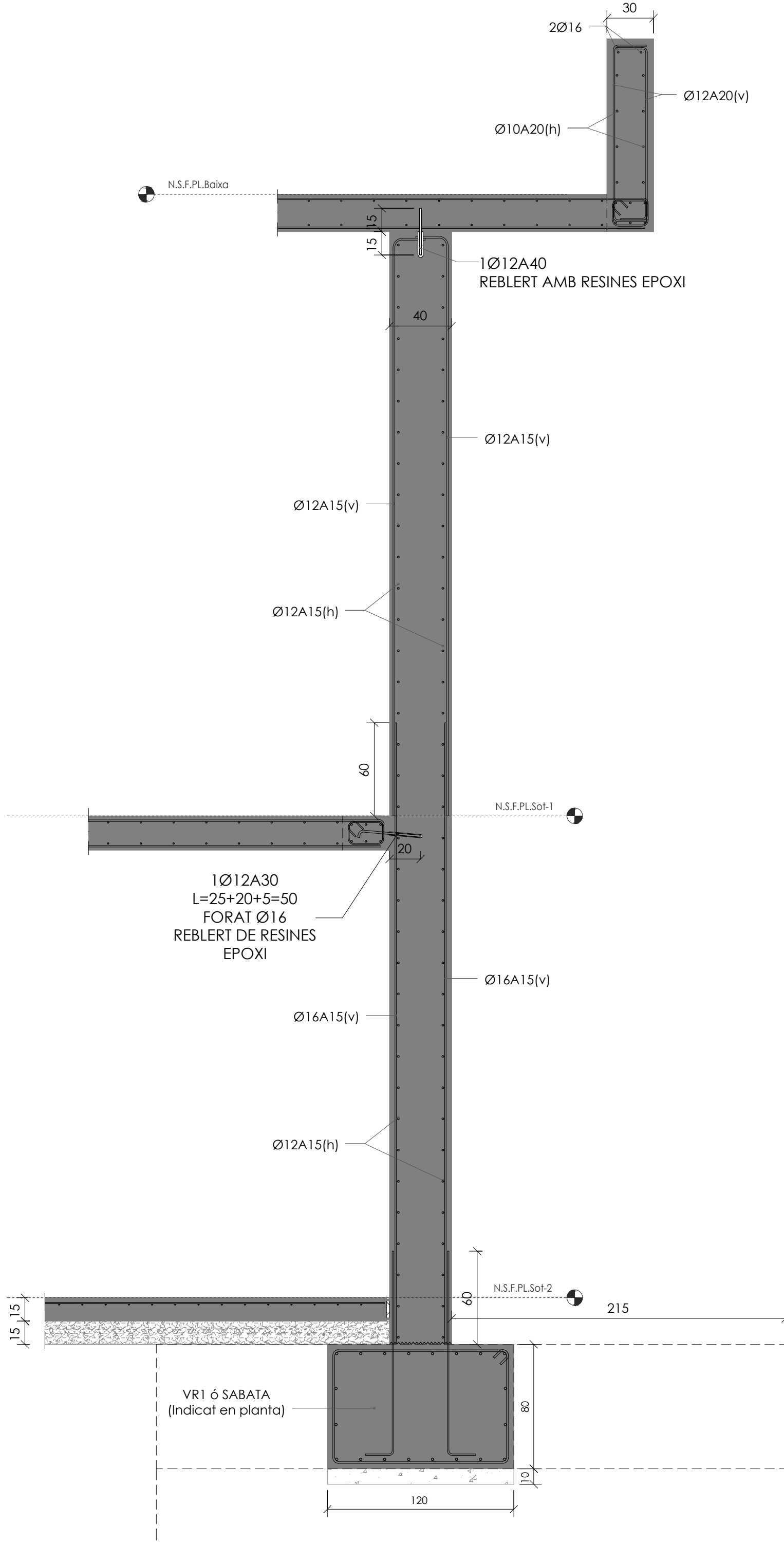
CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG. QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECALCUL DE LES TONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUJATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SÓN EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

NÚM.	DESCRIPCIÓ	DATA
REVISIONS		
DIBUIX MODIFICAT PER:	DISENY MODIFICAT PER:	
DIBUIXAT PER:	V.R.C.	DISENYAT PER: E.A.H. DATA: 02/19/18
MEMBRE ASSOCIAT N° 20		

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol CONTENCIÓ		Data JULIOL 2019
Escales	Nº DGE2.1.7	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 c. ROMA, 4 BCN ova@ccac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		



QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LES ARMADURES SEGONS LA NORMA EHE				QUADRE D'EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA EHE		
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT Ponderació		LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S	NORMAL	γ _s = 1.15	FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1860-S7	NORMAL	γ _s = 1.15		PILARS	NORMAL
ACER EN MALLA ELECTRODOLADA	B500T	NORMAL	γ _s = 1.15	ESTRUCTURA	BIGUES	
					FORJATS	
RESISTÈNCIA AL FOC						
ÚS DEL SECTOR D'INCENDIS				HABITATGES I COMERÇ		
PLANTES SOTA RASANT				R-120		
PLANTES SOBRE RASANT				R-90		
MÀXIMA ALÇADA D'EVAQUACIÓ ≤28m.						

M4

Secció Mur 4

E. 1 : 25 DIN A1
E. 1 : 50 DIN A3

M4'

Secció Mur 4'

E. 1 : 25 DIN A1
E. 1 : 50 DIN A3

M5

Secció Mur 5

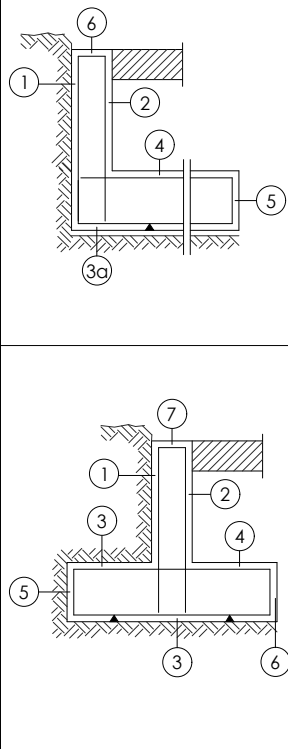
E. 1 : 25 DIN A1
E. 1 : 50 DIN A3

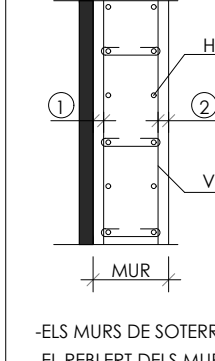
M6

Secció Mur 6

E. 1 : 25 DIN A1
E. 1 : 50 DIN A3

MATERIALS DEL PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Acer Laminat		
Pilars	S-275	EAE-11
Bigues	S-275	EAE-11
Formigó "in situ"		
Biga trave	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Bigues estintolament	HA25/B/10/IIa	EHE-08
Formigó de neteja	HL-150/B/20	EHE-08
Lloses	HA25/B/10/IIa	EHE-08
Murs	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Nuclis	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Pilars	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Sabates	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Solera	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Fàbrica Ceràmica		
Maó Calat	Gero	

MURS	
PARÀMETRES DEL TERRENY	
-TENSIÓ ADMISSIBLE DEL TERRENY Tadm.= 0.3 MPa -CÀRREGUES A FONAMENTS SENSE MAJORAR	
DURABILITAT-RECOBRIMENTS	
	
1 RECOBRIMENT PANTALLA/MUR, LATERAL CONTACTE TERRENY 28cm	1 RECOBRIMENT MUR, LATERAL ENCOFRAT 25cm
2 RECOBRIMENT PANTALLA/MUR, LATERAL LLUIRE INTERIOR 35cm (IIa), 45cm (IIIa)	3 RECOBRIMENT LLOSA, HORIZONTAL CONTACTE TERRENY ≥ 8cm
3 RECOBRIMENT LLOSA, HORIZONTAL CONTACTE TERRENY ≥ 8cm	4 RECOBRIMENT LLOSA, SUPERIOR LLUIRE 35cm (IIa), 45cm (IIIa)
4 RECOBRIMENT LLOSA, SUPERIOR LLUIRE 35cm (IIa), 45cm (IIIa)	5 RECOBRIMENT LLOSA, LATERAL LLUIRE 5cm
5 RECOBRIMENT LLOSA, LATERAL LLUIRE 5cm	6 RECOBRIMENT SUPERIOR EN CORONAMENT 35cm
6 RECOBRIMENT SUPERIOR EN CORONAMENT 35cm	

EXECUCIÓ	
LA ARMADURA HORIZONTAL ES COL·LOCARÀ EN L'INTERIOR DE L'ARMADURA VERTICAL	
	
-ELS MURS DE SOTERRANI NO ES PODRAN REOMPLIR FINS QUE S'ACABI L'ESTRUCTURA -EL REBLERT DELS MURS ES REALITZARÀ SEGONS ESTÀ DETALLAT EN ELS PLÀNOLS DE DETALLS	
CRITERIS DE REPLANTEIG	
* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMITRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECALCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS. * LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUXTS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.	

NÚM.	DESCRIPCIÓ	DATA
REVISIONS		
DIBUIX MODIFICAT PER:	DISENY MODIFICAT PER:	
DIBUXXAT PER:	V.R.C.	DISENYAT PER: E.A.H. DATA: 02/19/18
MEMBRE ASSOCIAT N° 20		

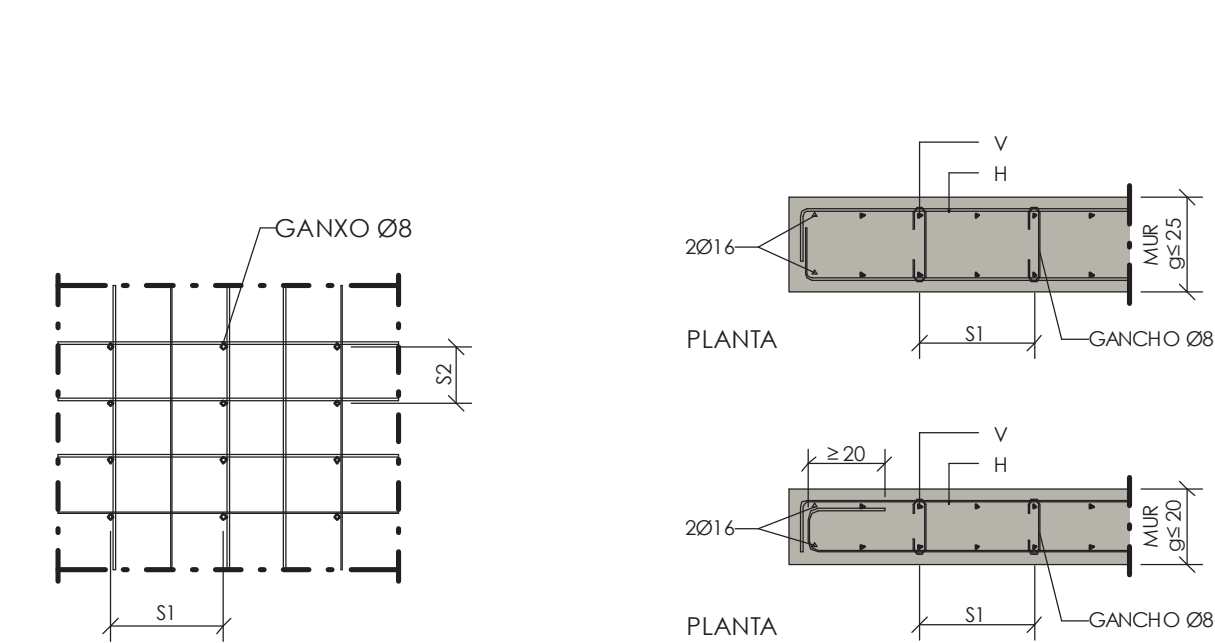
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol CONTENCIÓ		Data JULIOL 2019
Escales	Nº DGE2.1.8	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB



CVA

CARLOS VALLS
ARQUITECTURA

c. ROMA, 4 BCN | ova@coac.net
+34 934 514 419 | www.carlosvalls.com

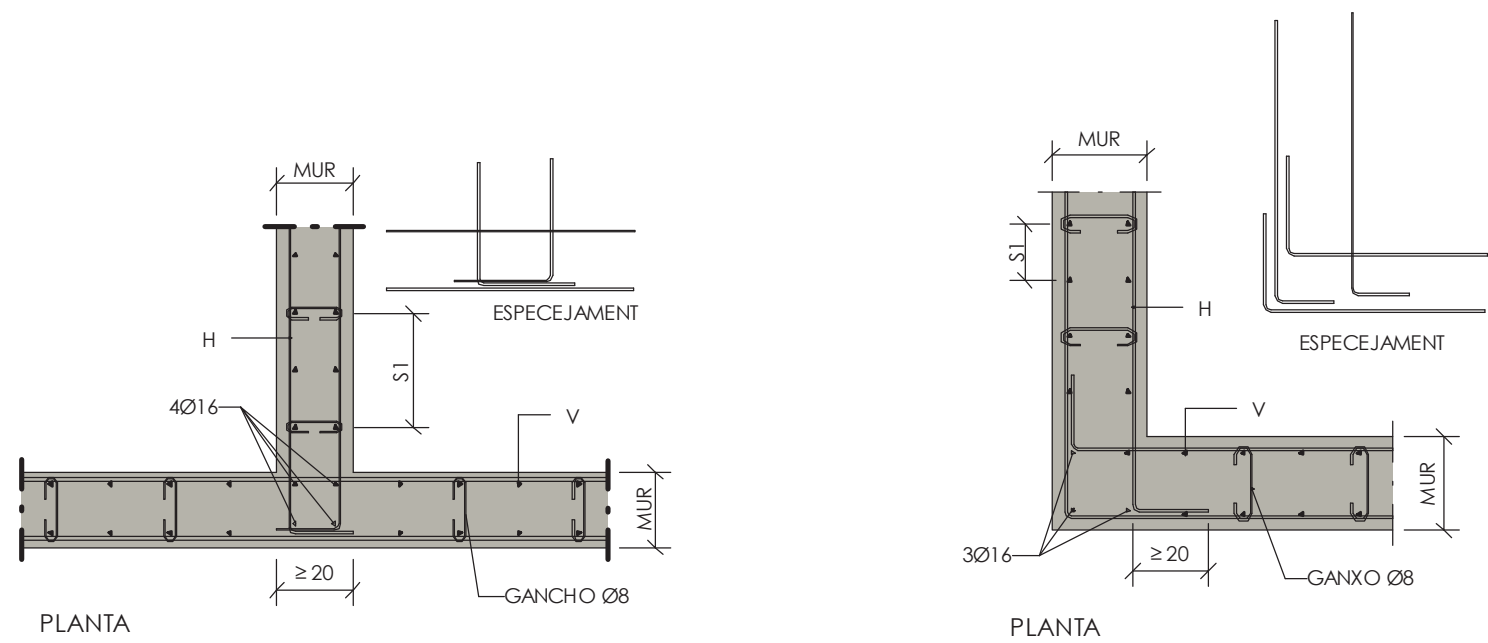


Armat transversal mur

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3

Terminació de Mur

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3

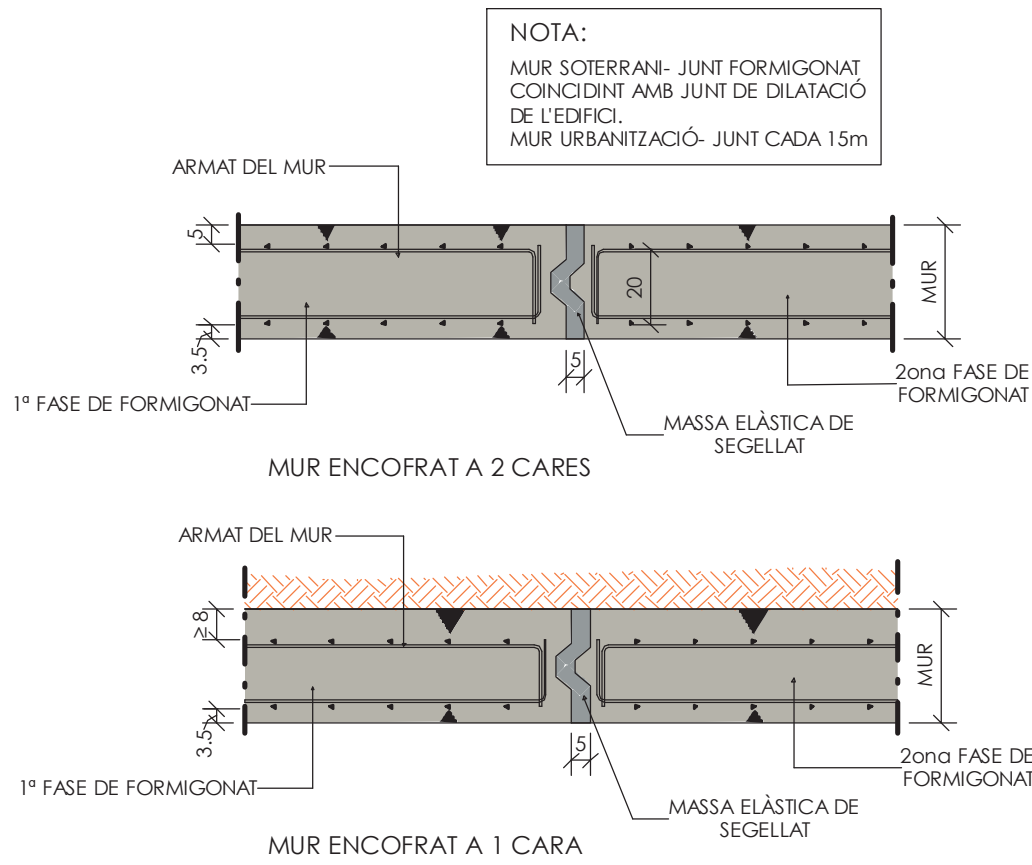


Intersecció de mur

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3

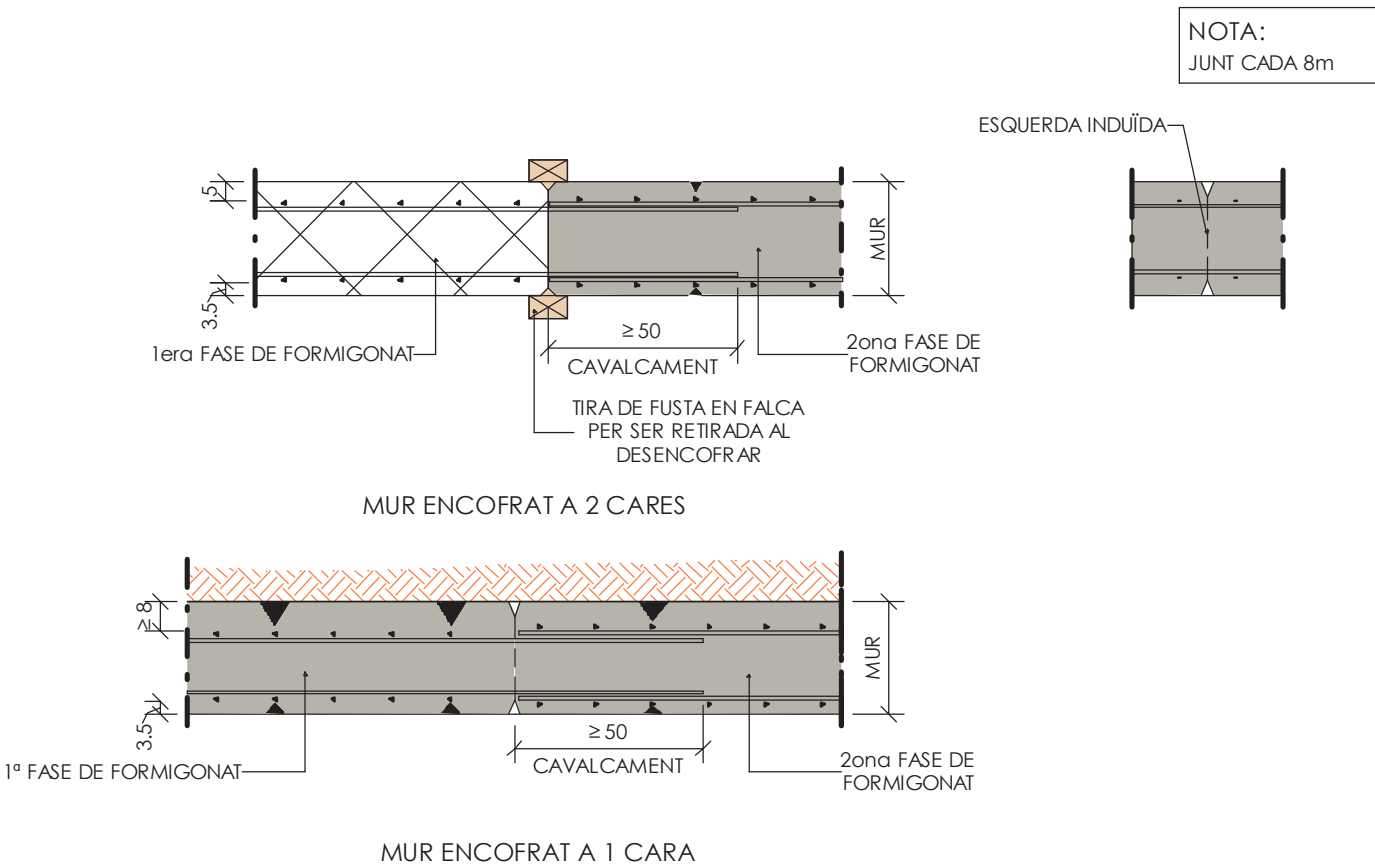
Cantonada de mur

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



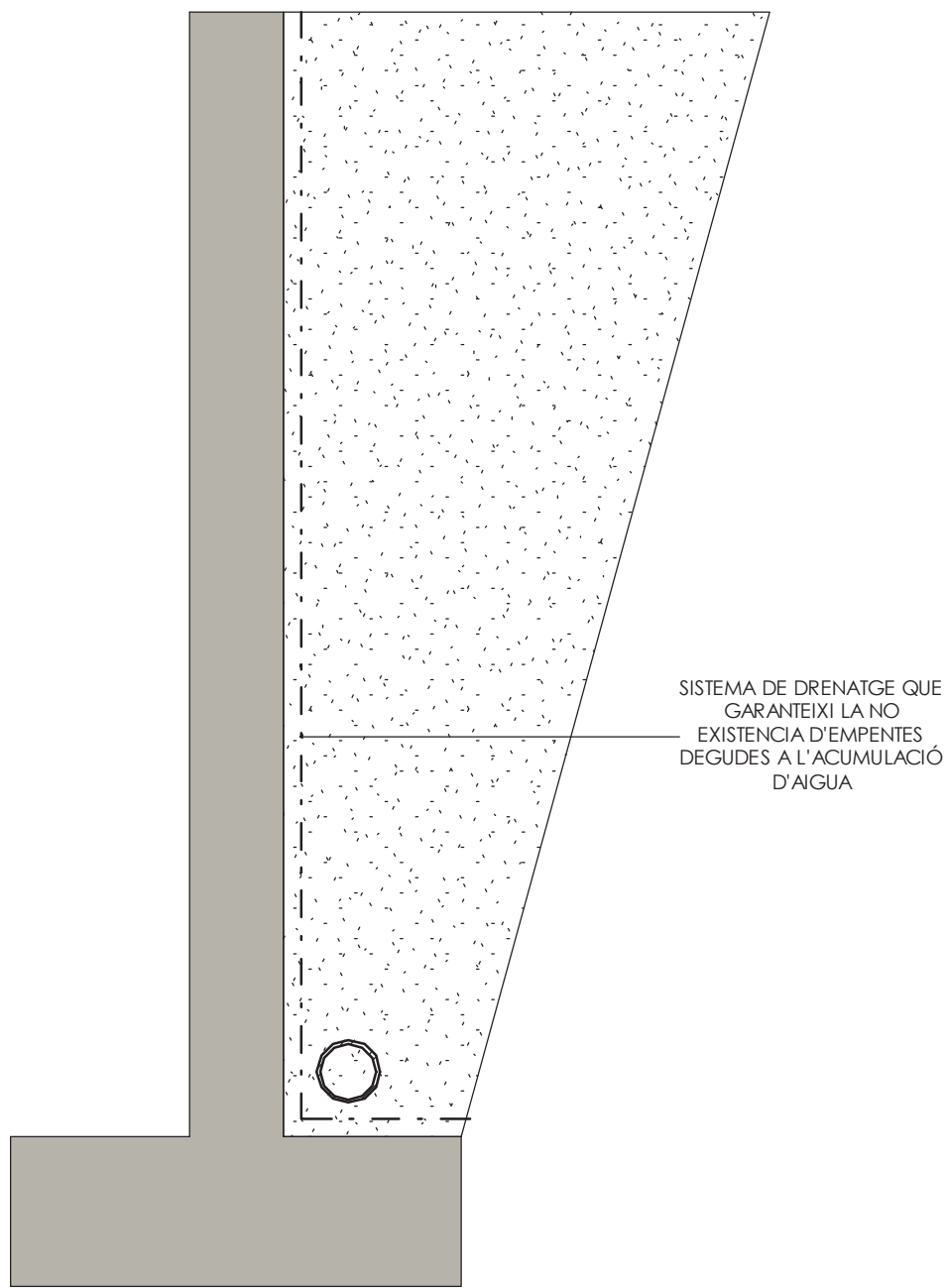
Junt de dilatació en mur

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



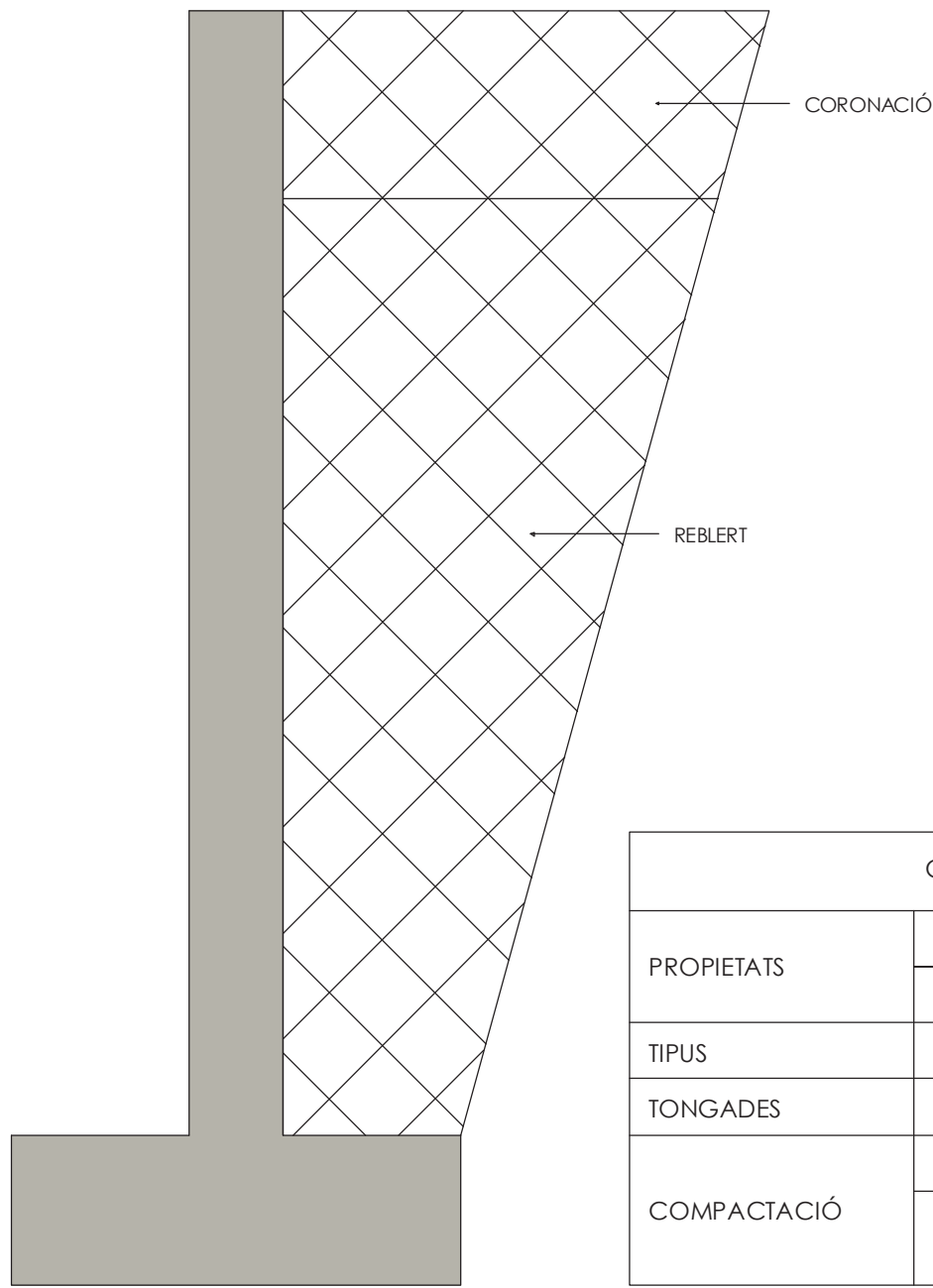
Junt de formigonat en mur

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



Drenatge en murs

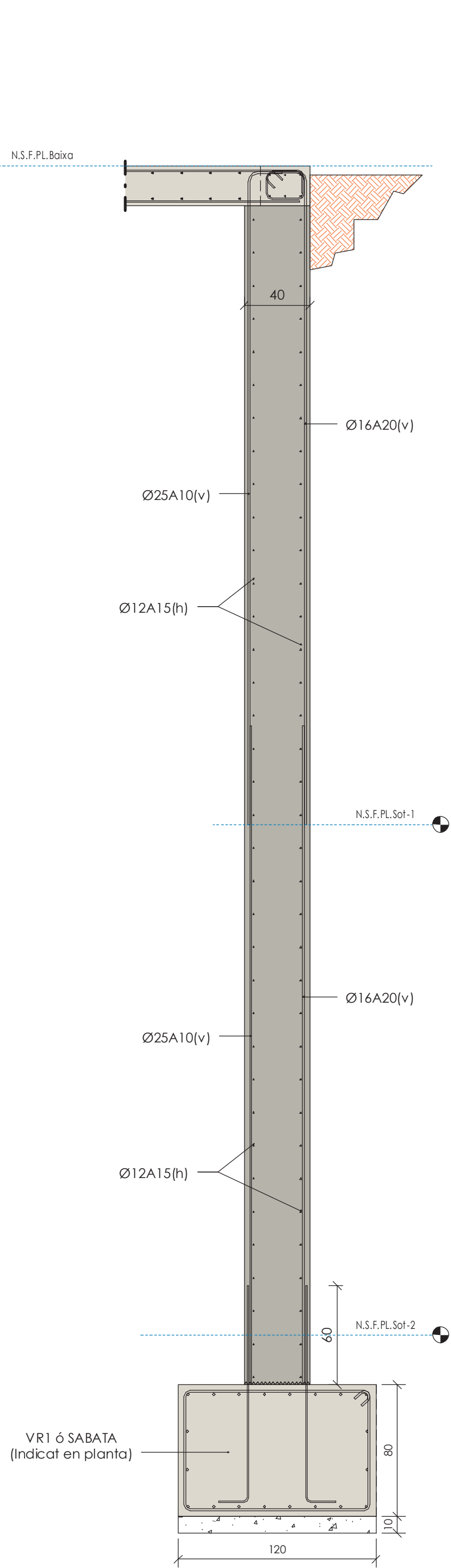
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



Reblert en murs

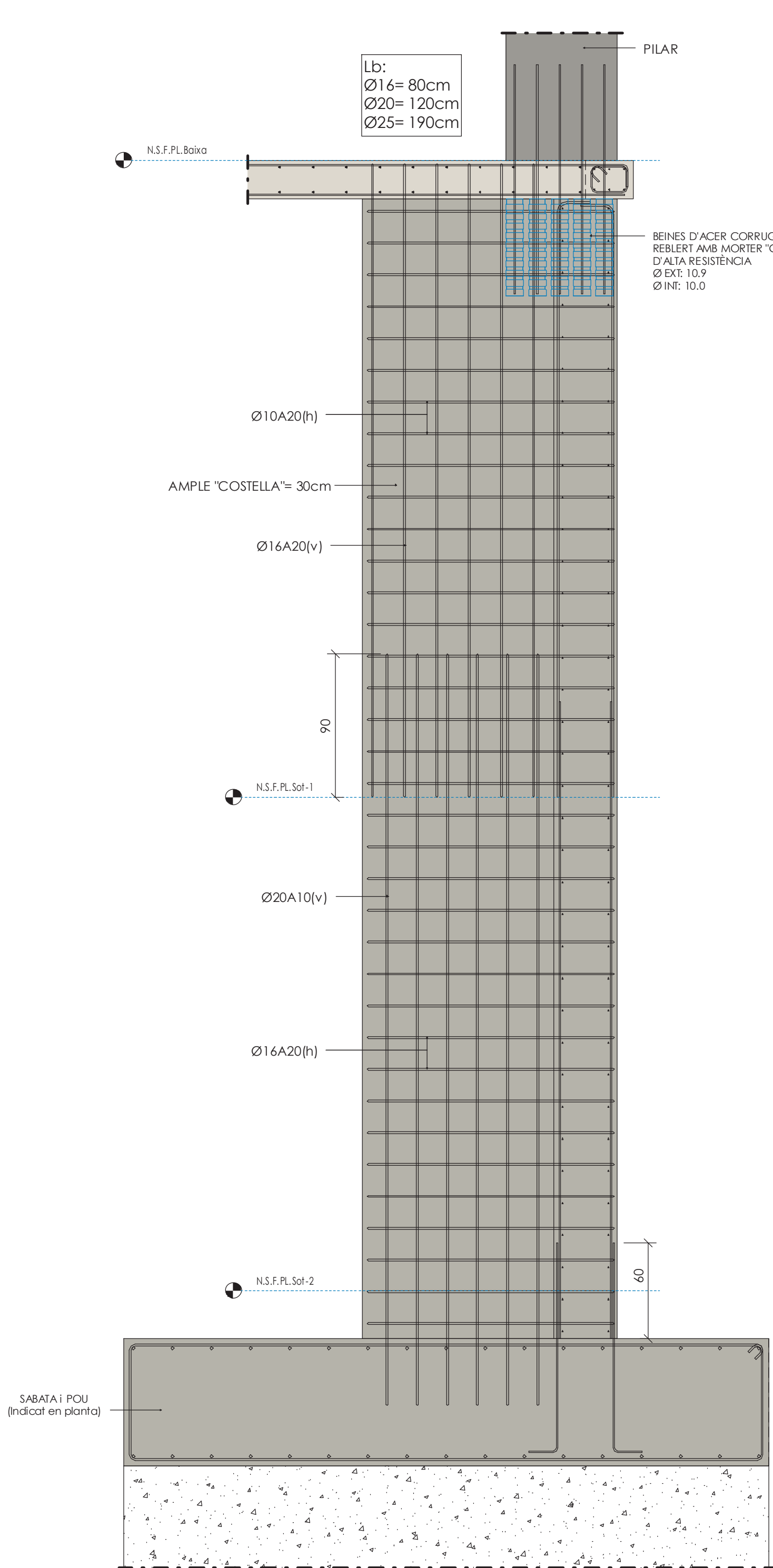
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3

CARACTERÍSTIQUES DEL REBLERT			
PROPIETATS	γ	ϕ	c
	18kN/m3	30°	0
TIPUS	SÒL ADEQUAT O SELECCIONAT (SEGONS PG-3)		
TONGADES	25cm		
COMPACTACIÓ	NUCI	CORONACIÓ	
	95%±M (UNE 103 501)	100%±M (últim metre) (UNE 103 501)	



Secció Mur 7

E. 1 : 25 DIN A1
E. 1 : 300 DIN A3



Secció Mur 7'

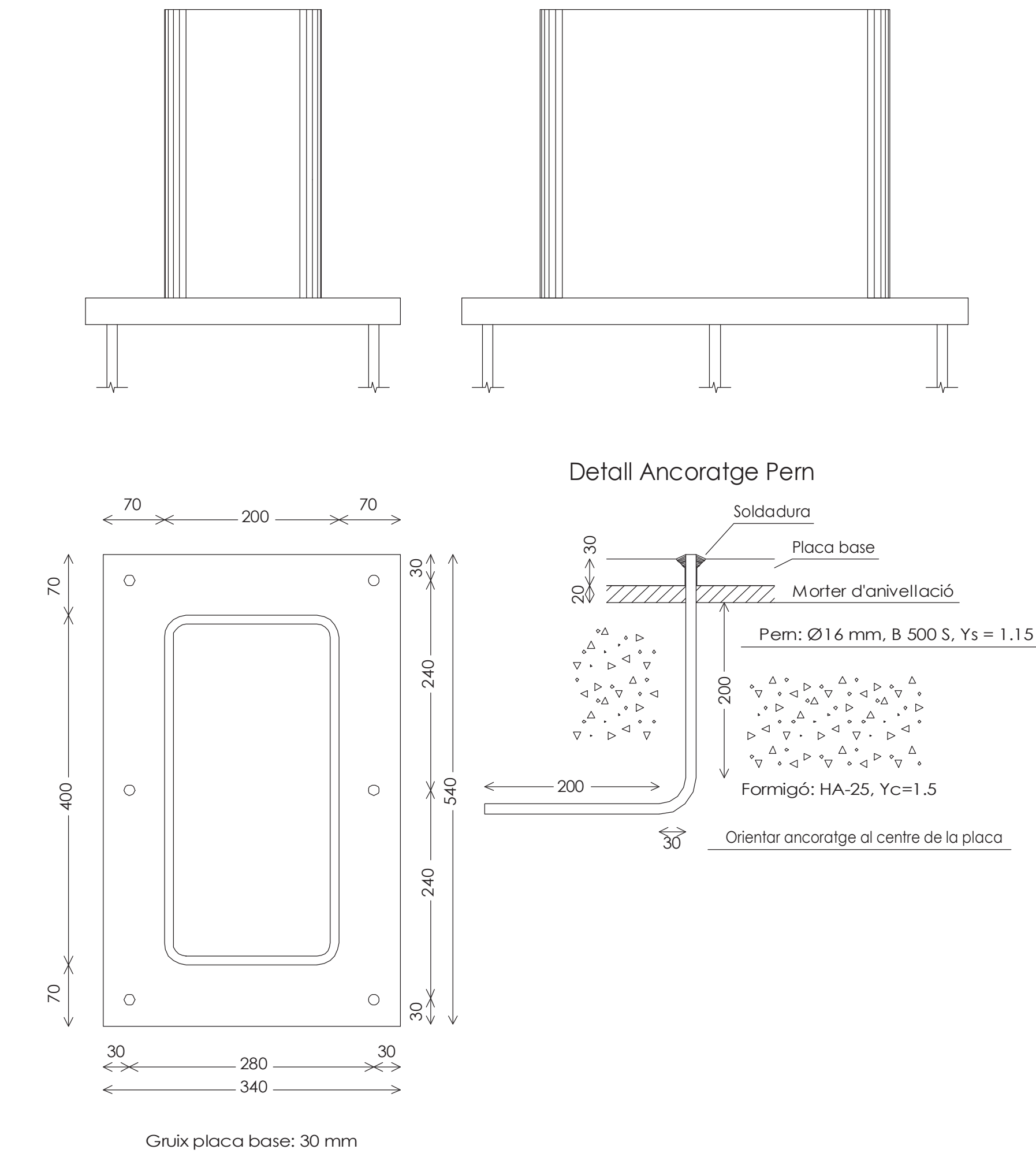
E. 1 : 25 DIN A1
E. 1 : 300 DIN A3

CRITERIS DE REPLANTEIG	
* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLANOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLANOLS D'ARQUITECTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLANOLS DE REPLANTEIG. QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECALCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.	
* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIJATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.	

NUM.	DESCRIPCIÓ	DATA
REVISIONS		
DIBUIX MODIFICAT PER:	DISENY MODIFICAT PER:	
DIBUIXAT PER:	V.R.C.	DISENYAT PER: E.A.H. DATA: 02/19/18
ACE INGENIERIA static@static-ing.com MEMBRE ASSOCIAT Nº 20		
P.O. D'AMUNT 18 ENT. 1ª - 08024 BARCELONA REF.: 09026-17		

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitages Trinitat Nova	
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova	
Plànol CONTENCIÓ	Data FEBRER 2018
Escala	Nº DGE2.1.9
Nº PMHB 047/15	
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista El PMHB
 c. POMMA, 4 BCN +34 934 514 419 ova@coac.net www.carlosvalls.com	

A2	A4	A5=A18	A8	A9	A13=A24	A15	A19	A10=A20	A26	A29	A30	A31	A34	A'34	A36	A39	A40	A41	A44	A45	A47	A'41=A'44 A 45=A'47	A49
														PLACA D'ANCORATGE TIPUS 3								PLACA D'ANCORATGE TIPUS 3	
ARRENCADA SOBRE CONTRAFORT	ARRENCADA SOBRE CONTRAFORT	ARRENCADA SOBRE CONTRAFORT	ARRENCADA SOBRE CONTRAFORT	ARRENCADA SOBRE CONTRAFORT	ARRENCADA SOBRE CONTRAFORT	ARRENCADA SOBRE CONTRAFORT	ARRENCADA SOBRE CONTRAFORT	ARRENCADA SOBRE CONTRAFORT	ARRENCADA SOBRE CONTRAFORT	ARRENCADA SOBRE CONTRAFORT	ARRENCADA SOBRE CONTRAFORT	ARRENCADA SOBRE CONTRAFORT	ARRENCADA SOBRE CONTRAFORT	ARRENCADA SOBRE CONTRAFORT	ARRENCADA SOBRE CONTRAFORT	ARRENCADA SOBRE CONTRAFORT		ARRENCADA SOBRE CONTRAFORT	ARRENCADA SOBRE CONTRAFORT	ARRENCADA SOBRE CONTRAFORT	ARRENCADA SOBRE CONTRAFORT	ARRENCADA SOBRE CONTRAFORT	ARRENCADA SOBRE CONTRAFORT



Placa d'ancoratge Tipus 3

E: 1 : 5 DIN A1
E: 1 : 10 DIN A3

PILARS

ARMADURA TRANSVERSAL

Ø BARRES PRINCIPALS (mm)	Ø CÈRCOLS (mm)	SEPARACIÓ S (cm)
12	6	18
16	6	20
20	6	20
25	8	25
32	8	30

ARMADURA LONGITUDINAL

ANCORATGE FINAL DE PILAR	VALOR DE L [cm]				
	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
HA-30	40	60	80	120	200
HA-25	40	70	90	140	230

	LONGITUD ANCORATGES [cm]				
	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
HA-30	30	40	55	85	135
HA-25	30	40	60	95	155

	LONGITUDU AVALCAMENT [cm]				
	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
HA-30	60	80	105	165	270
HA-25	60	80	120	190	310

EXECUCIÓ	
LA PRIMERA DIMENSIÓ DELS PILARS ES PARALELA A L'ALINEACIÓ DELS PILARS: A-2, A-4, A-5,..., A-10 PER A PILARS DE DIMENSION > 25cm. LA SEPARACIÓ DELS ESTREPS SERÀ= 15cm	
DURABILITAT-RECOBRIMENTS	
<div>① Recobriments laterals.</div> <div>② Recobriments superior última planta.</div>	
SOTERRANIS	AMBIENTE PROTEGIDO
	AMBIENTE EXPUESTO
PLANTES	① 4.0cm (IIa)
	② 4.0cm (IIa)
PLANTES	① 3.5cm (IIa)
	② 3.5cm (IIa)
FINAL PILAR	
<div>(segons quadre)</div> <div>FORJAT</div> <div>(PILAR CENTRAL)</div> <div>(PILAR LATERAL)</div>	

NUM.	DESCRIPCió	DATA
REVISIONS		
DIBUIX MODIFICAT PER:	DISENY MODIFICAT PER:	
DIBUIXAT PER:	V.R.C.	DISENYAT PER: E.A.H. DATA: 07/05/17
<div>ACE</div> <div>MEMBRE ASSOCIAT Nº 20</div>		
<div>INGENIERIA</div> <div>static@static-ing.com</div> <div>P.O. D'AMENITAT ENVIAT: 1º - 30024 BARCELONA</div>		
REF.: 09056-17		

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova	
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova	
Plànol ESTRUCTURA VERTICAL QUADRE DE PILARS-1	Data FEBRER 2018
Escala	Nº DGE2.2.1
Nº PMHB	047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista El PMHB
<div>CVA CARLOS VALLS ARQUITECTURA</div> <div>c. ROMÀ, 8 BCN ova@ovae.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com</div>	

A50=K50	A5=A8=A10=A13 A15=A18=A20 A24=A26 A36	A29 A31 A39	C1	E1	E3	E4	E5=E15=E24=E26	E7=E11=E17=E21 E28=G11+G17=G21	E8=E10	E9	E13	E18+E20=E29+E31	E19	E30	E32+E38+E42+G32	E34	E36	E39	E40
	PLACA D'ANCORATGE TIPIUS 3	PLACA D'ANCORATGE TIPIUS 3																	
					ARRENCADA SOBRE CONTRAFORT														

N.S.F.PL.Badalot

N.S.F.PL.Coberto

N.S.F.PL.6

N.S.F.PL.5

N.S.F.PL.4

N.S.F.PL.3



N.S.F.PL.2

N.S.F.PL.1

N.S.F.PL.Baixa

N.S.F.PL.Sot-1

N.S.Fonaments-2

NUM.	DESCRIPCIÓ	DATA
REVISIONS		
DIBUIX MODIFICAT PER:	DISENY MODIFICAT PER:	
DIBUIXAT PER:	V.R.C. DISENYAT PER:	E.A.H. DATA: 07/05/17
 ACE MEMBRE ASSOCIAT Nº 20		
 INGENIERIA static@static-ing.com P.O. ADRETT 18 ENTLO. 1º - 08024 BARCELONA		

REF.: 09026-17

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitages Trinitat Nova		
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol ESTRUCTURA VERTICAL QUADRE DE PILARS-2		Data FEBRER 2018
Escala	Nº DGE2.2.2	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 c. ROMA, 4 BCN cva@covac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		

E41	E44	E45	E47	E49	E50=G50	G4	G5	G7=J8=J17=J20=J30	G8=G10	G9	G13=G24	G14	G15	G18	G19	G20	G25	G26	G28	G29	G30	G31	G34		
	<div><div><div>Ø12</div><div>200</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 18Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>200</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 18Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>																							
<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>200</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 18Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>200</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 18Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>		<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>		<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>		<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>		<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>			<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	
<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>200</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 18Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>200</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 18Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>		<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>		<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>		<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 12Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>		<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 10Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>			<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	
<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 12Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>200</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 18Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>200</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 18Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>		<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 16Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>		<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>		<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 14Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>		<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 12Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>			<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	
<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>30</div></div><div>Arm. Long.: 16Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>200</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 18Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>200</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 18Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>30</div></div><div>Arm. Long.: 12Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>25</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>		<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 22Ø16 Estribos: Ø6 c/20</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 12Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>		<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 18Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>		<div><div><div>Ø16</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 20Ø16 Estribos: Ø6 c/20</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 22Ø16 Estribos: Ø6 c/20</div></div>	<div><div><div>Ø16</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 22Ø16 Estribos: Ø6 c/20</div></div>		<div><div><div>Ø16</div><div>8</div><div>25</div></div><div>Arm. Long.: 22Ø16 Estribos: Ø6 c/20</div></div>	<div><div><div>Ø16</div><div>8</div><div>25</div></div><div>Arm. Long.: 22Ø16 Estribos: Ø6 c/20</div></div>			<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>30</div></div><div>Arm. Long.: 10Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>25</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>30</div></div><div>Arm. Long.: 12Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø16</div><div>8</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 16Ø16 Estribos: Ø6 c/20</div></div>
	<div><div><div>Ø12</div><div>200</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 18Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>200</div><div>20</div></div><div>Arm. Long.: 18Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>						<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>25</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>		<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>25</div></div><div>Arm. Long.: 12Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>		<div><div><div>Ø16</div><div>8</div><div>25</div></div><div>Arm. Long.: 24Ø16 Estribos: Ø6 c/20</div></div>			<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>25</div></div><div>Arm. Long.: 14Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>		<div><div><div>Ø20</div><div>8</div><div>25</div></div><div>Arm. Long.: 18Ø20 Estribos: Ø6 c/25</div></div>		<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>25</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>		<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>25</div></div><div>Arm. Long.: 16Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>				
							<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>25</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>	<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>25</div></div><div>Arm. Long.: 12Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>		<div><div><div>Ø16</div><div>8</div><div>25</div></div><div>Arm. Long.: 20Ø16 Estribos: Ø6 c/20</div></div>		<div><div><div>Ø16</div><div>8</div><div>25</div></div><div>Arm. Long.: 24Ø16 Estribos: Ø6 c/20</div></div>			<div><div><div>Ø20</div><div>8</div><div>25</div></div><div>Arm. Long.: 20Ø20 Estribos: Ø6 c/25</div></div>		<div><div><div>Ø20</div><div>8</div><div>25</div></div><div>Arm. Long.: 20Ø20 Estribos: Ø6 c/25</div></div>		<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>25</div></div><div>Arm. Long.: 14Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>		<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>25</div></div><div>Arm. Long.: 16Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>				
							<div><div><div>Ø12</div><div>8</div><div>25</div></div><div>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18</div></div>		<div><div><div>Ø16</div><div>8</div><div>25</div></div><div>Arm. Long.: 20Ø16 Estribos: Ø6 c/20</div></div>			<div><div><div>Ø16</div><div>8</div><div>25</div></div><div>Arm. Long.: 24Ø16 Estribos: Ø6 c/20</div></div>													

NUM.	DESCRIPCIÓ	DATA
REVISIONS		
DIBUIX MODIFICAT PER:	DISENY MODIFICAT PER:	
DIBUIXAT PER:	DISENYAT PER:	DATA:
	V.R.C.	07/05/17
<div><div>MEMBRE ASSOCIAT N° 20</div><div><div>INGENIERIA</div><div>studio@static-ing.com</div></div><div>PG.DAMUNT 18.BNIO.1°-0804 BARCELONA</div></div>		

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol ESTRUCTURA VERTICAL QUADRE DE PILARS-3		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.2.3	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
<div><div>CVA</div><div><div>CARLOS VALLS</div><div>ARQUITECTURA</div></div><div><div>c. ROMA, 4 BCN</div><div>094@cosac.net</div><div>+34 934 514 419</div><div>www.carlosvalls.com</div></div></div>		

G35	G36	G38	G39=G41=G47	G40	G42	G44	G45	G49	J4	J7	J9	J10	J13=J26	J15	J19	J24	J29	J31=J34	K9	K19	N.S.F.PL.Badolot
																					N.S.F.PL.Coberto
																					N.S.F.PL.6
																					N.S.F.PL.5
	 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18		 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18	 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18		 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18	 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18												 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18	 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18	N.S.F.PL.4
	 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18		 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18	 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18		 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18	 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18												 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18	 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18	N.S.F.PL.3
	 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18		 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18	 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18		 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18	 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18												 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18	 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18	N.S.F.PL.2
	 Arm. Long.: 20Ø12 Estribos: Ø6 c/18					 Arm. Long.: 10Ø12 Estribos: Ø6 c/18	 Arm. Long.: 22Ø12 Estribos: Ø6 c/18	 Arm. Long.: 10Ø12 Estribos: Ø6 c/18											 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18	 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18	N.S.F.PL.1
	 Arm. Long.: 24Ø12 Estribos: Ø6 c/18		 Arm. Long.: 10Ø12 Estribos: Ø6 c/18			 Arm. Long.: 10Ø12 Estribos: Ø6 c/18	 Arm. Long.: 22Ø12 Estribos: Ø6 c/18	 Arm. Long.: 10Ø12 Estribos: Ø6 c/18											 Arm. Long.: 20Ø16 Estribos: Ø6 c/20	 Arm. Long.: 22Ø16 Estribos: Ø6 c/20	N.S.F.PL.8aixa
 Arm. Long.: 20Ø20 Estribos: Ø6 c/25		 Arm. Long.: 12Ø12 Estribos: Ø6 c/18		 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18	 Arm. Long.: 20Ø12 Estribos: Ø6 c/18		 Arm. Long.: 24Ø16 Estribos: Ø6 c/20		 Arm. Long.: 8Ø20 Estribos: Ø6 c/25	 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18	 Arm. Long.: 10Ø12 Estribos: Ø6 c/18	 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18	 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18	 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18	 Arm. Long.: 18Ø20 Estribos: Ø6 c/25	 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18	 Arm. Long.: 12Ø12 Estribos: Ø6 c/18	 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18			N.S.F.PL.Sot-1
									 Arm. Long.: 8Ø20 Estribos: Ø6 c/25	 Arm. Long.: 10Ø12 Estribos: Ø6 c/18	 Arm. Long.: 10Ø16 Estribos: Ø6 c/20	 Arm. Long.: 14Ø12 Estribos: Ø6 c/18	 Arm. Long.: 20Ø16 Estribos: Ø6 c/20	 Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø6 c/18	 Arm. Long.: 14Ø25 Estribos: Ø8 c/25	 Arm. Long.: 20Ø12 Estribos: Ø6 c/18	 Arm. Long.: 20Ø12 Estribos: Ø6 c/18				

N.S.Fonament

PILARS

ARMADURA TRANSVERSAL

Ø BARRES PRINCIPALS (mm)	Ø CÉRCOLS (mm)	SEPARACIÓ S (cm)
12	6	18
16	6	20
20	6	20
25	8	25
32	8	30

ARMADURA LONGITUDINAL

ANCORATGE FINAL DE PILAR	VALOR DE L (cm)				
	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
HA-30	40	60	80	120	200
HA-25	40	70	90	140	230

	LONGITUD ANCORATGES (cm)				
	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
HA-30	30	40	55	85	135
HA-25	30	40	60	95	155

	LONGITUDCAVALCAMENT (cm)				
	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
HA-30	60	80	105	165	270
HA-25	60	80	120	190	310

EXECUCIÓ


LA PRIMERA DIMENSIÓ DEL PILARS ES PARALLELA A L'ALINEACIÓ DELS PILARS: A-2.A-4.A-5...A-10 PER A PILARS DE DIMENSIONES= 25cm. LA SEPARACIÓ DELS ESTREPS SERÀ= 15cm

DURABILITAT-RECOBRIMENTS

① Recobriments laterals.
② Recobriments superior ultima planta.

	AMBIENTE PROTEGIDO	AMBIENTE EXPUESTO
SOTERRANIS	① 4.0cm (Ila)	① 4.0cm (Ia+Ib) / 4.5cm (Ila)
	② 4.0cm (Ila)	② 4.0cm (Ia+Ib) / 4.5cm (Ila)
PLATES	① 3.5cm (Ila)	① 3.5cm (Ila) / 4.0cm (Ib) / 4.5cm (IIIa)
	② 3.5cm (Ila)	② 3.5cm (Ila) / 4.0cm (Ib) / 4.5cm (IIIa)

NUM.	DESCRIPCIO			DATA
REVISIONS				
DIBUX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:		
DIBUXXAT PER:	V.R.C.	DISENYAT PER:	E.A.H. DATA:	07/05/17



MEMBRE ASSOCIAT N° 20

PG.DAMUNT 18 ENCL. V°-0824 BAICERONA

REF.: 090-06-17

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol ESTRUCTURA VERTICAL QUADRE DE PILARS-4		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.2.4	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 CARLOS VALLS ARQUITECTURA		
c. ROMA, 4 BCN owl@owall.com +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		

PILARS

ARMADURA TRANSVERSAL

Ø BARRES PRINCIPALS (mm)	Ø CÉRCOLS (mm)	SEPARACIÓ S (cm)
12	6	18
16	6	20
20	6	20
25	8	25
32	8	30

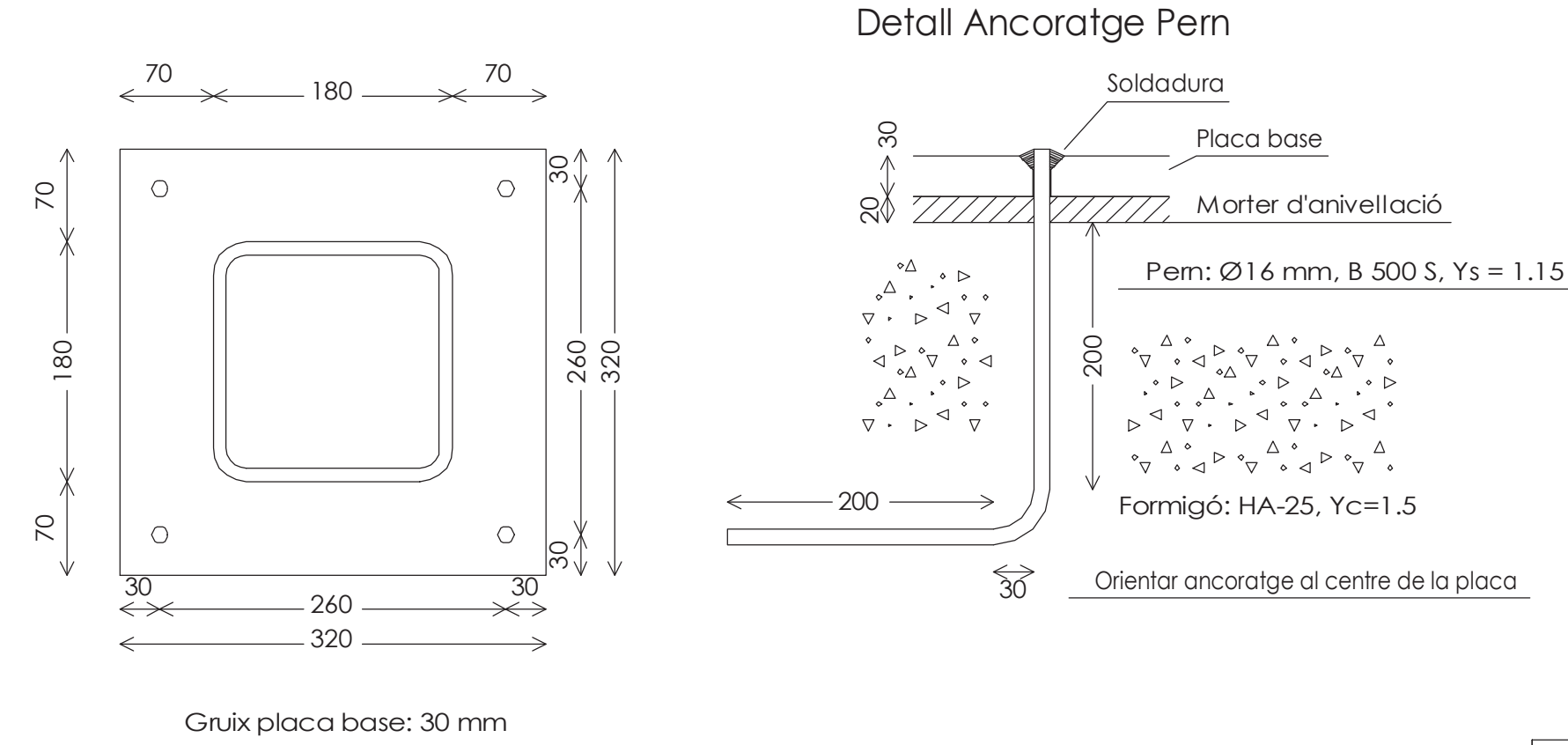
ARMADURA LONGITUDINAL

ANCORATGE FINAL DE PILAR	VALOR DE L (cm)				
	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
HA-30	40	60	80	120	200
HA-25	40	70	90	140	230

	LONGITUD ANCORATGES (cm)				
	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
HA-30	30	40	55	85	135
HA-25	30	40	60	95	155

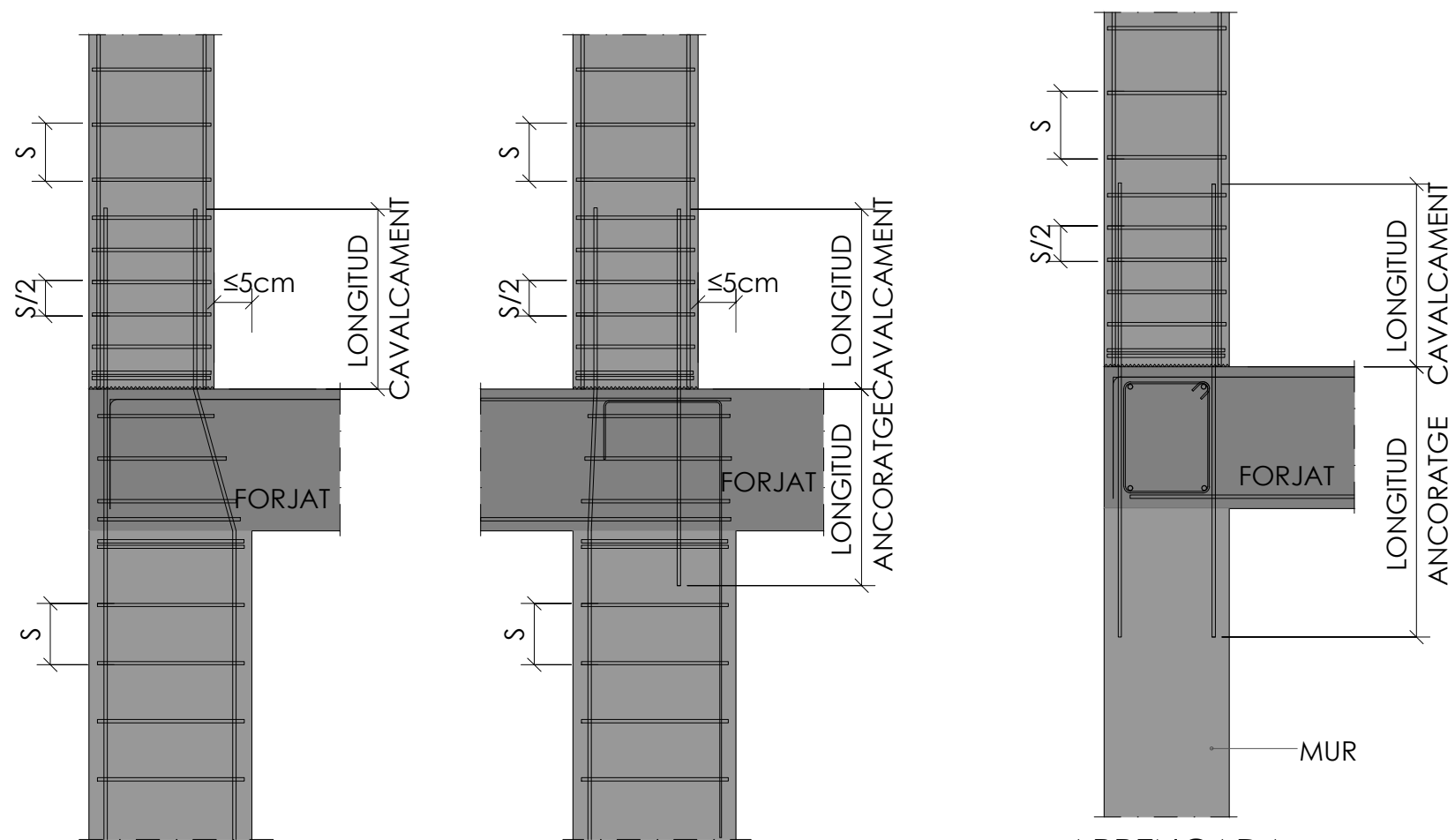
	LONGITUD UDCAVALCAMENT [cm]				
	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
HA-30	60	80	105	165	270
HA-25	60	80	120	190	310

E. 1 : 5 DIN A1
E. 1 : 10 DIN A3



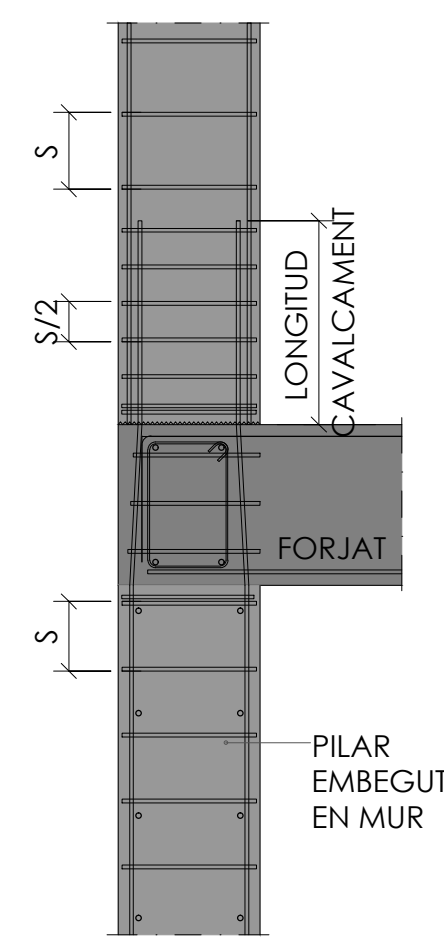
E. 1 : 5 DIN A1
E. 1 : 10 DIN A3

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ Sagaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol ESTRUCTURA VERTICAL		Data FEBRER 2018
Escala	Nº DGE2.2.5	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
<div>  <div> CARLOS VALLS ARQUITECTURA </div> </div> <div> c. ROMANA 4 B2N cva@cvaoc.net +34 939 514 419 www.carlosvalls.com </div>		

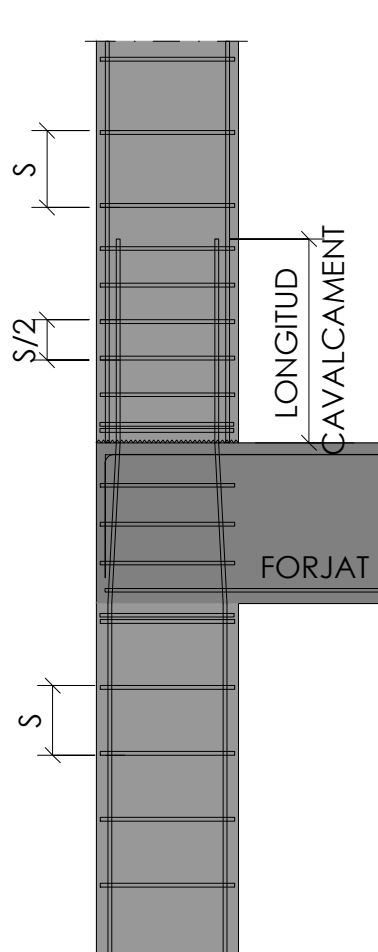


DETALL CANVI SECCIÓ PILAR

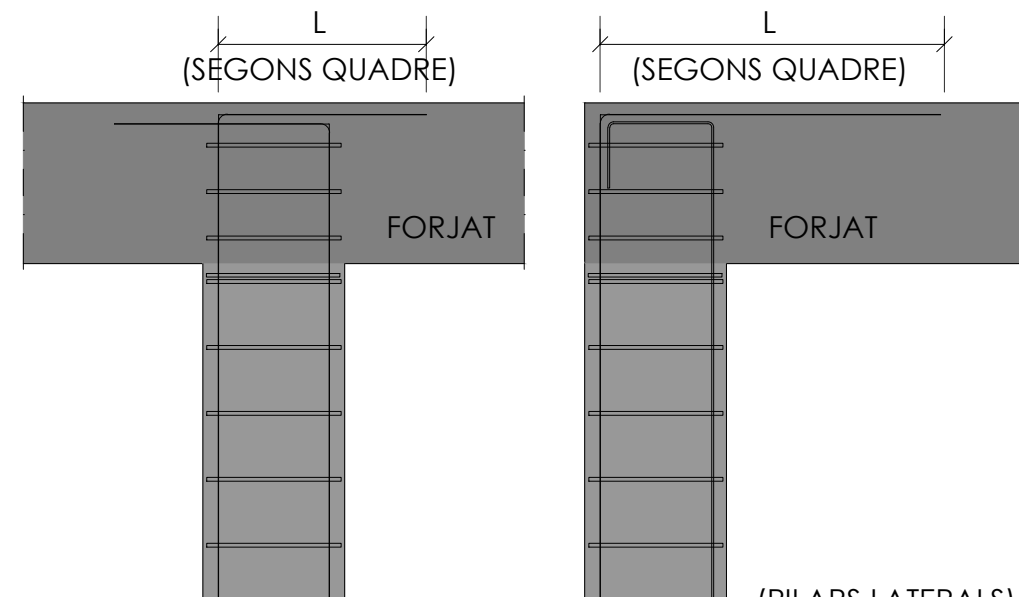
ARRENCADA PILAR EN MUR



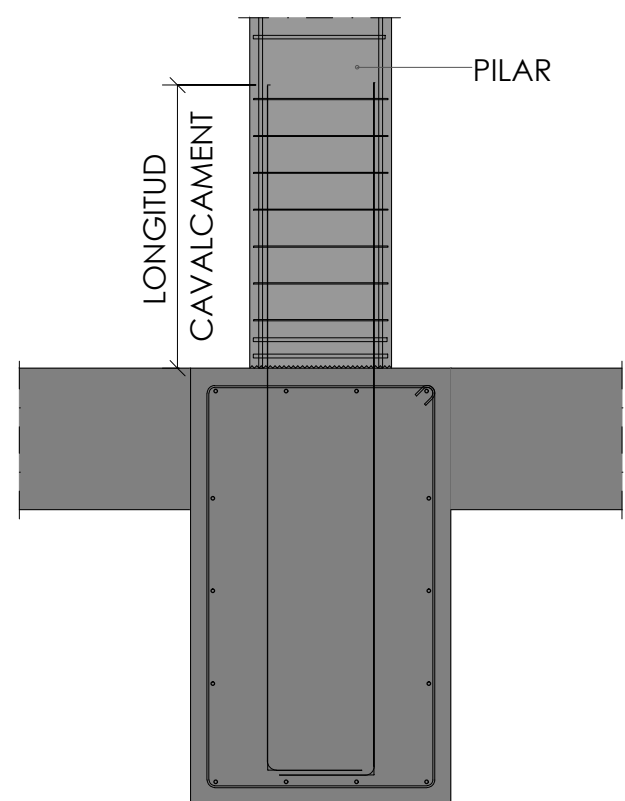
ARRENCADA PILAR EBEGUT EN MUR



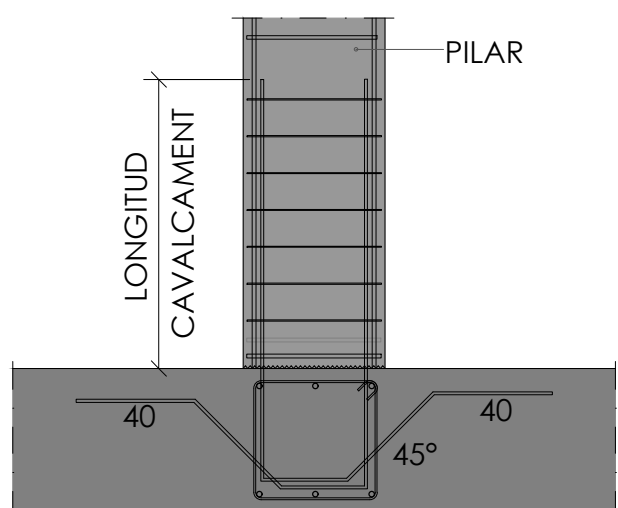
DETALL PILAR LATERAL



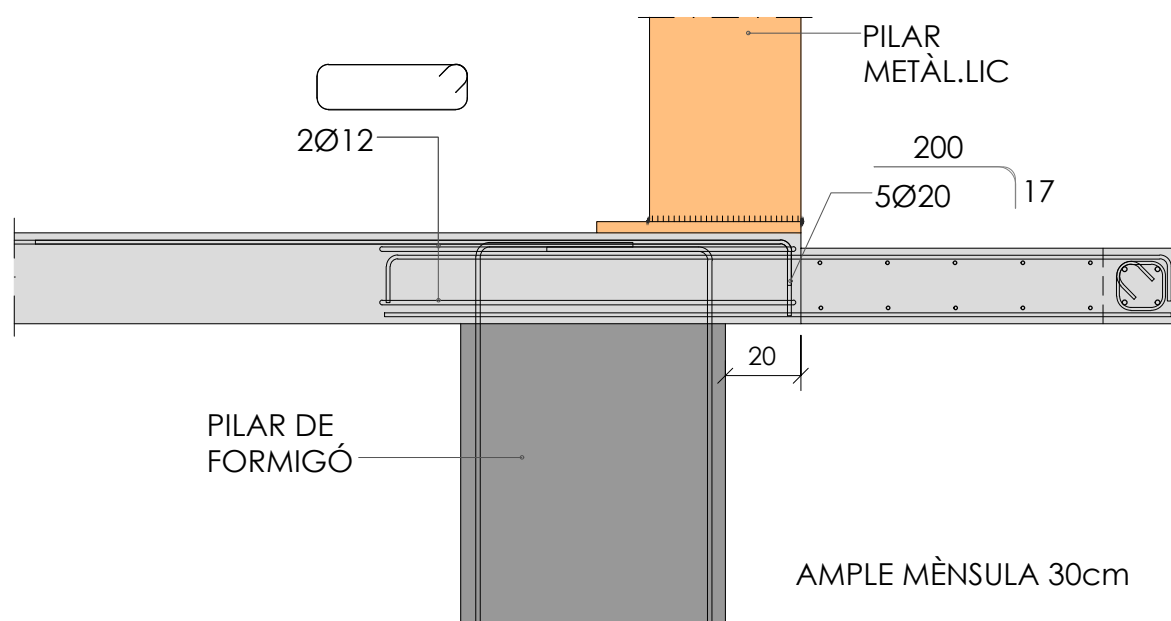
DETALL ANCORATGE SUPERIOR



ARRENCADA PILAR EN BIGA



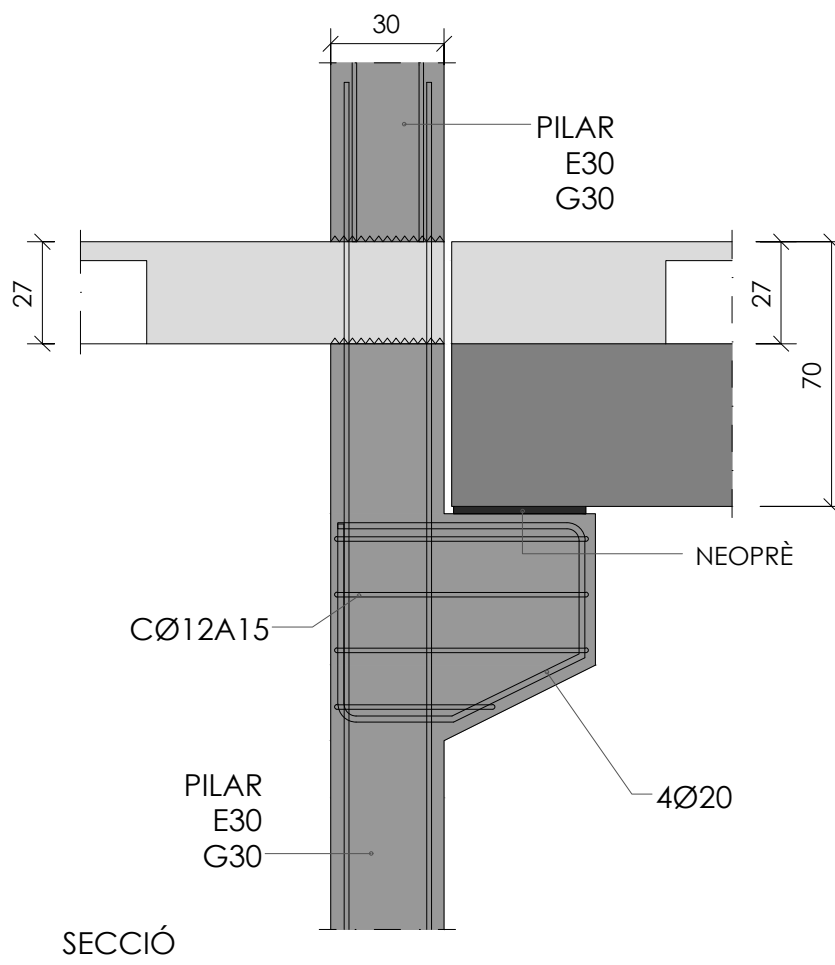
ARRENCADA PILAR EN FORJAT



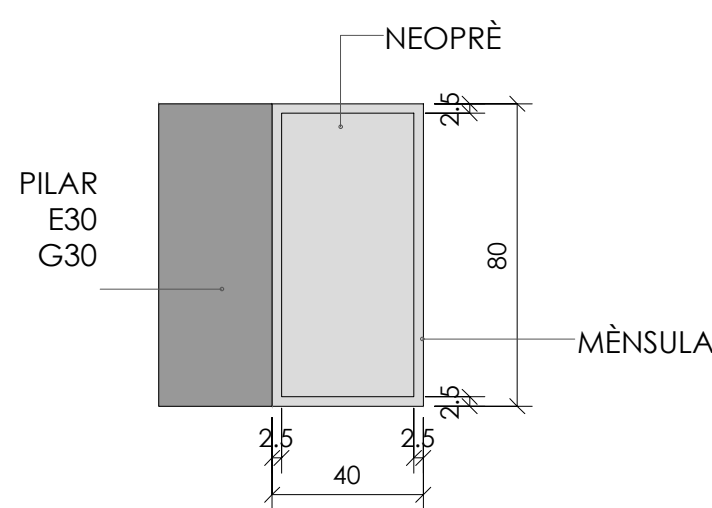
NOTA:
A DISPOSAR EN PILARS METÀL·LICS QUE TINGUIN PLACA D'ANCORATGE TIPUS 3
(CONSULTAR QUADRE DE PILARS)

Mènscula pilars metàl·lics

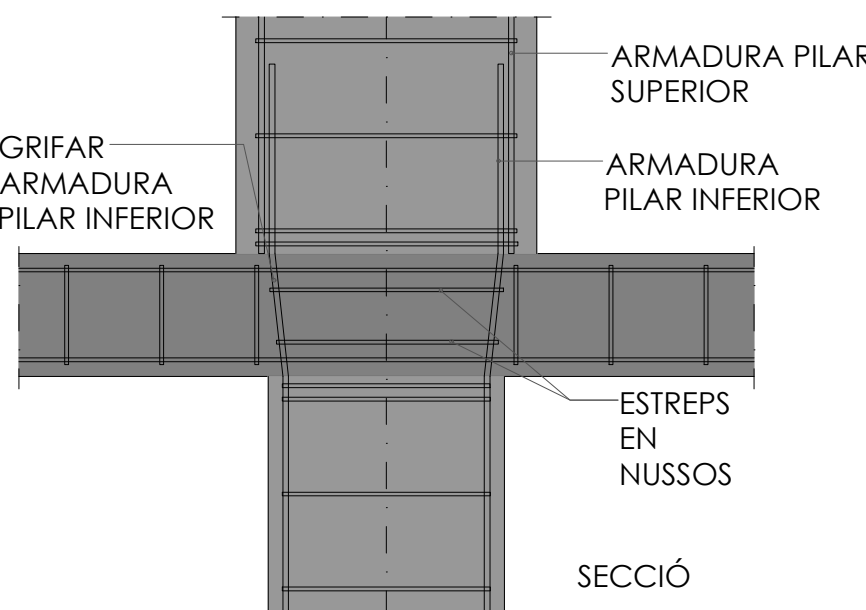
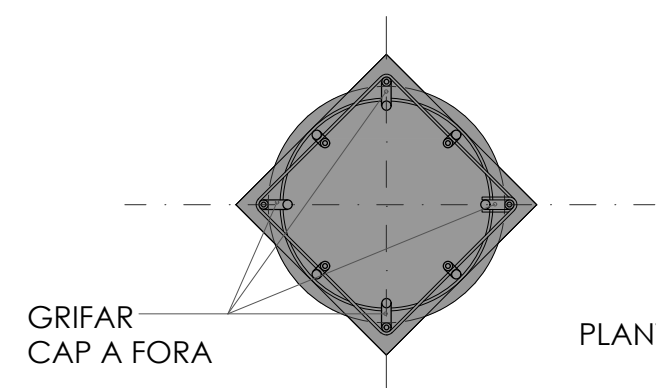
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



SECCIÓ



PLANTA



DETALL CANVI SECCIÓ PILAR

NÚM.	DESCRIPCIÓ	DATA
REVISIONS		
DIBUIX MODIFICAT PER:	DISENY MODIFICAT PER:	
DIBUIXAT PER:	DISENYAT PER:	E.A.H. DATA: 06/22/17
MEMBRE ASSOCIAT N° 20		

PILARS		
ARMADURA TRANSVERSAL		
Ø BARRES PRINCIPALS (mm)	Ø CÈRCOLS (mm)	SEPARACIÓ S (cm)
12	6	18
16	6	20
20	6	20
25	8	25
32	8	30

ARMADURA LONGITUDINAL

ANCORATGE FINAL DE PILAR	VALOR DE L (cm)				
	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
HA-30	40	60	80	120	200
HA-25	40	70	90	140	230

	LONGITUD ANCORATGES (cm)				
	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
HA-30	30	40	55	85	135
HA-25	30	40	60	95	155

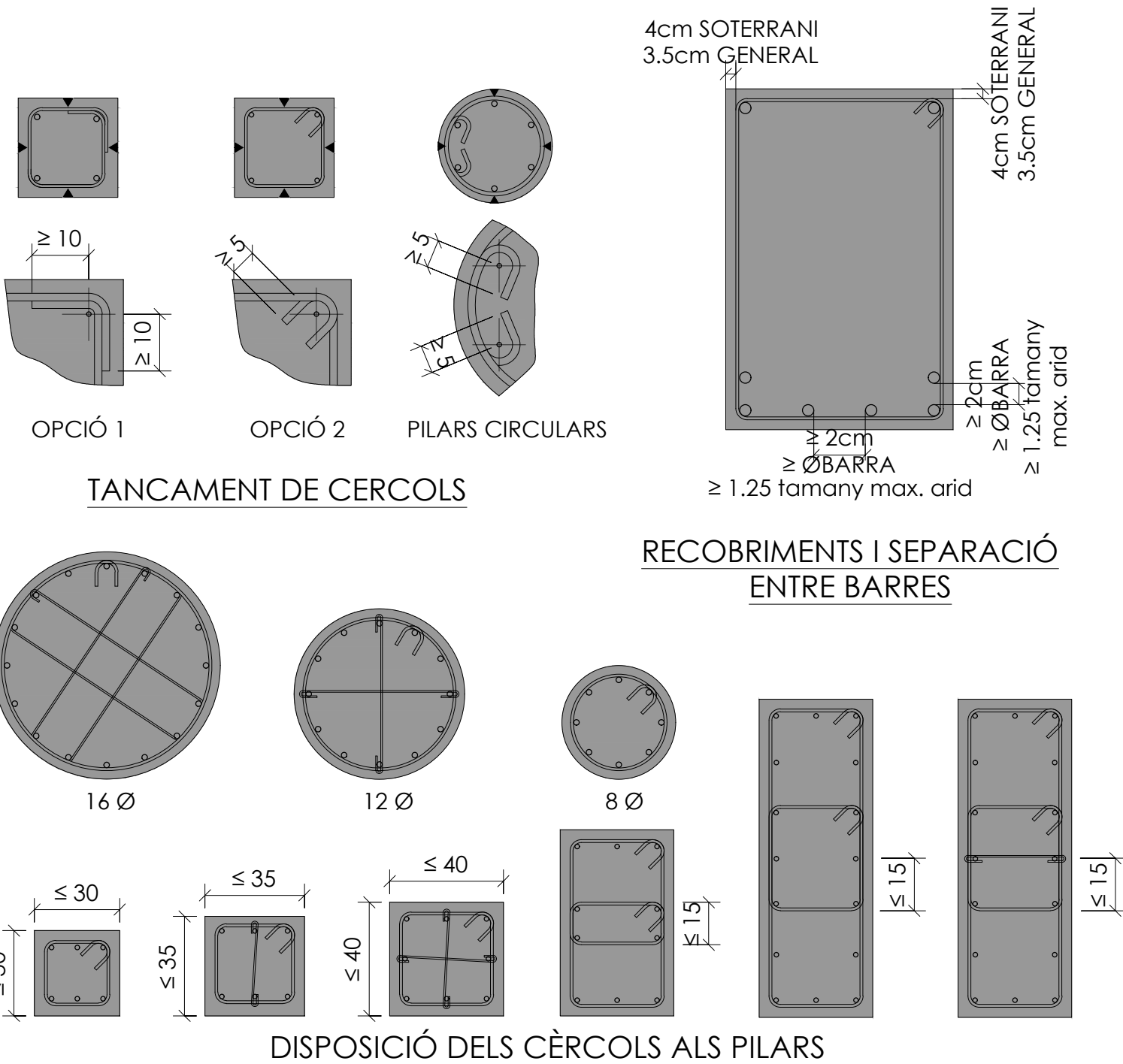
	LONGITUDCAVALCAMENT (cm)				
	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
HA-30	60	80	105	165	270
HA-25	60	80	120	190	310

EXECUCIÓ

LA PRIMERA DIMENSIÓ DELS PILARS ES PARALLELA A L'ALINEACIÓ DELS PILARS: A-2-A-4-A-5...A-10 PER A PILARS DE DIMENSIONS<= 25cm, LA SEPARACIÓ DELS ESTREPS SERÀ= 15cm

DURABILITAT-RECOBRIMENTS		
SOTERRANIS	1 Recobriments laterals.	
	2 Recobriments superior ultima planta.	
	AMBIENTE PROTEGIDO	
	AMBIENTE EXPUESTO	
PLANTES	1 4.0cm (lla)	
	2 4.0cm (lla)	
	1 3.5cm (lla)	
	2 3.5cm (lla)	

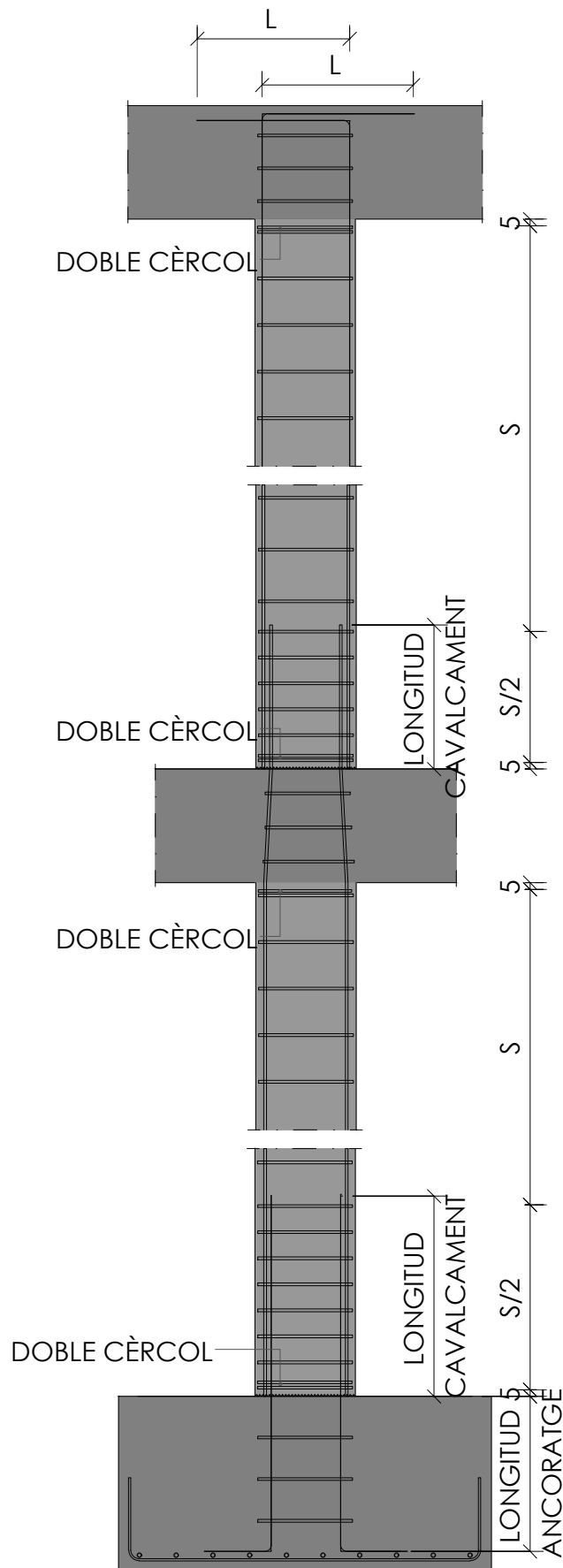
FINAL PILAR		
	L (segons quadre)	L (segons quadre)
	FORJAT	FORJAT
(PILAR CENTRAL)		
(PILAR LATERAL)		



TANCAMENT DE CÈRCOLS

RECOBRIMENTS I SEPARACIÓ ENTRE BARRES

DISPOSICIÓ DELS CÈRCOLS ALS PILARS

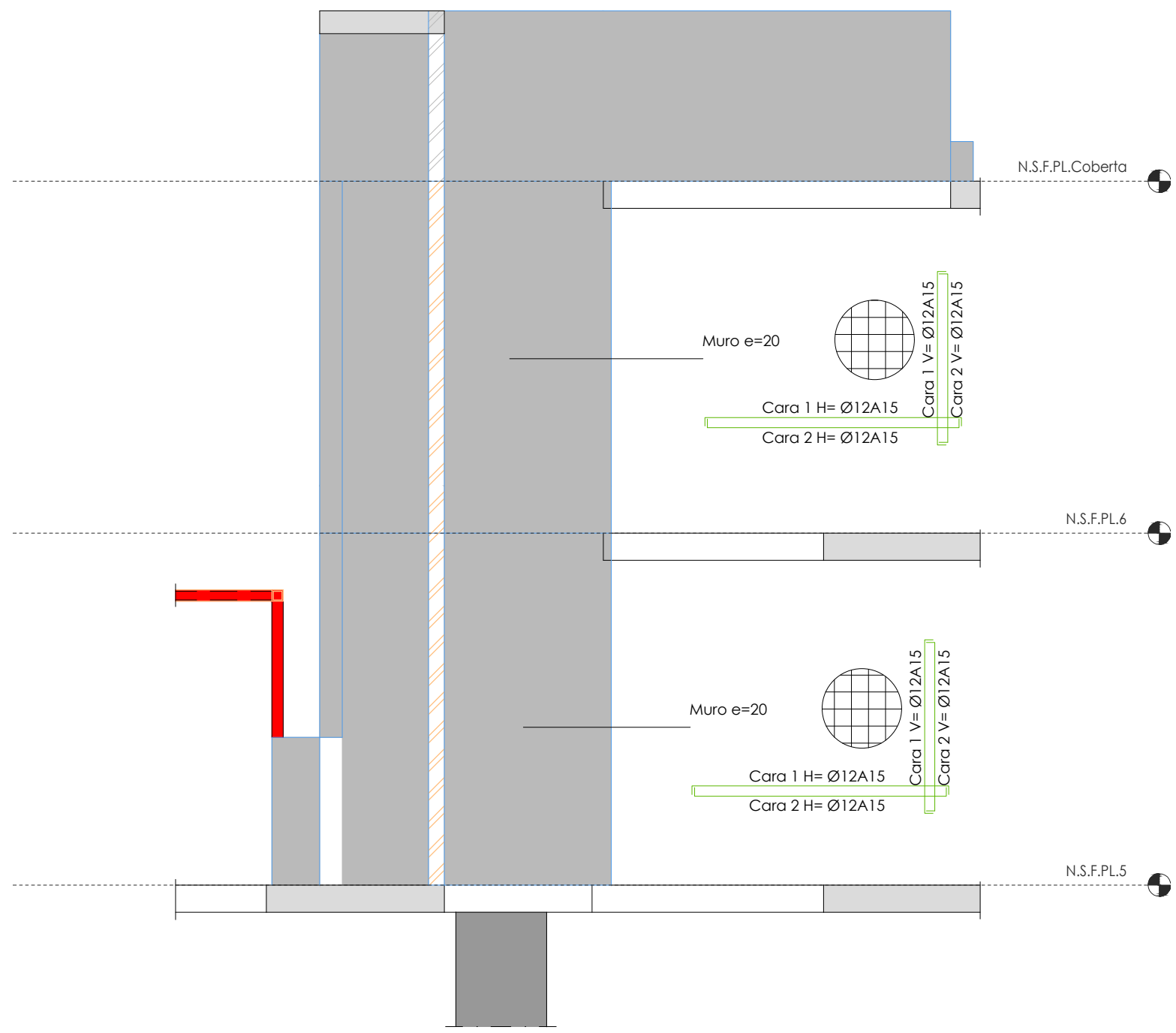


DISPOSICIÓ DELS ANCORATGES I CÈRCOLS ALS PILARS

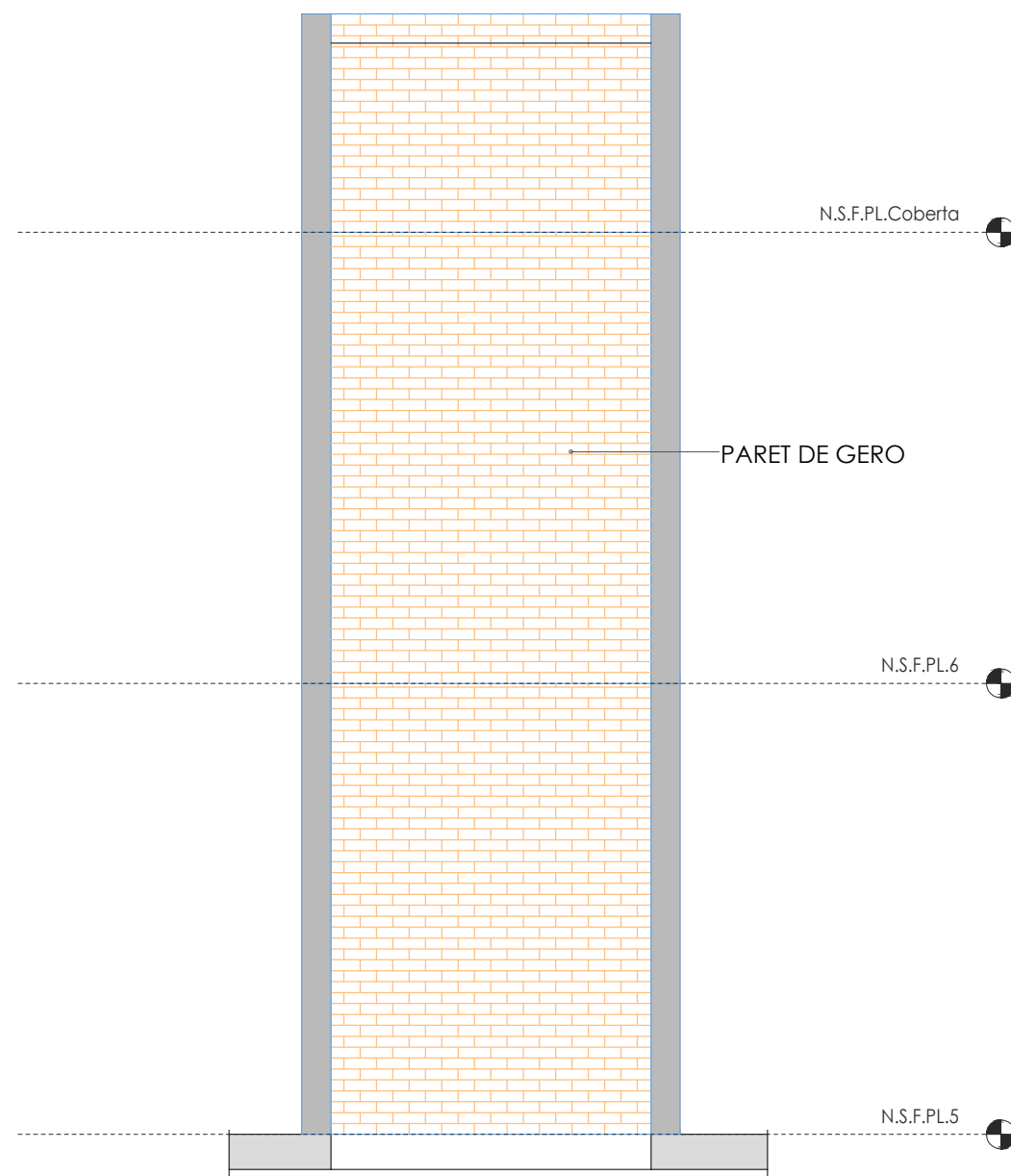
Mènscula de pilar en junt

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3

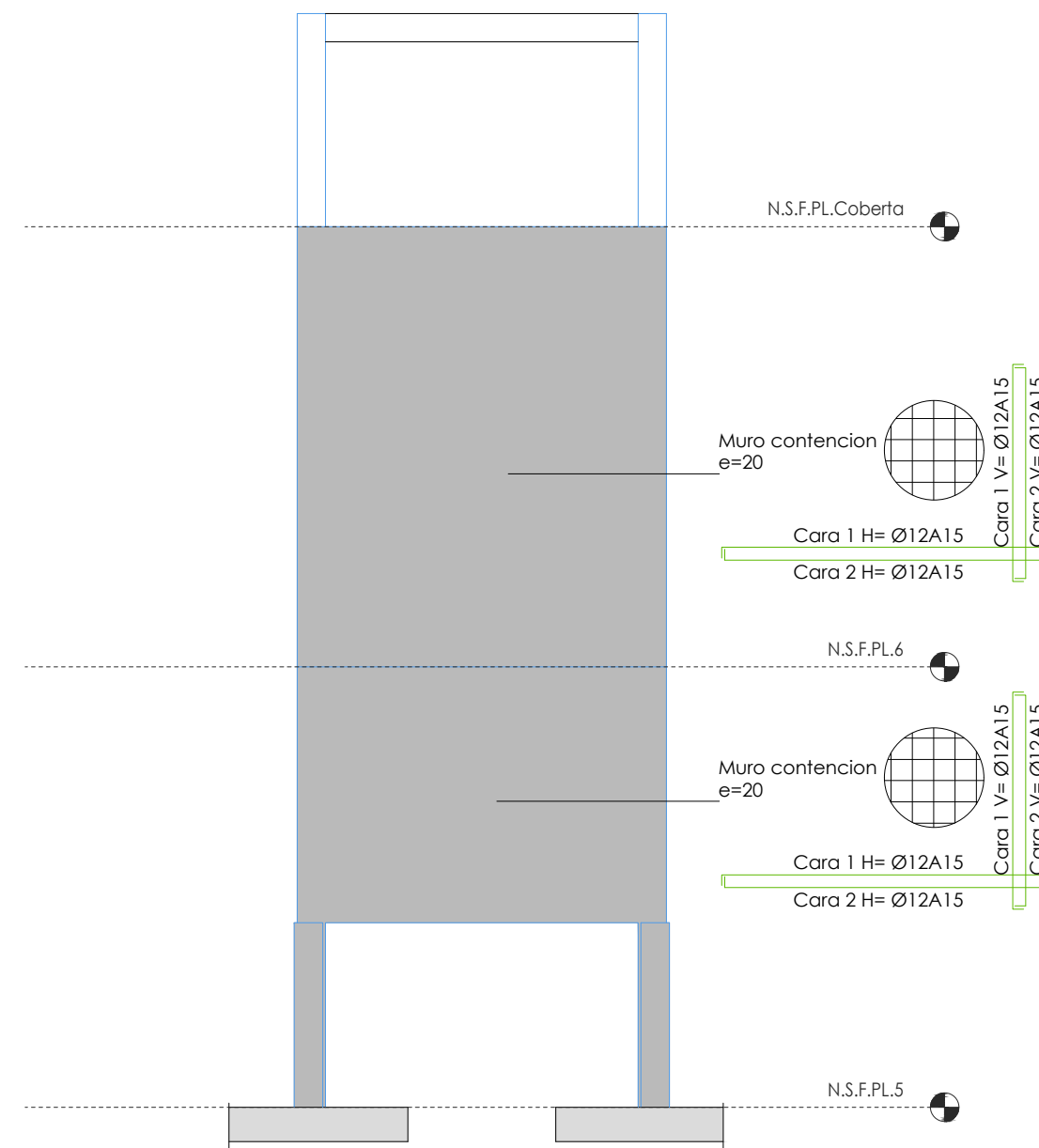
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitages Trinitat Nova	
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova	
Plànol ESTRUCTURA VERTICAL	Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.2.6
l'Arquitecte CARLOS VALLS	Nº PMHB 047/15
El Contractista El PMHB	



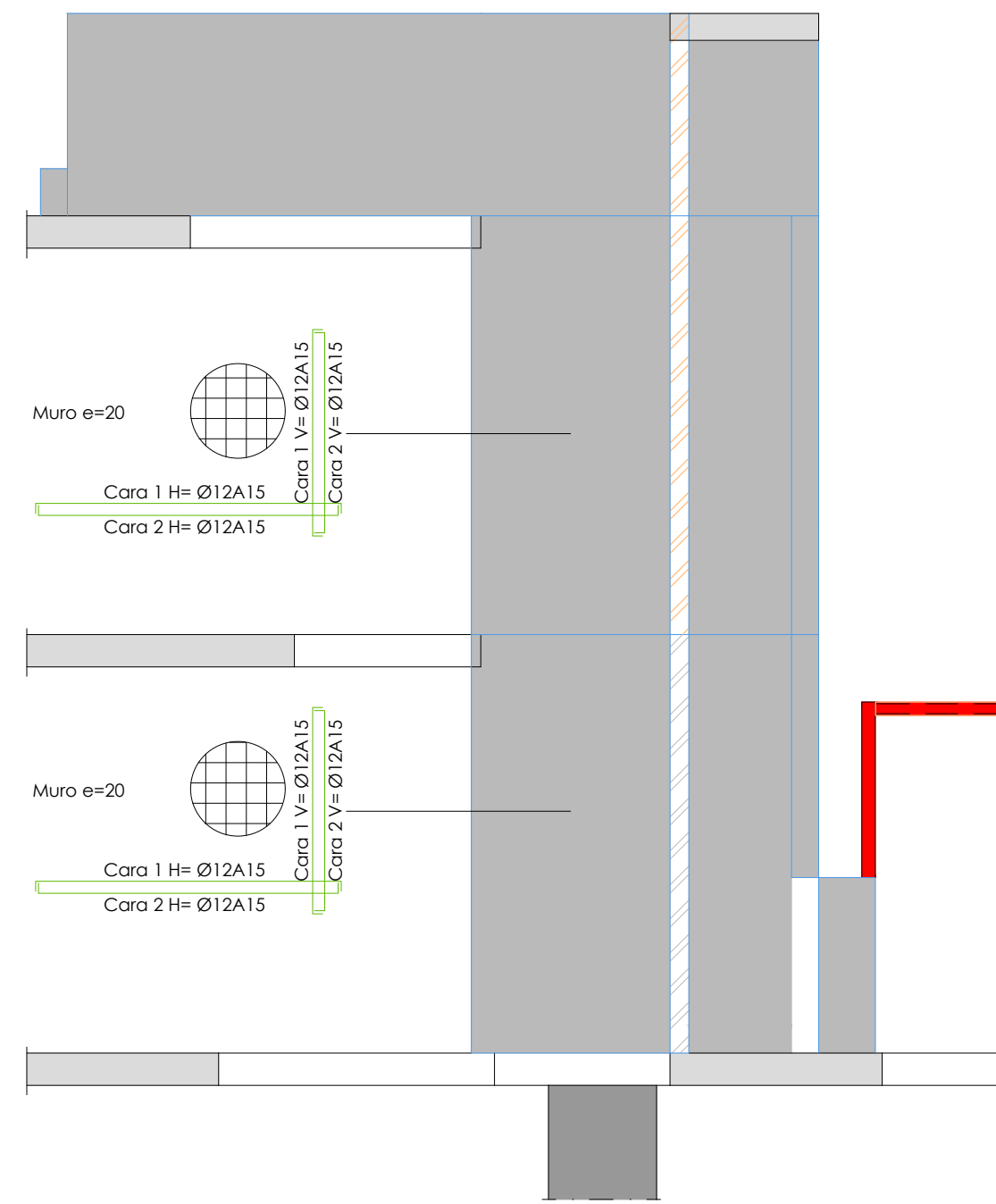
NO Alçat Nucli Oest
E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3



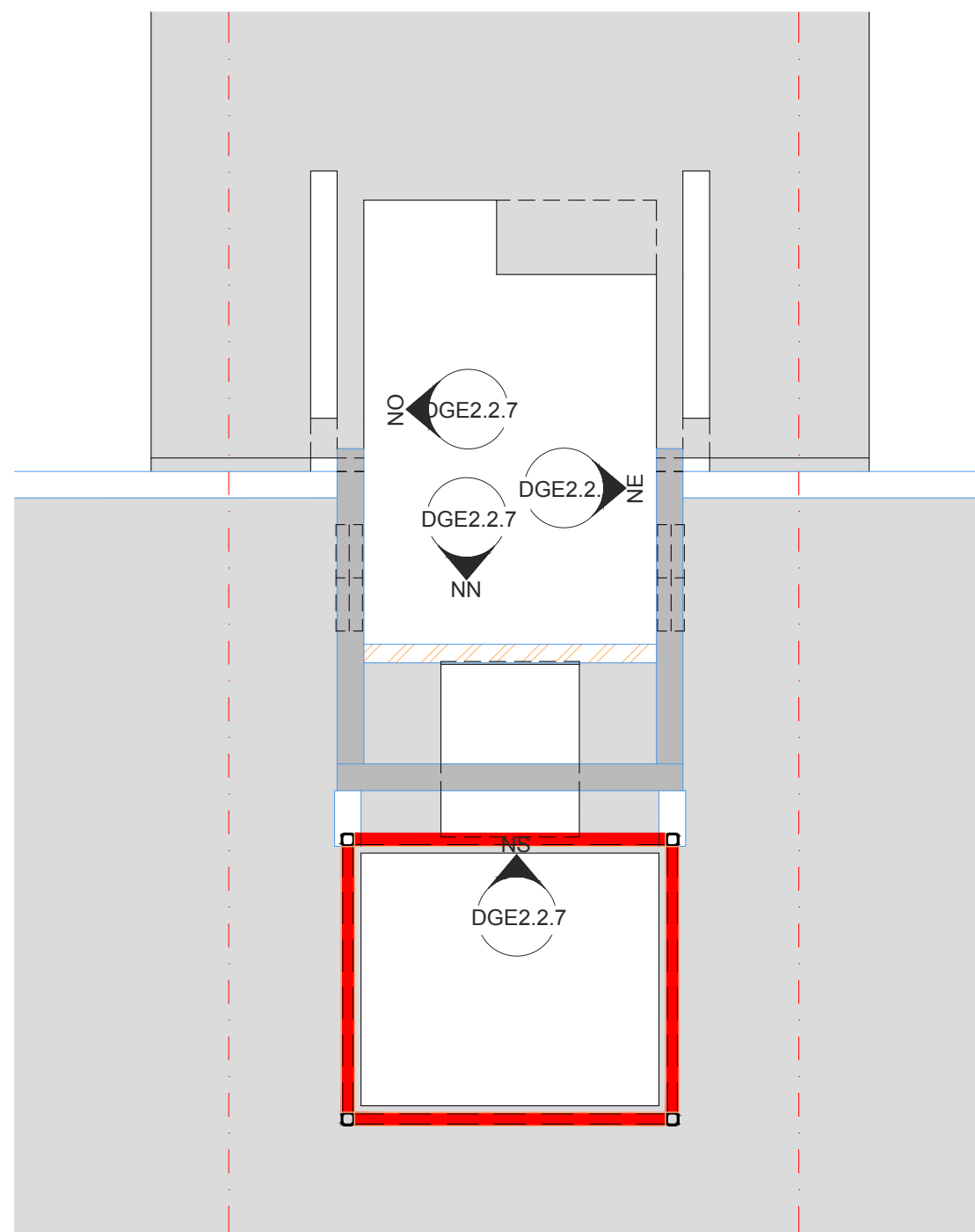
NN Alçat Nucli Nord
E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3



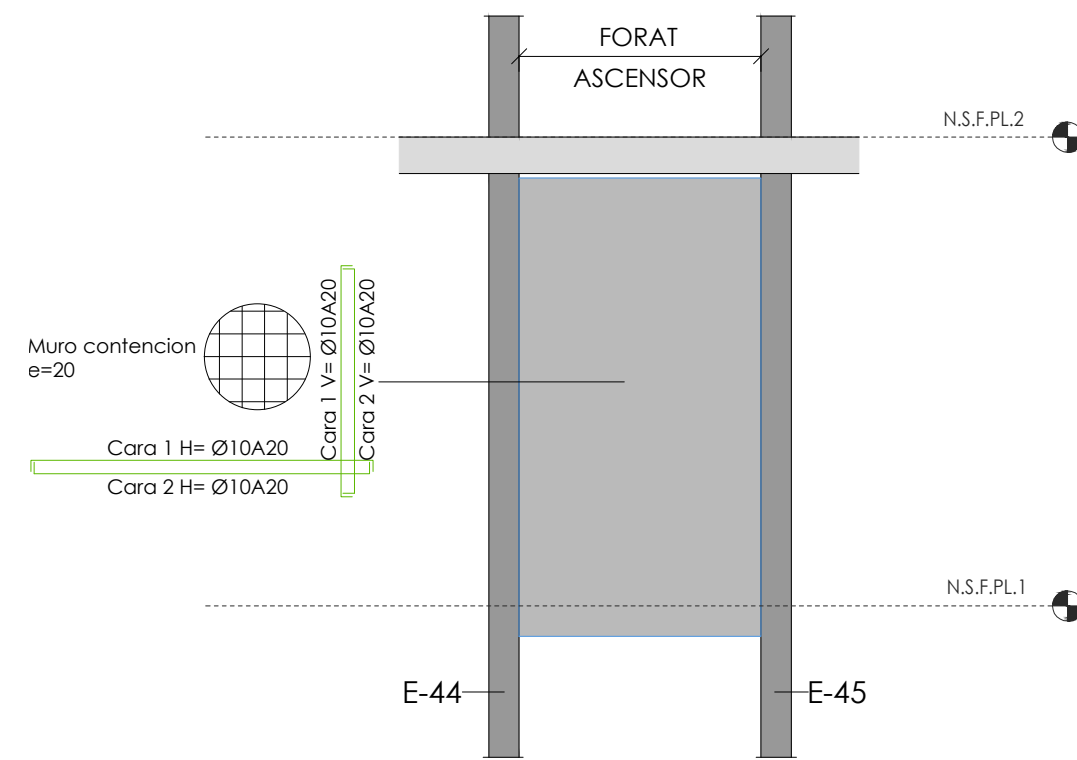
NS Alçat Nucli Sud
E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3



NE Alçat Nucli Est
E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3



ESQUEMA NUCLIS
E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3



A5 Alçat Nucli Escala 5
E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3

MURS NUCLI

PARÀMETRES DEL TERRENY

-TENSIO ADMISSIBLE DEL TERRENY Tadm= 0.3 MPa

CARREGUES A FONAMENTS SENSE MAJORAR

DURABILITAT-RECOBRIMENTS

- 1 RECOBRIMENT MUR, LATERAL CONTACTE EXTERIOR 3'5cm (lla), 4'5cm (lla)
- 2 RECOBRIMENT MUR, LATERAL DOBLE CARA ≥5cm
- 3 RECOBRIMENT MUR, LATERAL LLUIRE INTERIOR 3'5cm (lla), 4'5cm (lla)
- 4 RECOBRIMENT SABATA, HORIZONTAL CONTACTE TERRENY ≥8cm
- 5 RECOBRIMENT SABATA AMB FORMIGÓ DE NETEJA 5cm
- 6 RECOBRIMENT SABATA, SUPERIOR LLUIRE 3'5cm (lla), 4'5cm (lla)
- 7 RECOBRIMENT SABATA, LATERAL CONTACTE TERRENY 8cm
- 8 RECOBRIMENT SABATA, LATERAL LLUIRE 5cm
- 9 RECOBRIMENT SUPERIOR EN CORONAMENT 3'5cm

EXECUCIÓ



LA ARMADURA HORIZONTAL ES COL·LOCARÀ EN L'INTERIOR DE L'ARMADURA VERTICAL

QUADRE DE CAVALCAMENT HORIZONTAL I VERTICAL A MURS (SEGONS ART.66 EHE, 8-500-5)						
Ø (mm) ⇒	8	10	12	16	20	25
HA-25	40 cm	50 cm	60 cm	80 cm	120 cm	200 cm
HA-30	40 cm	50 cm	60 cm	80 cm	105 cm	165 cm

-ELS MURS DE SOTERRANI NO ES PODRAN REOmplir fins que s'ACABI L'ESTRUCTURA

-EL REBLERT DELS MURS ES REALITZARÀ SEGONS ESTÀ DETALLAT EN ELS PLÀNOLS DE DETALLS

NÚM.	DESCRIPCIO	DATA
REVISIONS		
DIBUIX MODIFICAT PER:	DISENY MODIFICAT PER:	
DIBUIXAT PER:	DISENYAT PER:	
V.R.C.	E.A.H.	DATA: 02/02/18
INGENIERIA		
PG.D'AMUNT 18 ENJO. 1ª - 0804 BARCELONA		
MEMBRE ASSOCIAT Nº 20		

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatge Trinitat Nova		
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol ESTRUCTURA VERTICAL		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.2.7	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 c. ROMA, 4 BCN cva@ccac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		



E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LES ARMADURES SEGONS LA NORMA EHE				QUADRE D'EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA EHE		
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT PONERACIÓ	LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL	
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S	NORMAL	7/5 = 1.15	FONAMENTS	GENERAL	
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1860-S7	NORMAL	7/5 = 1.15			
ACER EN MALLA ELECTRODOLADA	B500T	NORMAL	7/5 = 1.15	ESTRUCTURA	PILARS	NORMAL
					BIGUES	
					FORJATS	
RESISTÈNCIA AL FOC						
ÚS DEL SECTOR D'INCENDIS				HABITATGES I COMERÇ		
PLANTES SOTA RASANT				R-120		
PLANTES SOBRE RASANT MÀXIMA ALÇADA D'EVAQUACIÓ ≤28m.				R-90		

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

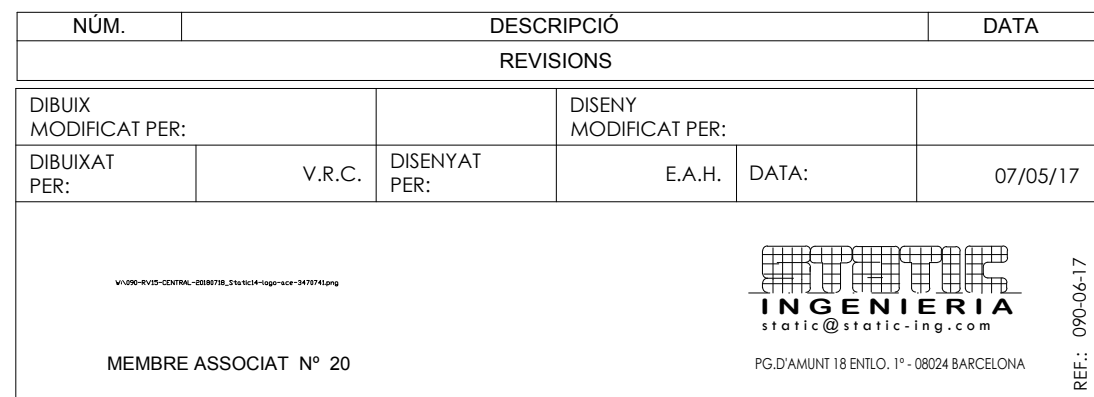
PROPIETATS DEL FORJAT

Losq-27 (E.T.)
A. Base: Ø10A20(s)(i)

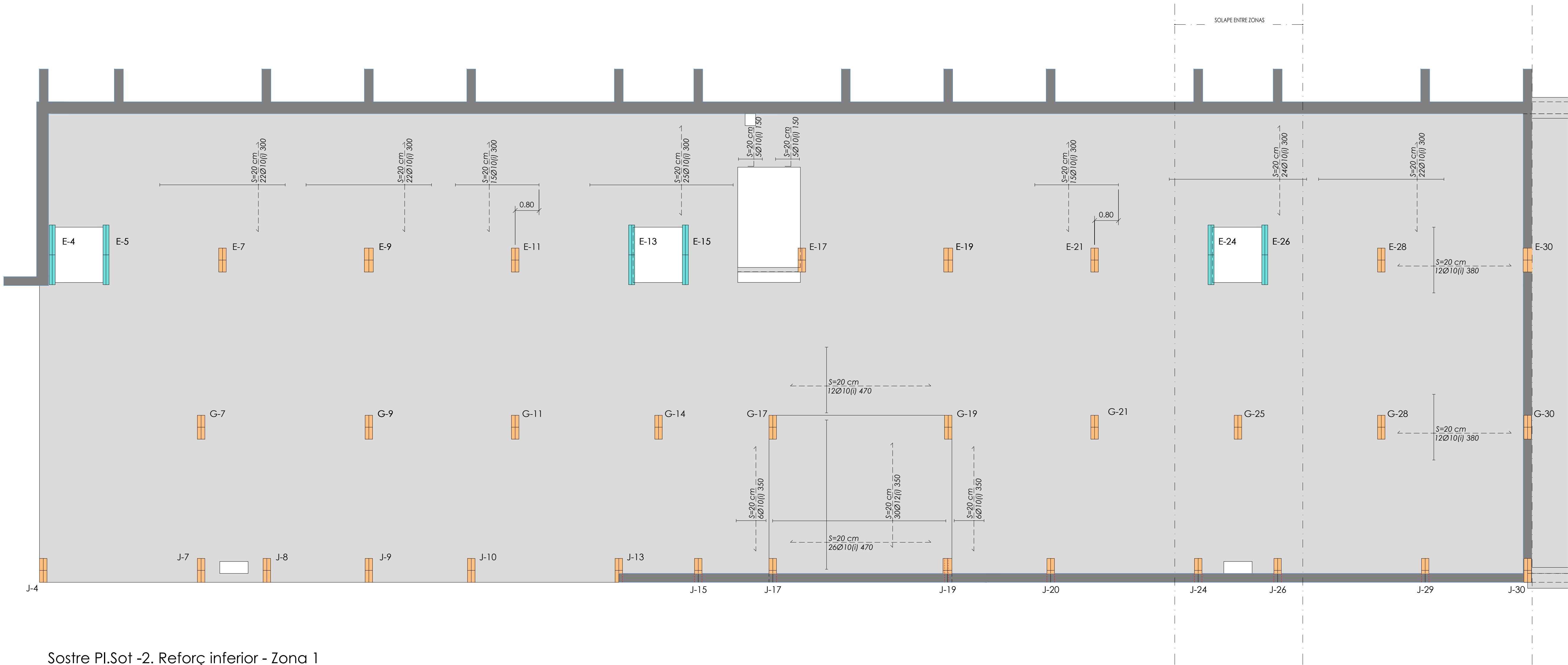
ACCIONS	
Pes Propi	6.75 kPa
Càrrega Permanent	1.00 kPa
Sobrecàrrega d'Ús	25.00 kPa

Llosa-22cm
A. Base: Ø10A20(s)(i)

ACCIONS	
Pes Propi	5.50 kN
Càrrega Permanent	1.00 kN
Sobrecàrrega d'Ús	4.00 kN



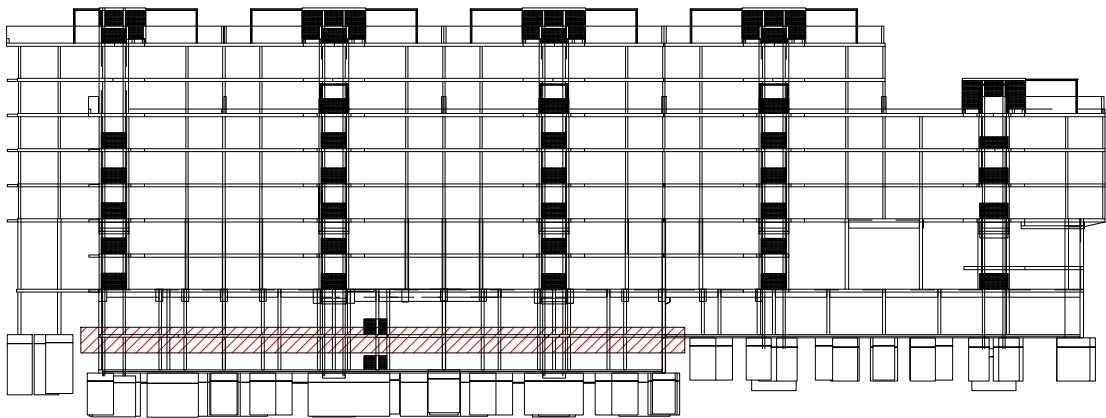
**Institut Municipal
de l'Habitatge
i Rehabilitació**



Sostre Pl.Sot -2. Reforç inferior - Zona 1

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

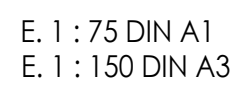
REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS BH FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 15cm, ELS DE CANTELL 22 POTA DE 15cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSOS A LES LONGITUDS INDICADES)	
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR.	
L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PRÈVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR





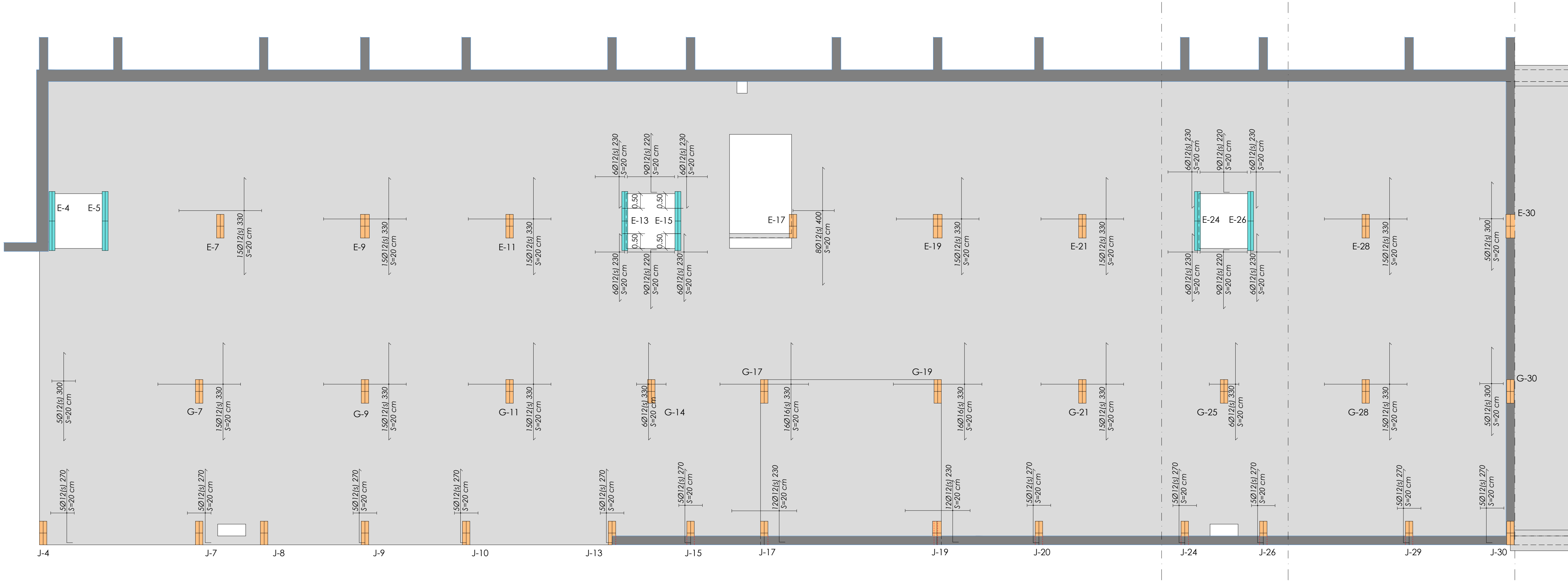
NÚM.		DESCRIPCIÓ			DATA	
REVISIONS						
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:				
DIBUIXAT PER:		E.A.H.		DATA:	07/05/17	

V-001-010-02000-000000-00

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE SOTERRANI -2		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.1b	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	Ei Contractista	Ei PMHB
c. ROMA, 4 BCN +34 934 514 419 cva@cvac.net www.carlosvalls.com		



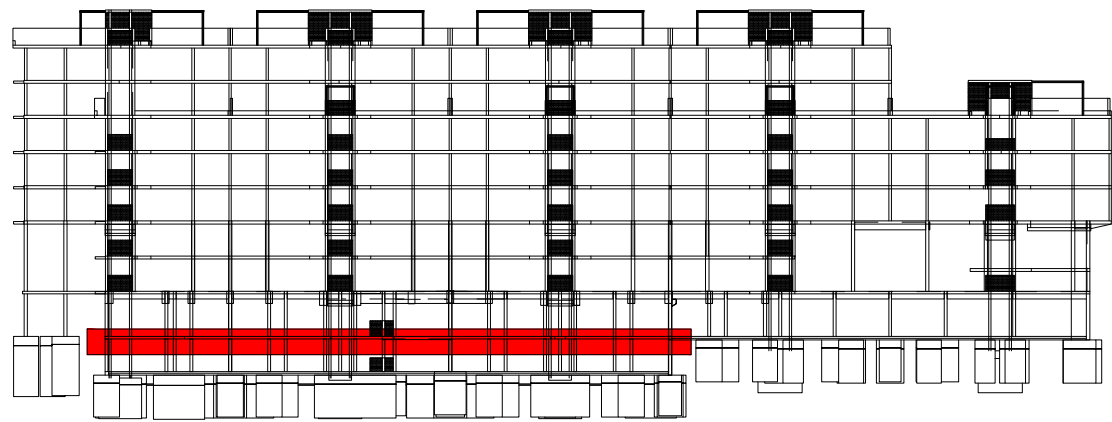
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE SOTERRANI -2		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.1c	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
<div>  <div> CARLOS VALLS ARQUITECTURA </div> </div> <div> <p> c. ROMA, 4 BCN ova@ovac.net T+34 935 516 418 www.carlosvalls.com </p> </div>		



Sostre Pl.Sot-2. Reforç superior transversal - Zona 1

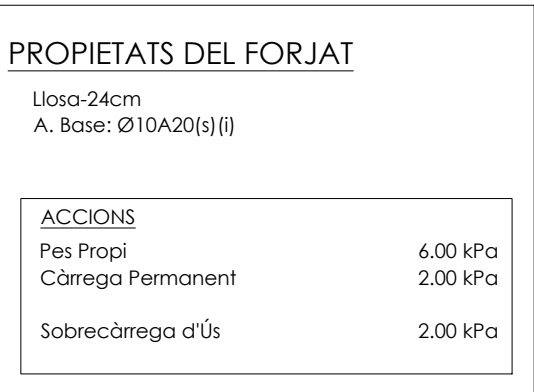
E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3



REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm, ELS DE CANTELL 22 POTA DE 15cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSOS A LES LONGITUDS INDICADES).	
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR.	
L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PRÈVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR

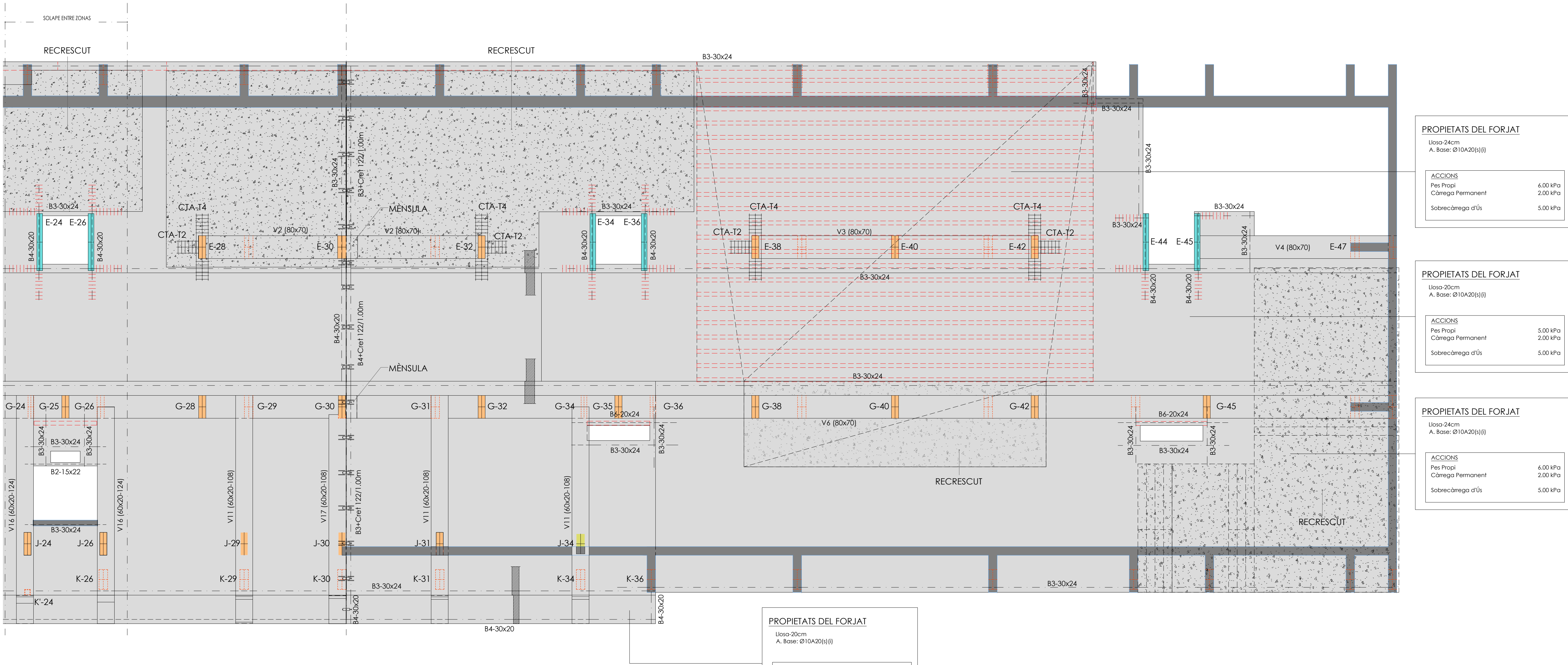


NUM.		DESCRIPCIÓ		DATA	
DIBUIX MODIFICAT PER:		REVISIONS		DISENY MODIFICAT PER:	
DIBUIXAT PER:	V.R.C.	DISENYAT PER:	E.A.H.	DATA:	01/26/18
MEMBRE ASSOCIAT N° 20					

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatge Trinitat Nova		
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE SOTERRANI -2		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.1d	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	EI Contractista	EI PMHB
 CARLOS VALLS ARQUITECTURA		
c. ROMA, 4 BCN cva@cvaac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		



Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE SOTERRANI -1		Data JULIOL 1919
Escala	Nº DGE2.3.2α	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
<div>  <div> CARLOS VALLS PROYECTOS </div> </div> <div> c. ROMA, 4 BCN cna@carlosvalls.com +34 924 514 419 www.carlosvalls.com </div>		



Sostre Pl.Sot -1. Armadura general - Zona 2

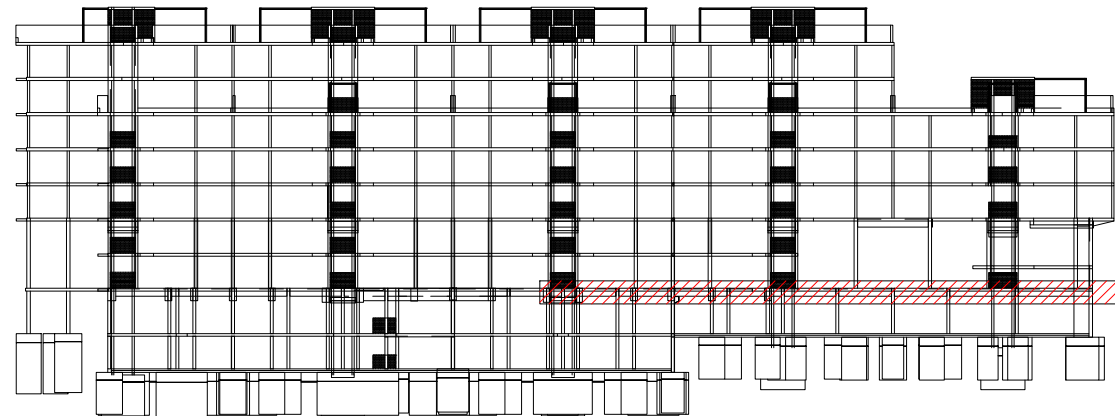
E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

MATERIALS DEL PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Acer Laminat		
Pilars	S-275	EAE-11
Bigues	S-275	EAE-11
Formigó "in situ"		
Biga trava	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Bigues estintolament	HA25/B/10/IIa	EHE-08
Formigó de neteja	HL-150/B/20	EHE-08
Lloses	HA25/B/10/IIa	EHE-08
Murs	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Nuclis	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Pilars	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Sabates	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Solera	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Fàbrica Ceràmica		
Maó Calat	Gero	



QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LES ARMADURES SEGONS LA NORMA EHE				QUADRE D'EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA EHE		
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFFICIENT Ponderació		LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S	NORMAL	γs =1.15	FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1860-S7	NORMAL	γs =1.15			
ACER EN MALLA ELECTRODOLADA	B500T	NORMAL	γs =1.15			
				ESTRUCTURA	PILARS	NORMAL
					BIGUES	
					FORJATS	
RESISTÈNCIA AL FOC						
ÚS DEL SECTOR D'INCENDIS				HABITATGES I COMERÇ		
PLANTES SOTA RASANT				R-120		
PLANTES SOBRE RASANT				R-90		
MÀXIMA ALÇADA D'EVAQUACIÓ ≤28m.						



FORJAT BIDIRECCIONAL - ARMADURA GENERAL	
DURABILITAT-RECOBRIMENTS	
RECOBRIMENTS NOMINALS ① Recobriments superior. ② Recobriments lateral en vora. ③ Recobriments inferior.	
SOTERRANIS	AMBIENT PROTEGIT
	AMBIENT EXPOSAT
PLANTES	AMBIENT PROTEGIT
	AMBIENT EXPOSAT
TIPUS DE CREUETES	
CREUETA TIPUS 1 (T1) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 2 (T2) PILAR DE VORA	
CREUETA TIPUS 3 (T3) PILAR DE CANTONADA	
CREUETA TIPUS 4 (T4) PILAR CENTRAL AMB CÈRCOL	
CREUETA TIPUS 5 (T5) PILAR DE VORA	
CREUETA TIPUS 6 (T6) PILAR DE VORA	
CREUETA TIPUS 7 (T7) PILAR DE CANTONADA	
CREUETA TIPUS 8 (T8) PILAR CENTRAL	
CÈRCOL	
AMPLE PILAR	
AMPLE CREUETA	
CREUETA	
NOTA: RECOBRIMENT ESTREP 5 cm	
ZONES ESTREBADES AMB C28A12.5	
g=20cm - pata 13cm g=22cm - pata 15cm g=24cm - pata 17cm	



EXECUCIÓ	
RADIS MÍNIMS DE DOBLEGAT	
BARRES CORRUGADES	Canxos, gafes i ganxo en "U"
	Barres doblegades i altres barres corbades
B 500 S	Cèrcols i estreps
LONGITUD DE CAVALCAMENT	
TAULA CORRESPONENT A FORMIGÓ HA-25 ó HA-30 I ACER B-500	
BARRES SEPARADES ≤10Ø	POSICIÓ 1 ADHERÈNCIA BONA
	POSICIÓ 2 ADHERÈNCIA DEFICIENT
BARRES SEPARADES ≥10Ø	POSICIÓ 1 ADHERÈNCIA BONA
	POSICIÓ 2 ADHERÈNCIA DEFICIENT
POS. 1 ADHERÈNCIA BONA: ARMATS INFERIORS ARMATS VERTICALS, PILARS	
POS. 2 ADHERÈNCIA DEFICIENT: ARMATS SUPERIORS	
NOTA FORJAT: LES ARMADURES SUPERIORS I INFERIORS DE LES TROBADES DE DOS CÈRCOLS PORTARAN SEMPRE POTÀ A LES TERMINACIONS TOTS ELS D'ENTORNIS I VORES DELS FORATS NO ESPECIFICATS A LES PLANTES PORTARAN CÈRCOLS Ø8A12.5cm Y 4Ø12 CORREGUTS. EN ELS PILARS PERIMETRAIS QUE NO CARREGUI EL CÈRCOL DE VORA, SEMPRE ES COL·LOCARAN CREUETES. A EFECTES DE PUNXONAMENT, RECOMANEM NO DISPOSAR FORATS D'INSTAL·LACIONS A LES CARES DELS PILARS EN CAS QUE SIGUI INEVITABLE S'HAIURA DE COL·LOCAR UN DETALL DE SOLUCIÓ DE REFORÇ.	
SEGONS RECOMANACIONS, A LA UNID D'ENVANS, TANCAMENTS I FACANES AMB EL FORJAT SUPERIOR, ES DEIXARÀ UN MARGE 22cm QUE S'OMPLURÀ, TRANSCORREGUES COM A MÍNIM 24 HORES, AMB PASTA DE GUIX ó MATERIAL ELÀSTIC.	
SIMBOLOGIA	

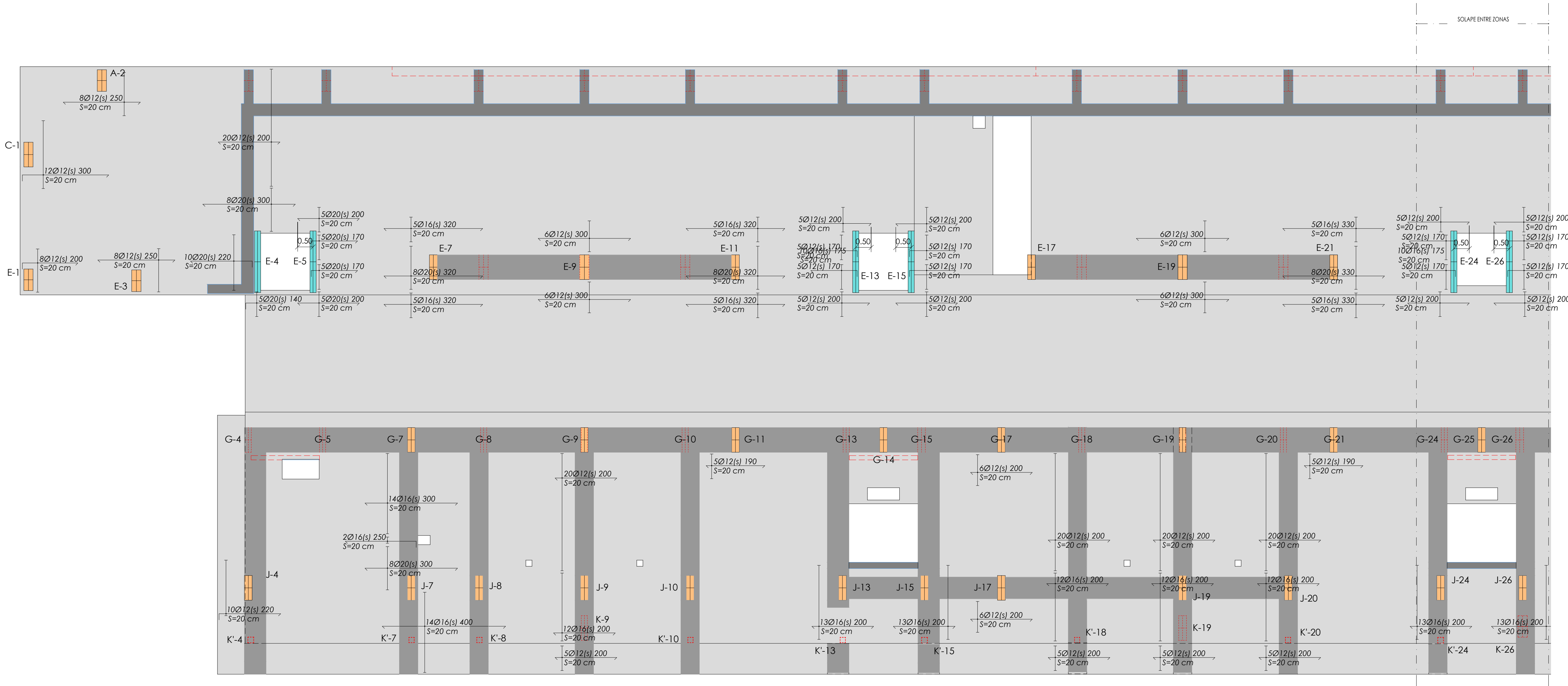


CRITERIS DE REPLANTEIG		
* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG. QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECALCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.		
* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.		
NUM.	DESCRIPCIÓ	DATA
REVISIONS		
DIBUIX MODIFICAT PER:	DISENY MODIFICAT PER:	
DIBUIXAT PER:	DISENYAT PER:	DATA:
MEMBRE ASSOCIAT N° 20		

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE SOTERRANI -1		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.2b	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 CARLOS VALLS ARQUITECTURA c. ROMA, 4 BCN cva@cva.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE SOTERRANI - I		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.2c	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
<div>  <div> CARLOS VALLS ARQUITECTURA </div> </div> <div> c. ROMÀ, 4 BCN cva@cvaocn.net t. 93 501 514 619 www.carlosvalls.net </div>		

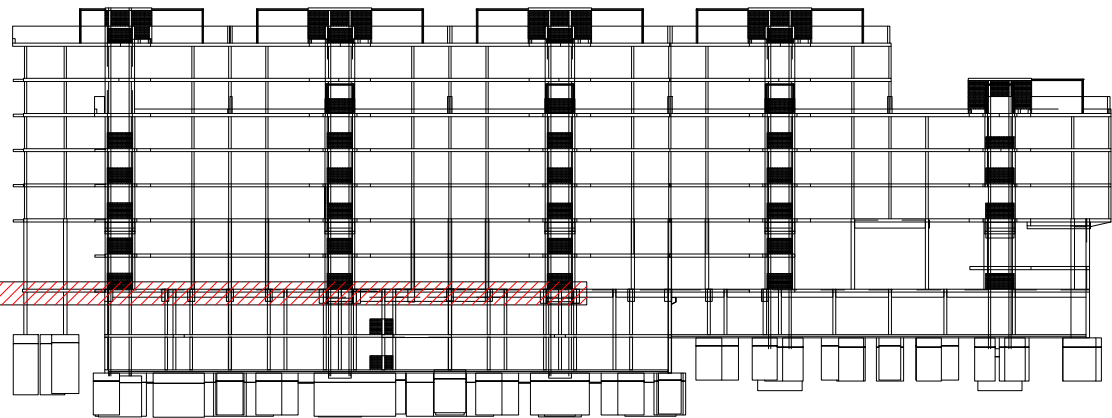
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE SOTERRANI - I		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.2d	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
<div>  <div> CARLOS VALLS ARQUITECTURA </div> </div> <div> c. ROMANA, 4 BCN ova@coac.net +34 933 51 51 419 www.carlosvalls.com </div>		



Sostre PI.Sot -1.Reforç superior longitudinal- Zona 1



E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

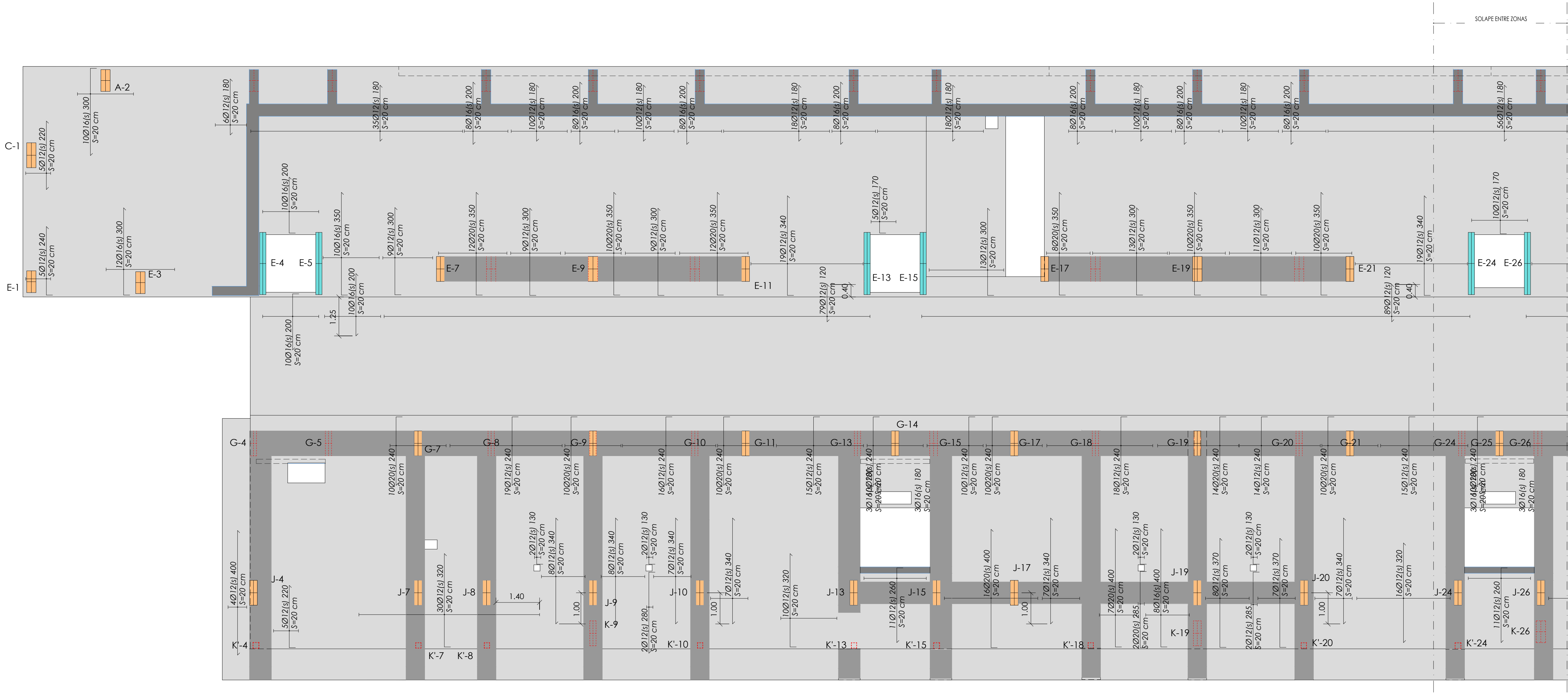
REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm. ELS DE CANTELL 22 POTÀ DE 15cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSOS A LES LONGITUDS INDICADES)	13 15 17
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR. L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PRÈVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR



NÚM.		DESCRIPCIÓ		DATA	
DIBUIX		MODIFICAT PER:		REVISIONS	
DIBUIXAT PER:	V.R.C.	DISENYAT PER:	E.A.H.	DATA:	01/09/18
MEMBRE ASSOCIAT N° 20					

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE SOTERRANI - I		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.2e	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	Ei Contractista	Ei PMHB

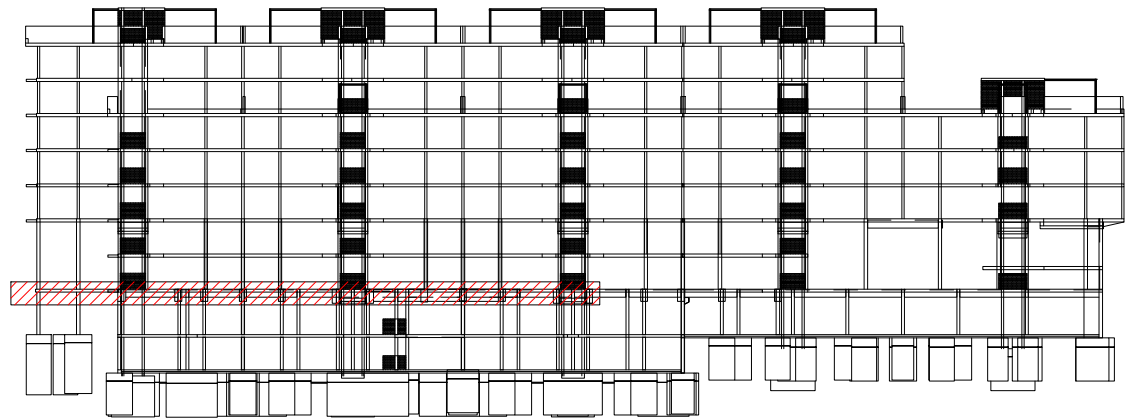
Projecte Projecte executiu - bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE SOTERRANI -1		Data JULIOL 2019
Escala	N° DGE2.3.2f	N° PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
<div>  <div> CARLOS VALLS ARQUITECTURA </div> </div> <div> <p> c. ROMA, 4 BCN ova@cvaoc.net c.àd. 935 514 410 www.carlosvalls.com </p> </div>		



Sostre Pl.Sot -1. Reforç superior transversal - Zona 1


E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm, ELS DE CANTELL 22 POTA DE 15cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSOS A LES LONGITUDS INDICADES)	
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR.	
L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PRÈVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR



NÚM.		DESCRIPCIÓ			DATA	
REVISIONS						
DIBUIX MODIFICAT PER:				DISENY MODIFICAT PER:		
DIBUIXAT PER:		V.R.C.		E.A.H.		DATA:
						01/26/18

01/26/18 18:04:16 - 000018_01_26_18 - 01/26/18

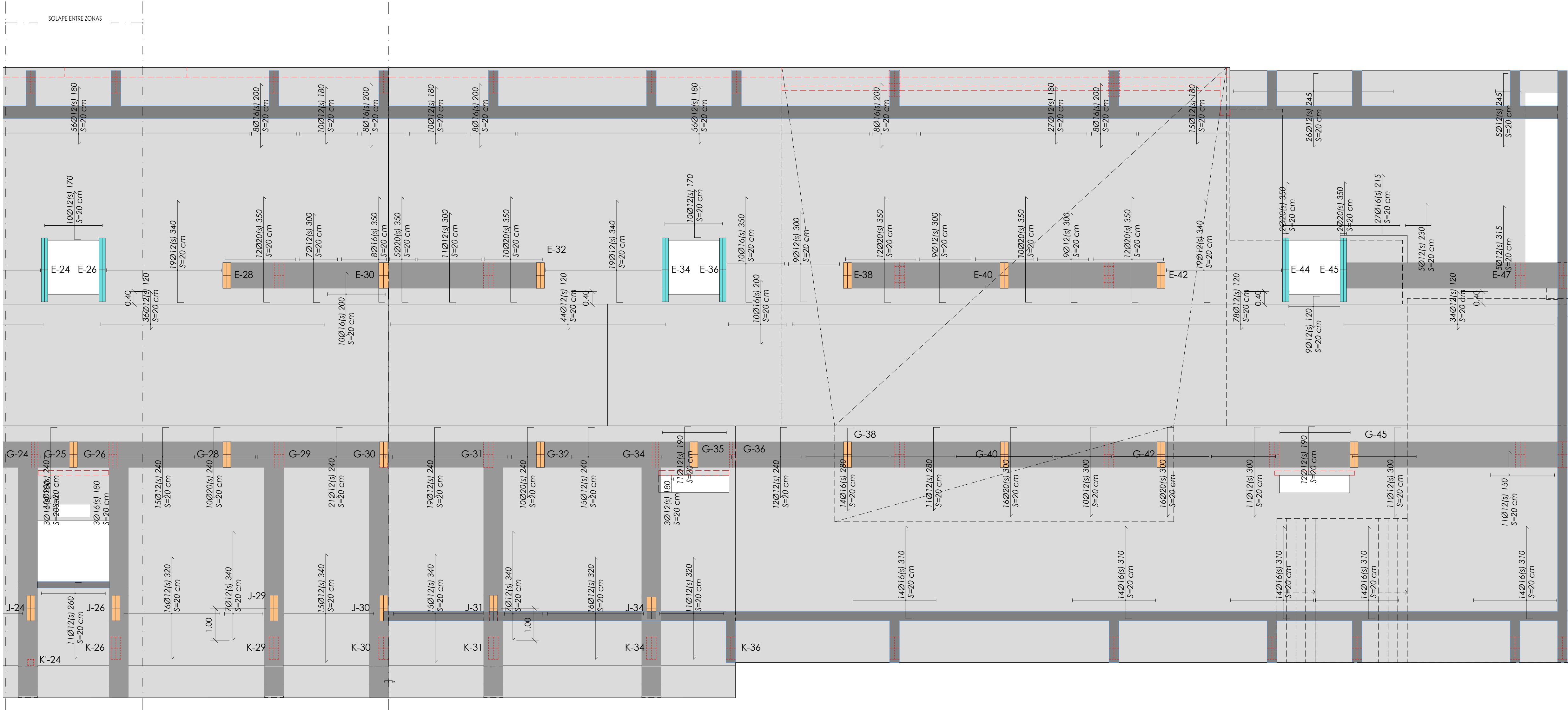


MEMBRE ASSOCIAT N° 20

PG.DAMAT 18 DEL. 1ª - 00024 BARCELONA

REF.: 090-06-17

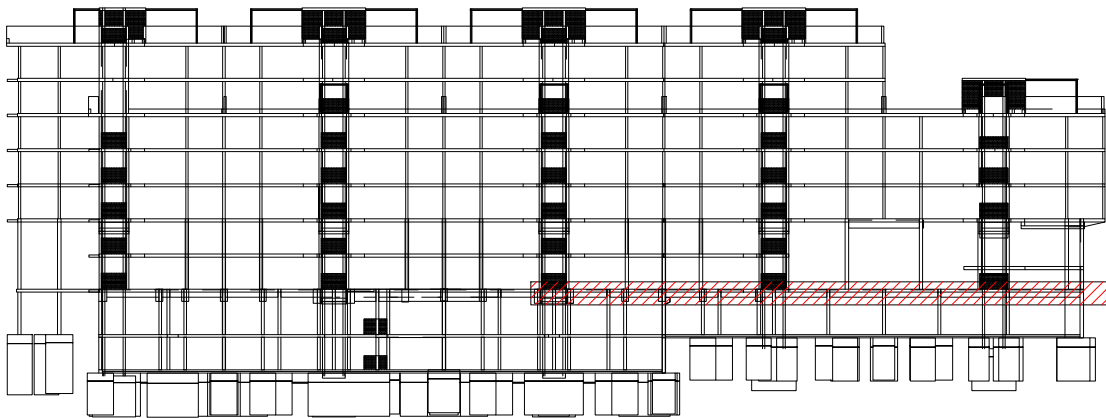
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitages Trinitat Nova		
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE SOTERRANI - I		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.2g	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
c. ROMA, 4 BCN cva@cvaoc.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		



Sostre PI.Sot -1. Reforç superior transversal - Zona 2

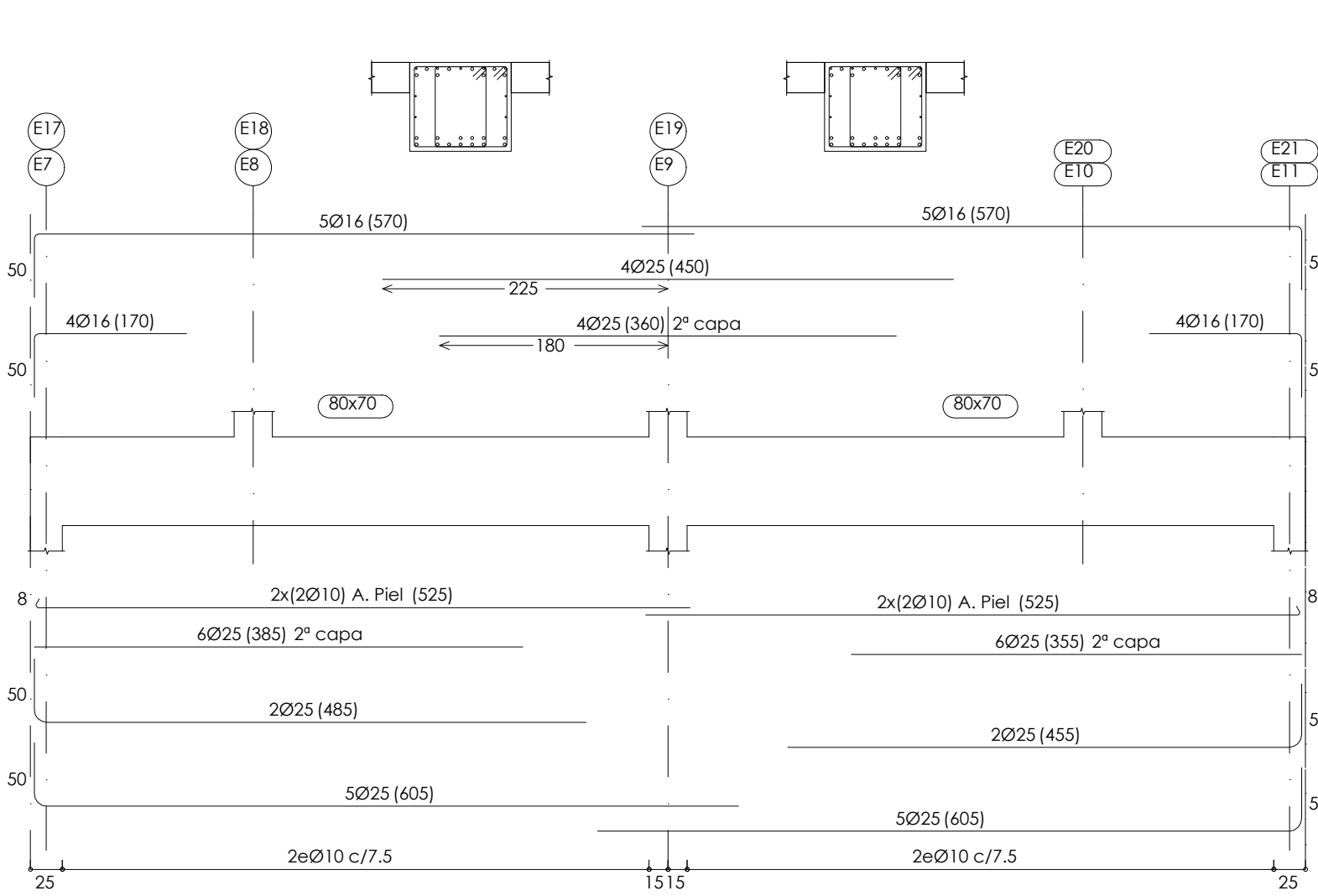
E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm, ELS DE CANTELL 22 POTA DE 15cm, ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSOS A LES LONGITUDS INDICADES).	
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR.	
L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PREVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR



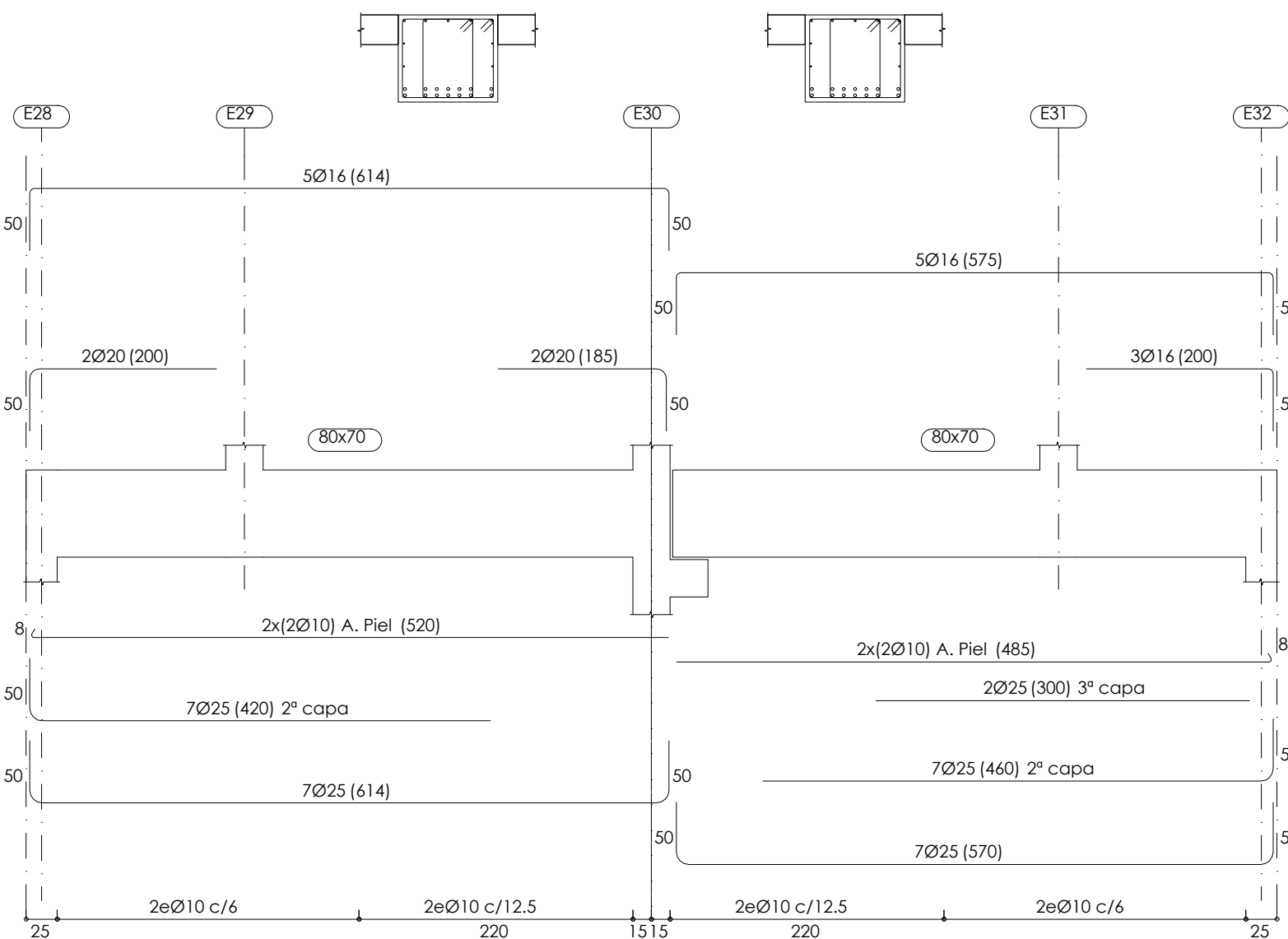
NÚM.		DESCRIPCIÓ			DATA	
REVISIONS						
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:				
DIBUIXAT PER:	V.R.C.	DISENYAT PER:	E.A.H.	DATA:	01/26/18	
MEMBRE ASSOCIAT N° 20						
INGENIERIA			PG.D'AMUNT 18 ENJO. 1° - 0804 BARCELONA			
REF.: 090-06-17						

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatsges Trinitat Nova		
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE SOTERRANI - I		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.2h	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
c. ROMA, 4 BCN +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		



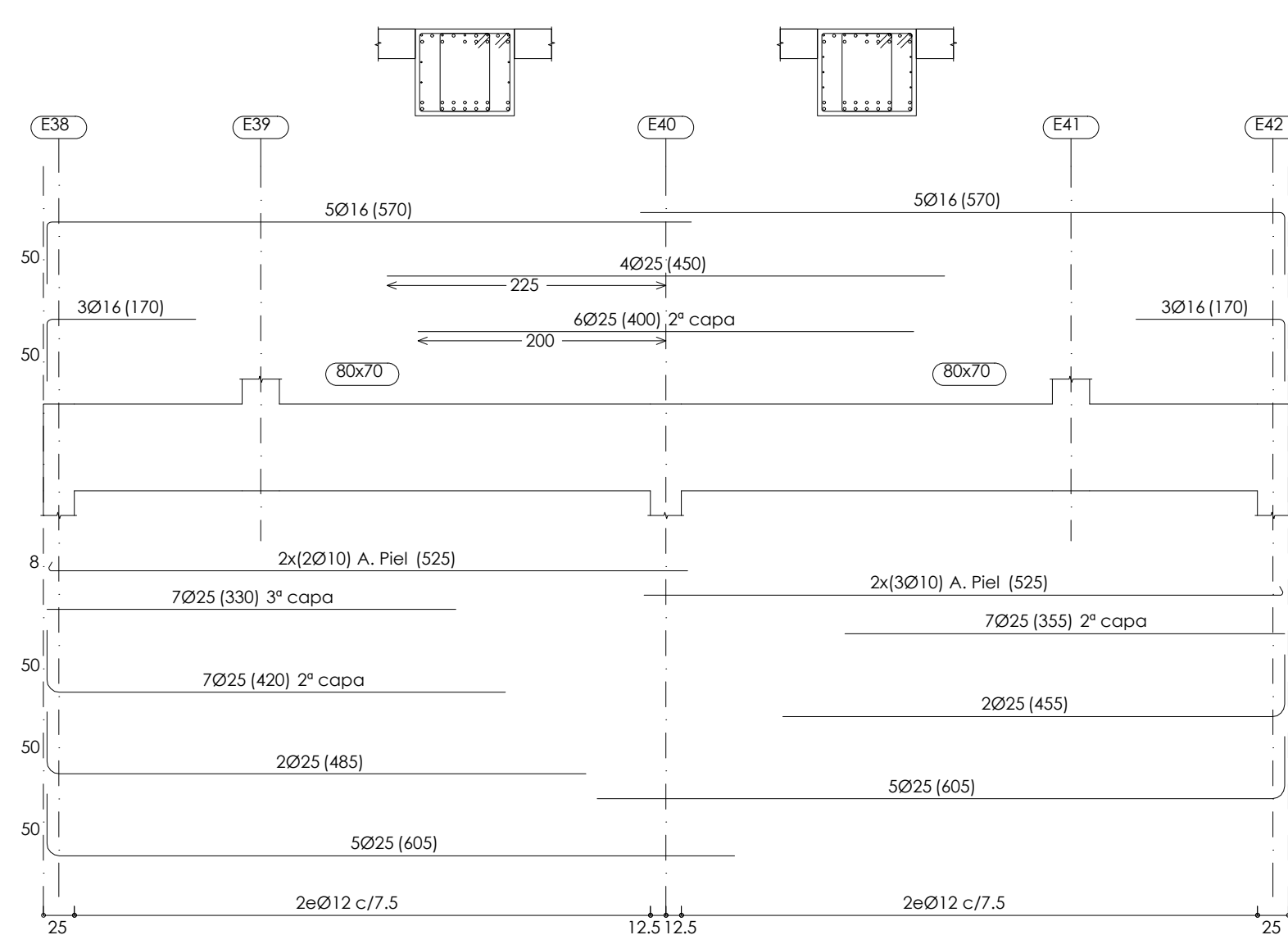
Especejament V1 (TS-1)

E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3



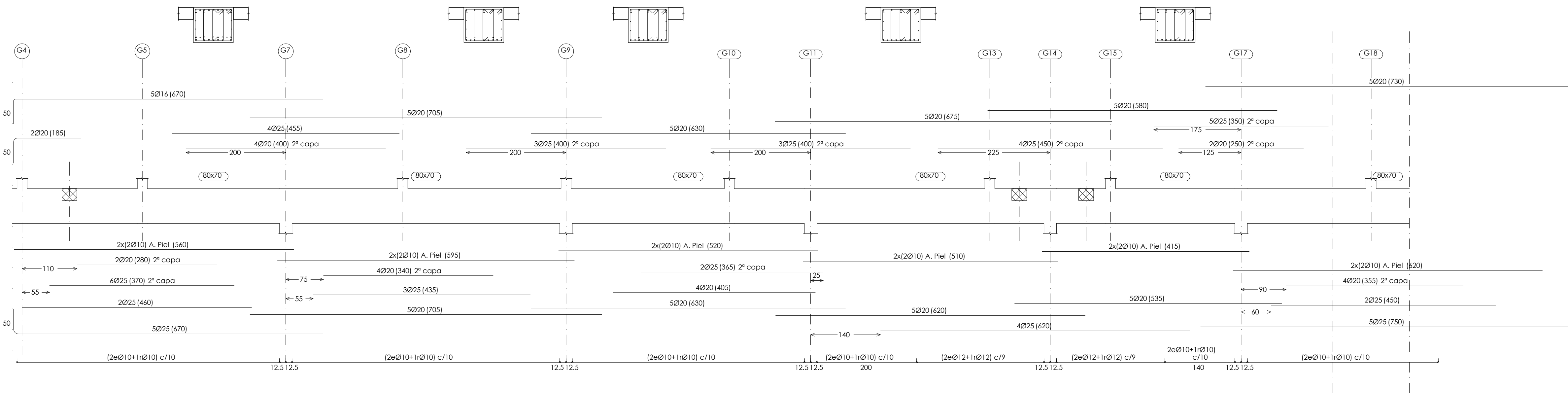
Especejament V2 (TS-1)

E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3



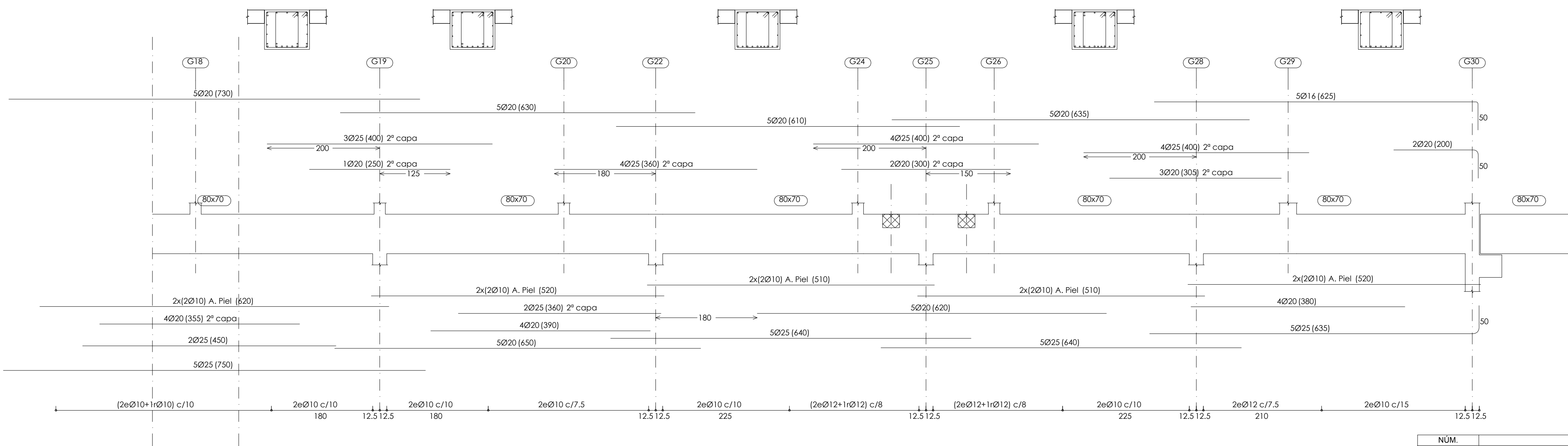
Especejament V3 (TS-1)

E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3



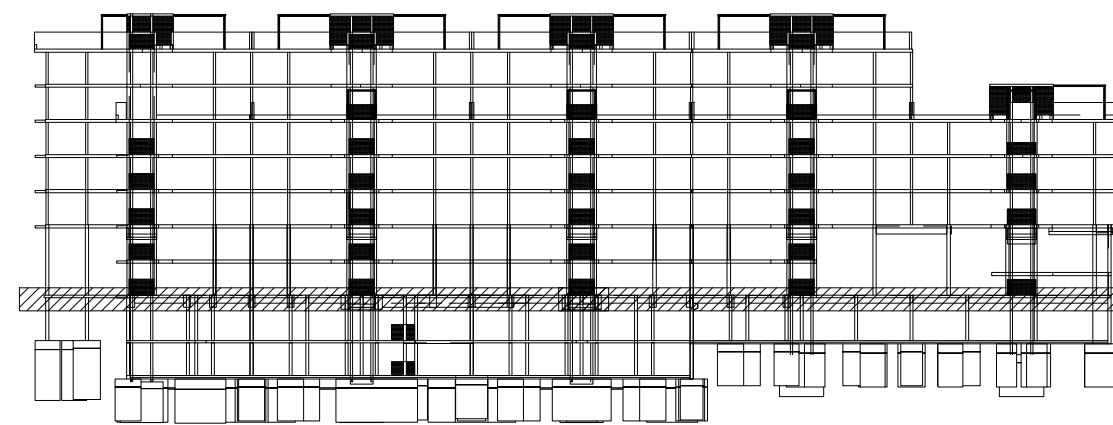
Especejament V5 (1) (TS-1)

E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3




Especejament V5 (2) (TS-1)

E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3



NÚM.		DESCRIPCIÓ			DATA	
REVISIONS						
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:				
DIBUIXAT PER:		DISENYAT PER:		DATA:		02/09/18
MEMBRE ASSOCIAT N° 20						



INGENIERIA
www.ingenieria.es

17-09-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17



90-04-17

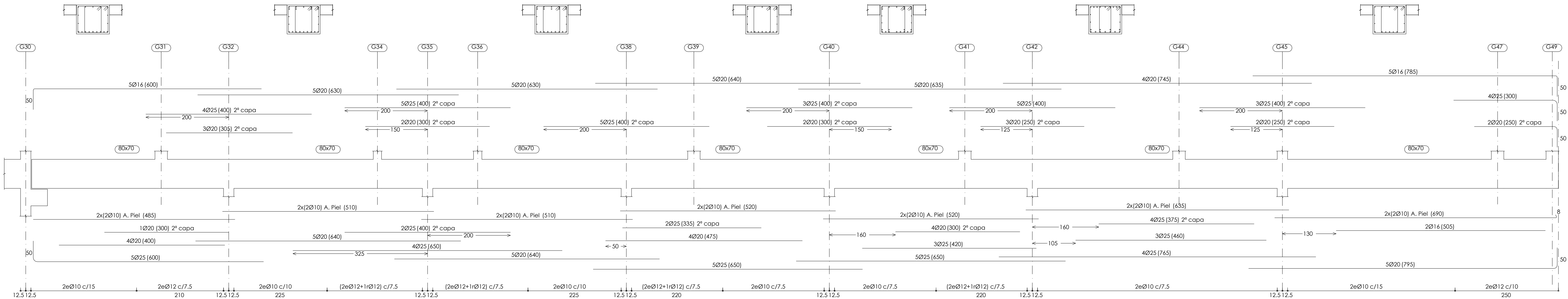
REF.: 90-04-17

90-04-17

REF.: 90-04-17

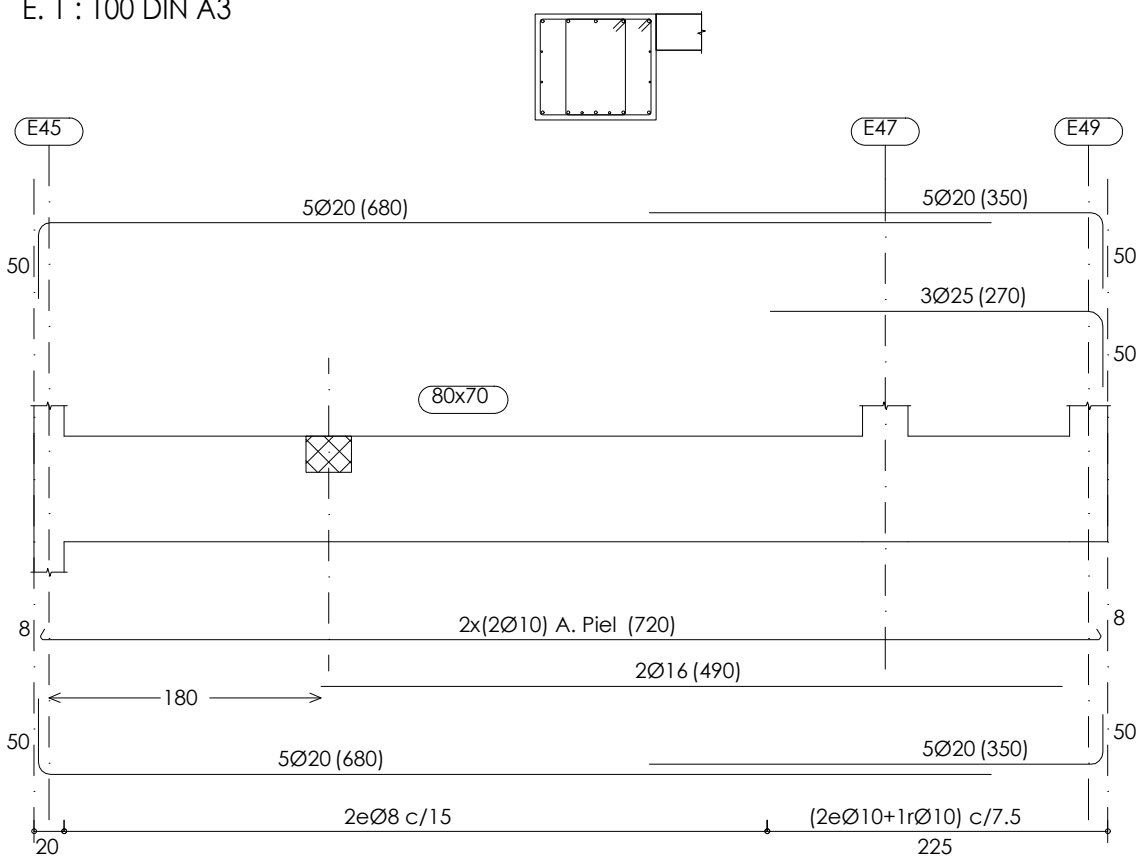
90-04-17

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE SOTERRANI - I		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.2i	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 CARLOS VALLS ARQUITECTURA c. ROMA, 4 BCN cva@ccac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		



Especejament V6 (TS-1)

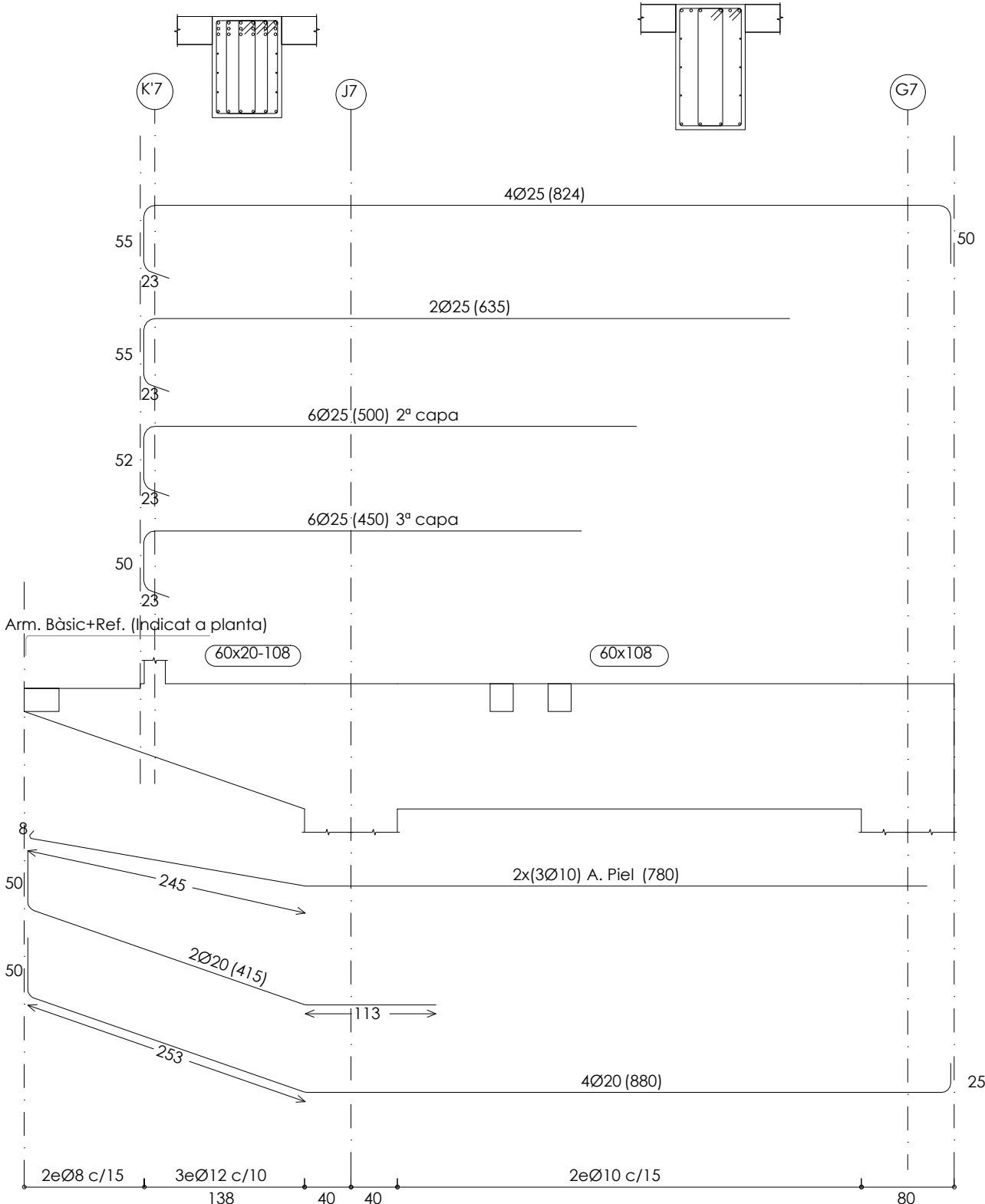
E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3



NOTA IMPORTANT:
LES ESPERES MARCADES EN VERMELL S'HAN DE PREVEURE DURANT L'EXECUCIÓ DE LA 1ª FASE DEL MUR

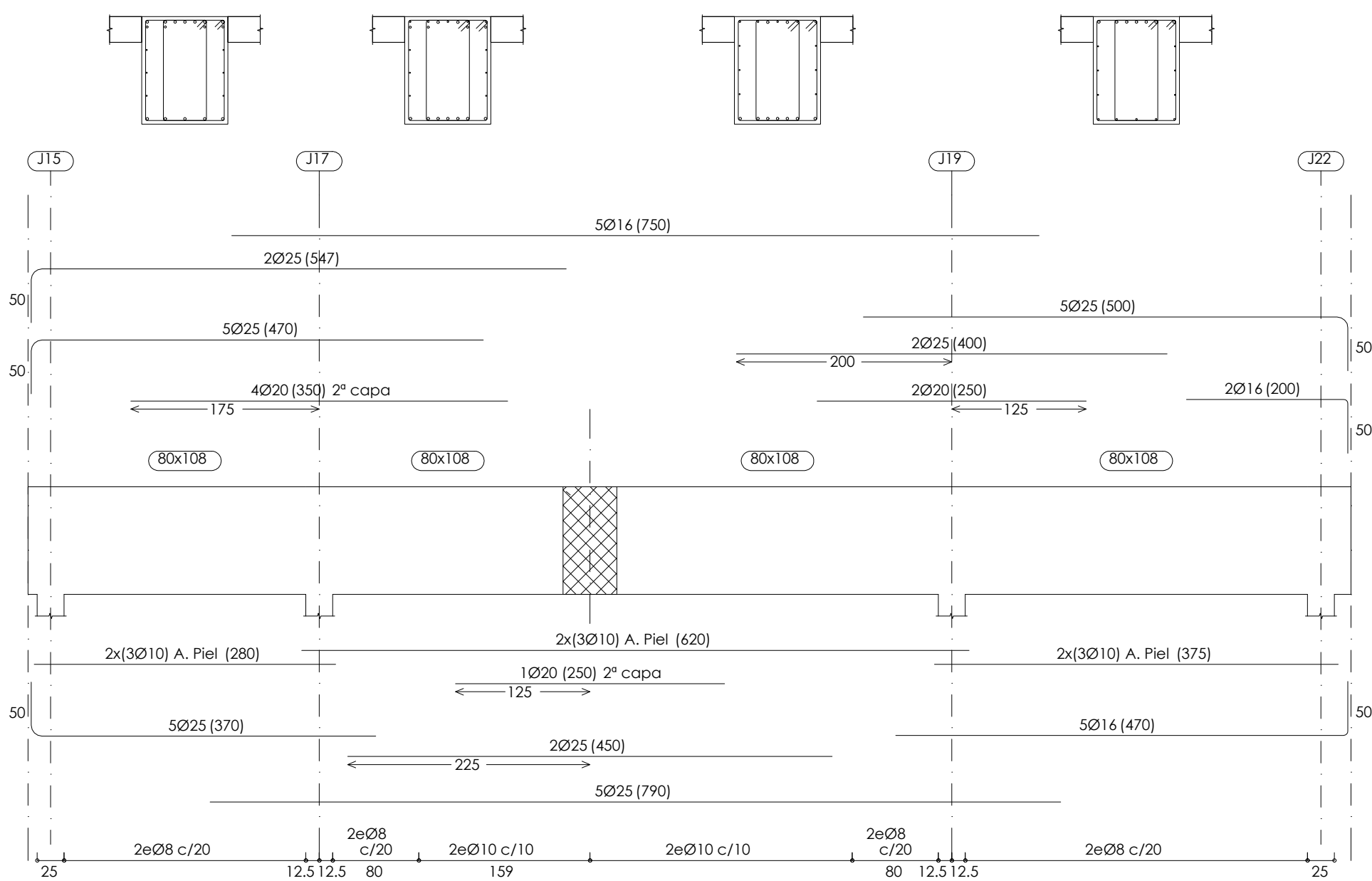
Especejament V4 (TS-1)

E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3



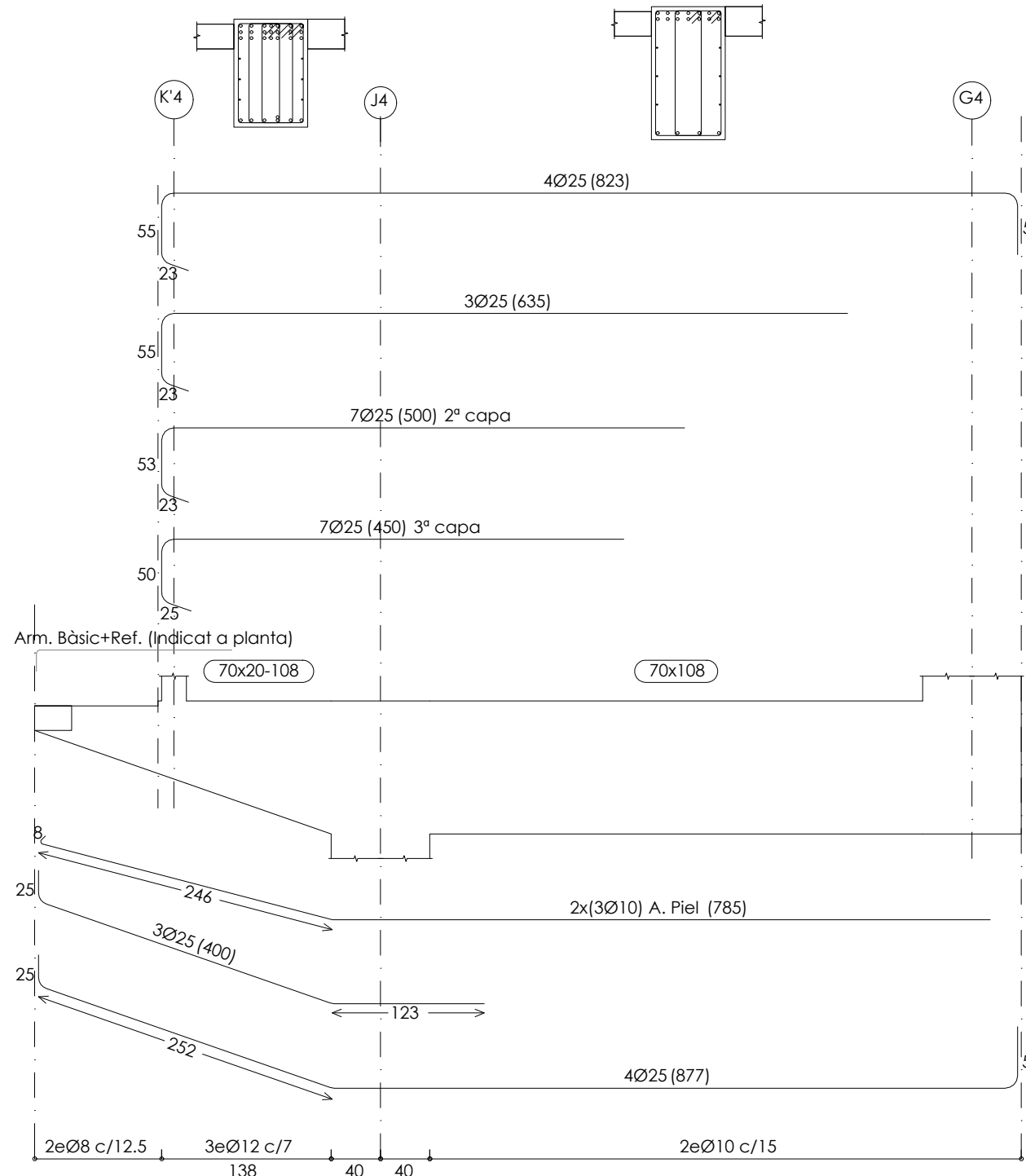
Especejament V9 (TS-1)

E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3



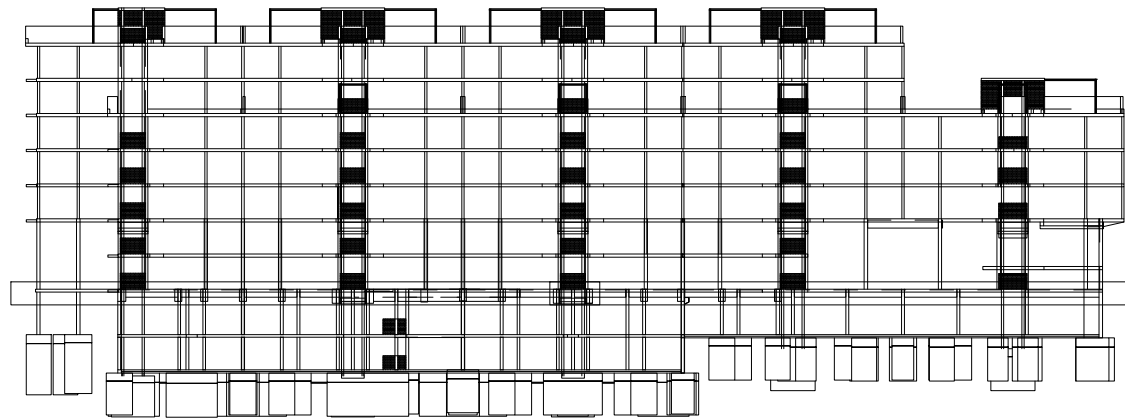
Especejament V7 (TS-1)


E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3



Especejament V8 (TS-1)

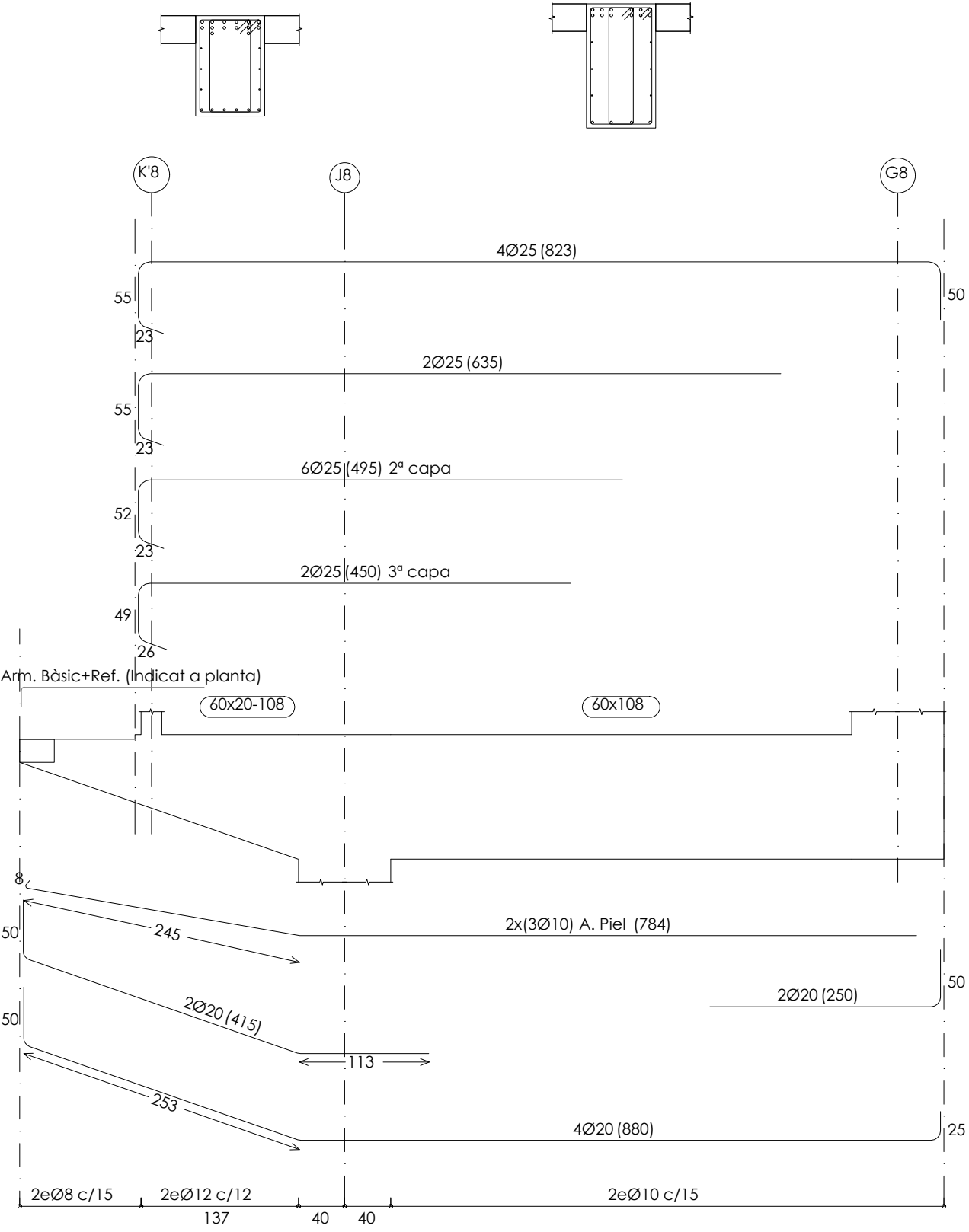
E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3



NÚM.		DESCRIPCIÓ			DATA	
REVISIONS						
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:				
DIBUIXAT PER:		DISENYAT PER:		E.A.H. DATA:		02/09/18
a) 01/01/2018 - 01/01/2019: 0000018_01_01_2018_01_01_2019_01_01_2019						
MEMBRE ASSOCIAT Nº 20						
				 INGENIERIA PROYECTOS Y DISEÑO		
				PG.D'AMUNT 18 BLD. 1ª - 0804 BARCELONA		

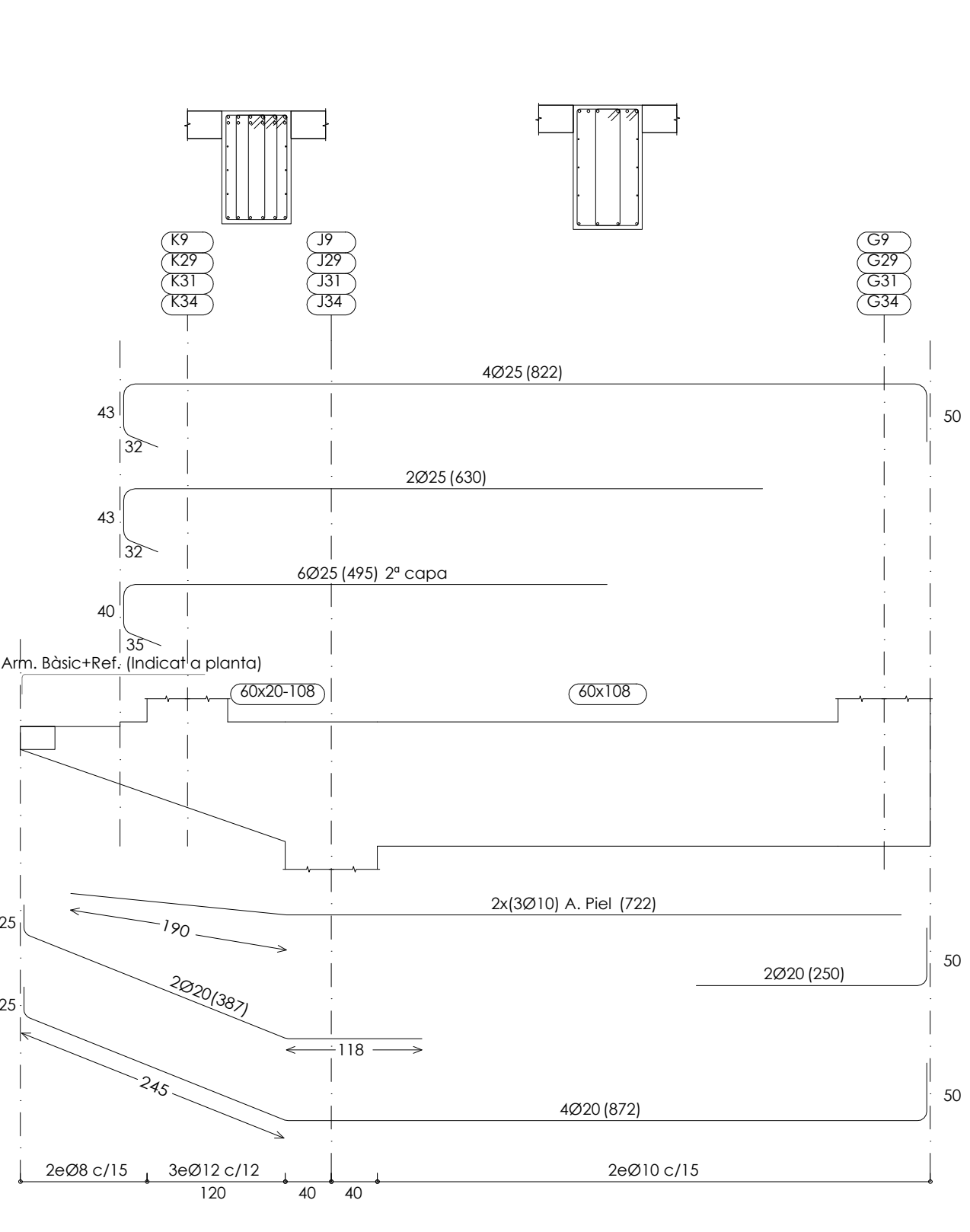
REF.: 090-06-17

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatsges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE SOTERRANI - I		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.2j	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 CARLOS VALLS ARQUITECTURA		
c. ROMA, 4 BCN +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		



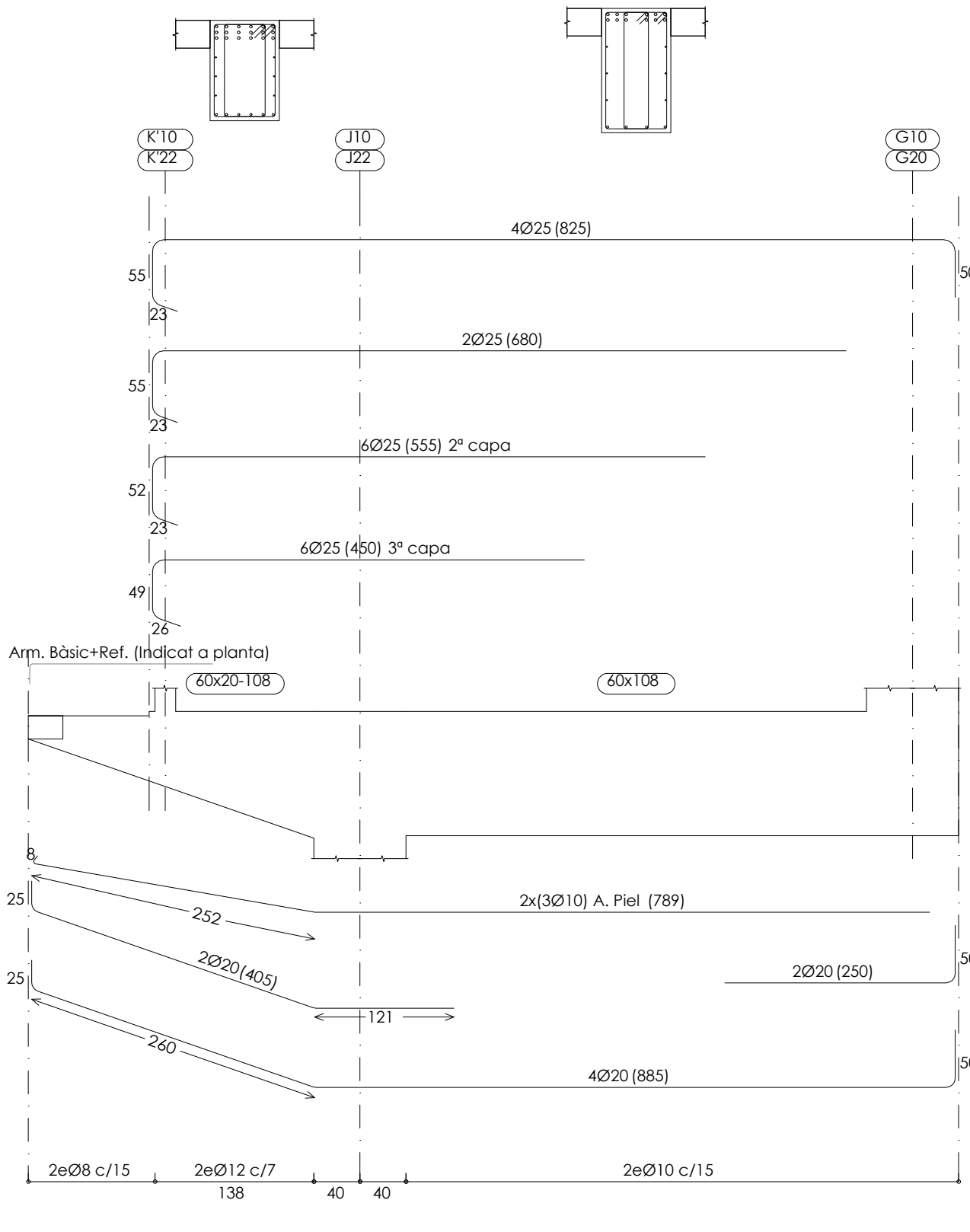
Especejament V10 (TS-1)

E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3



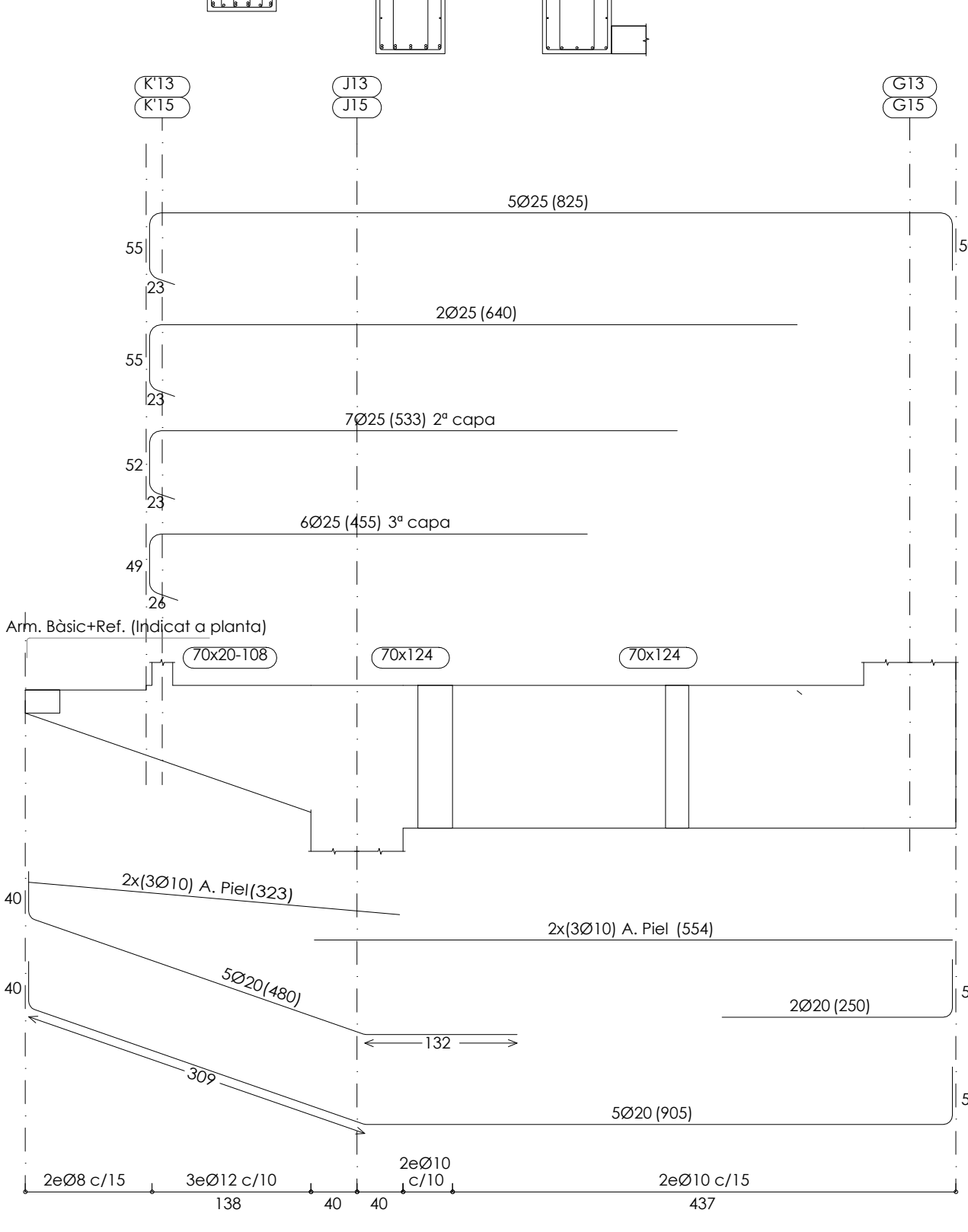
Especejament V11 (TS-1)

E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3



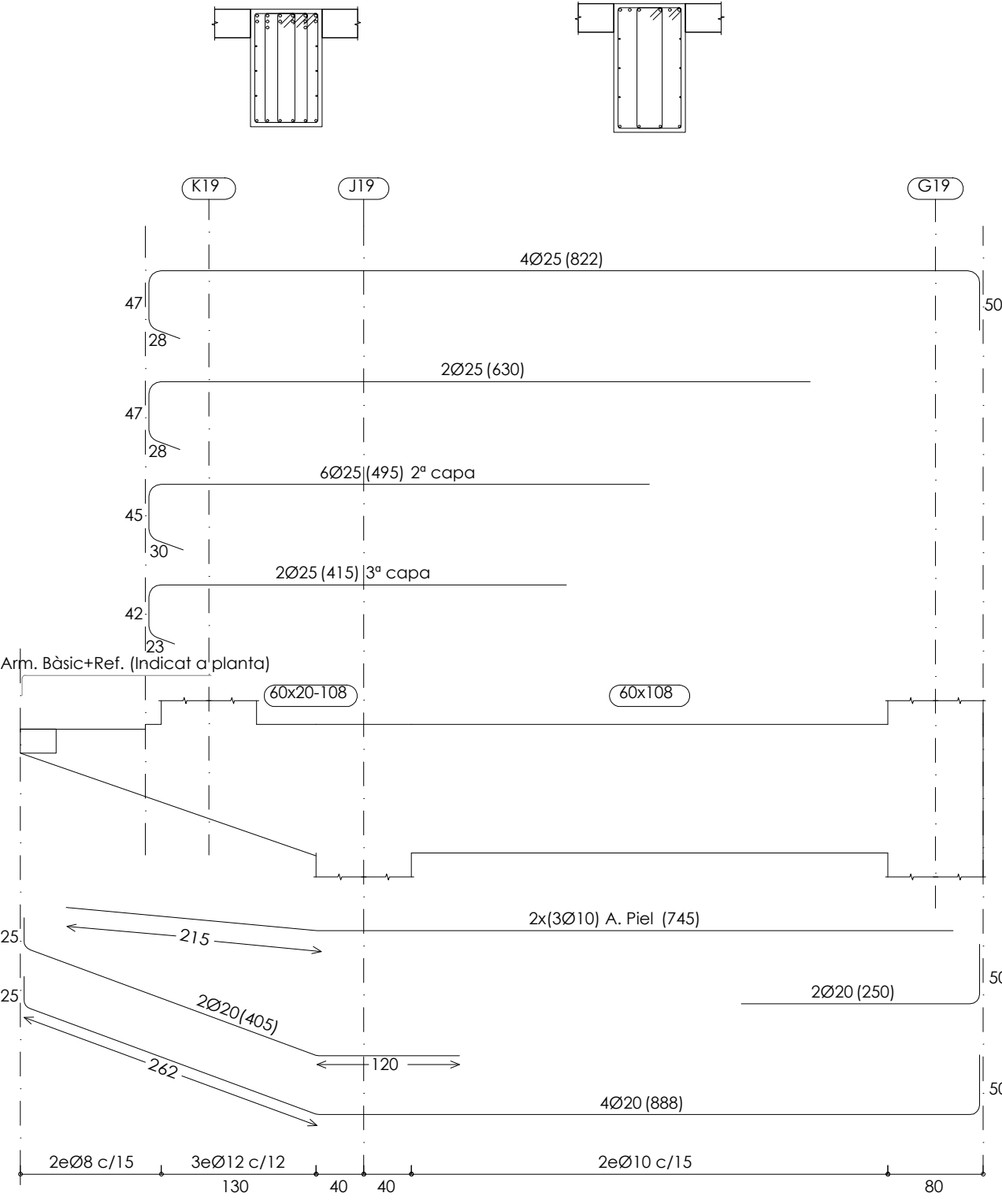
Especejament V12 (TS-1)

E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3



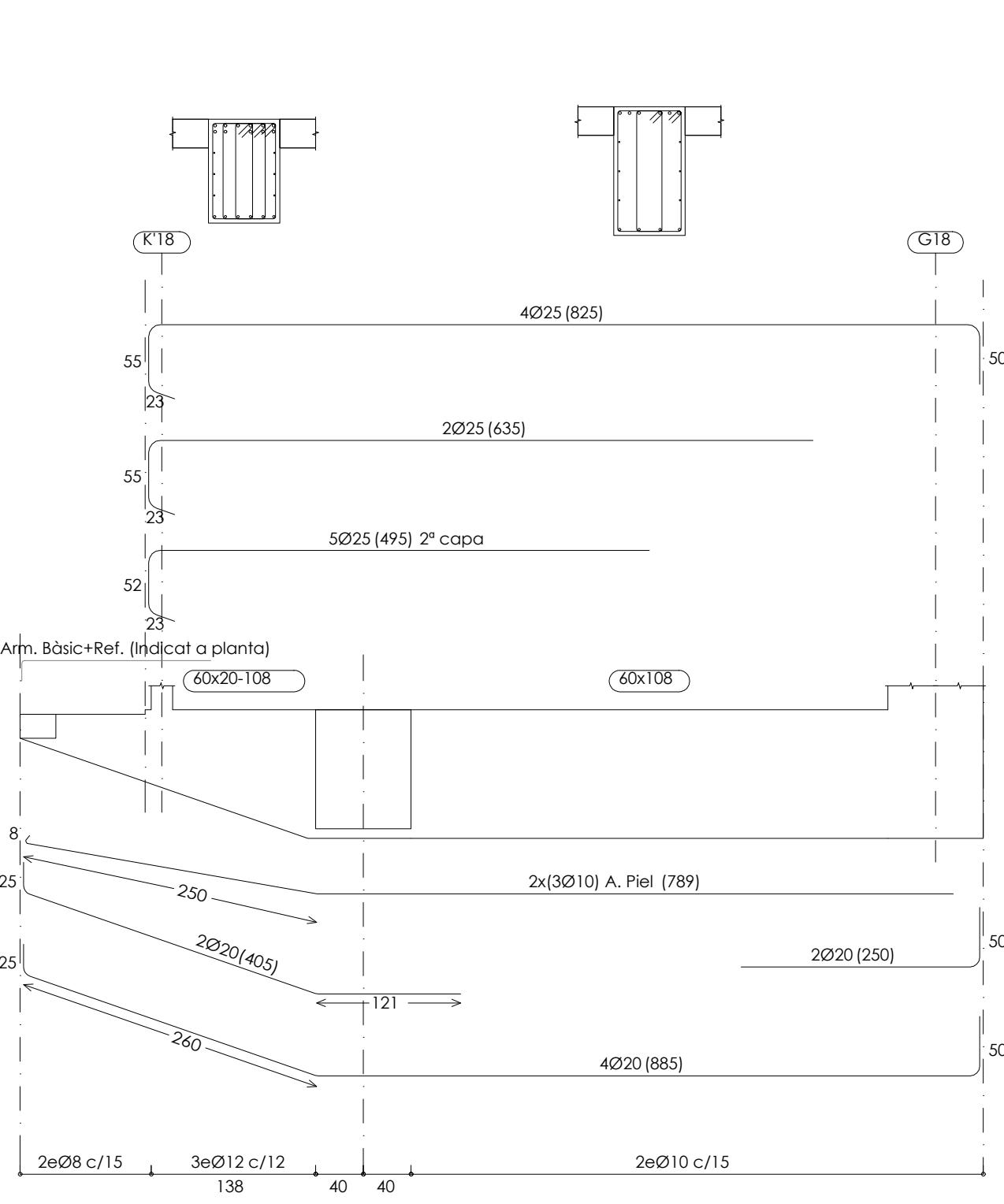
Especejament V13 (TS-1)

E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3



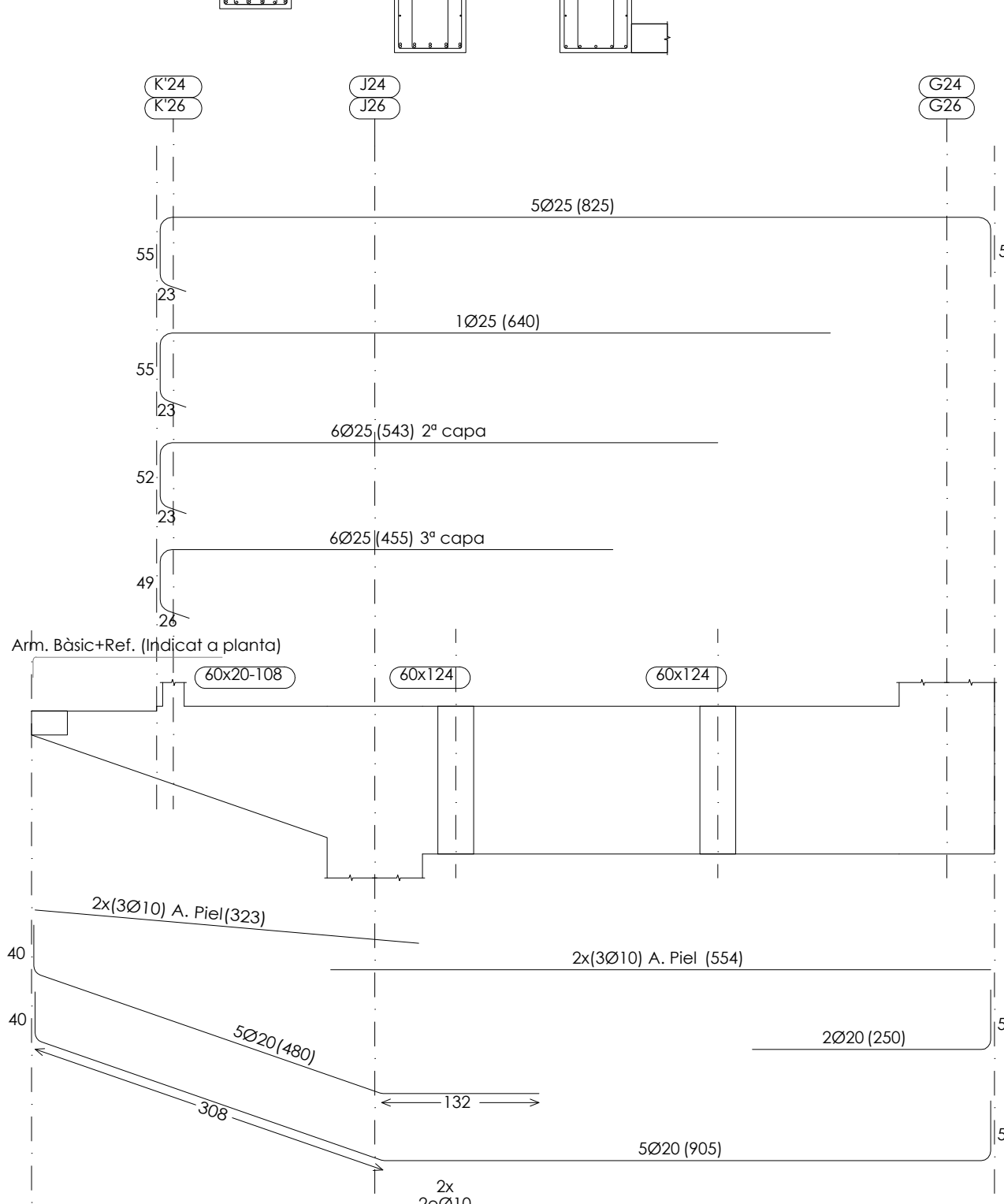
Especejament V14 (TS-1)

E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3



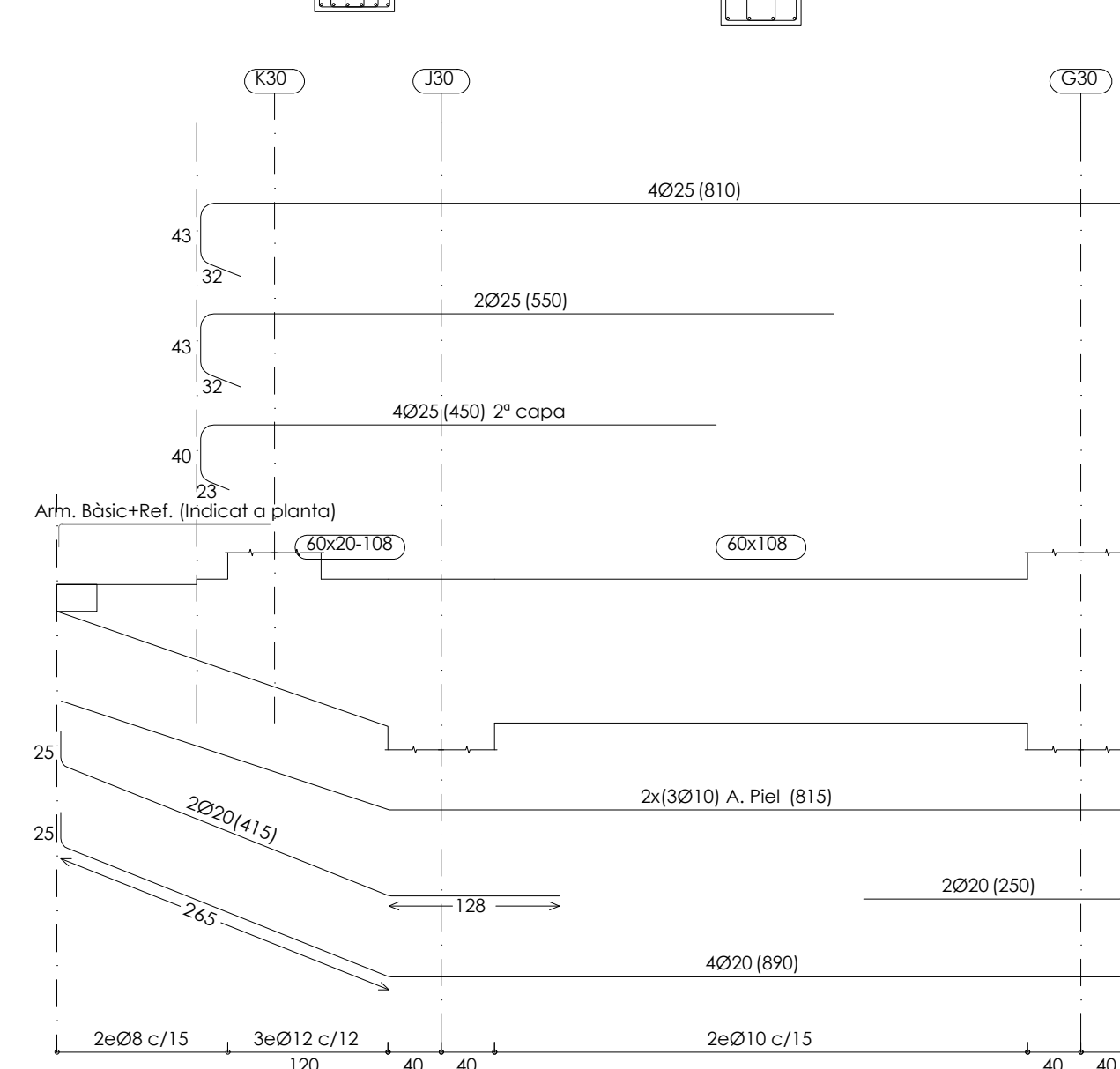
Especejament V15 (TS-1)

E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3



Especejament V16 (TS-1)


E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3



Especejament V17 (TS-1)

E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3

NÚM.		DESCRIPCIÓ			DATA
REVISIONS					
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:			
DIBUIXAT PER:		DISENYAT PER:		DATA:	
		V.R.C.		04/06/18	
MEMBRE ASSOCIAT Nº 20					



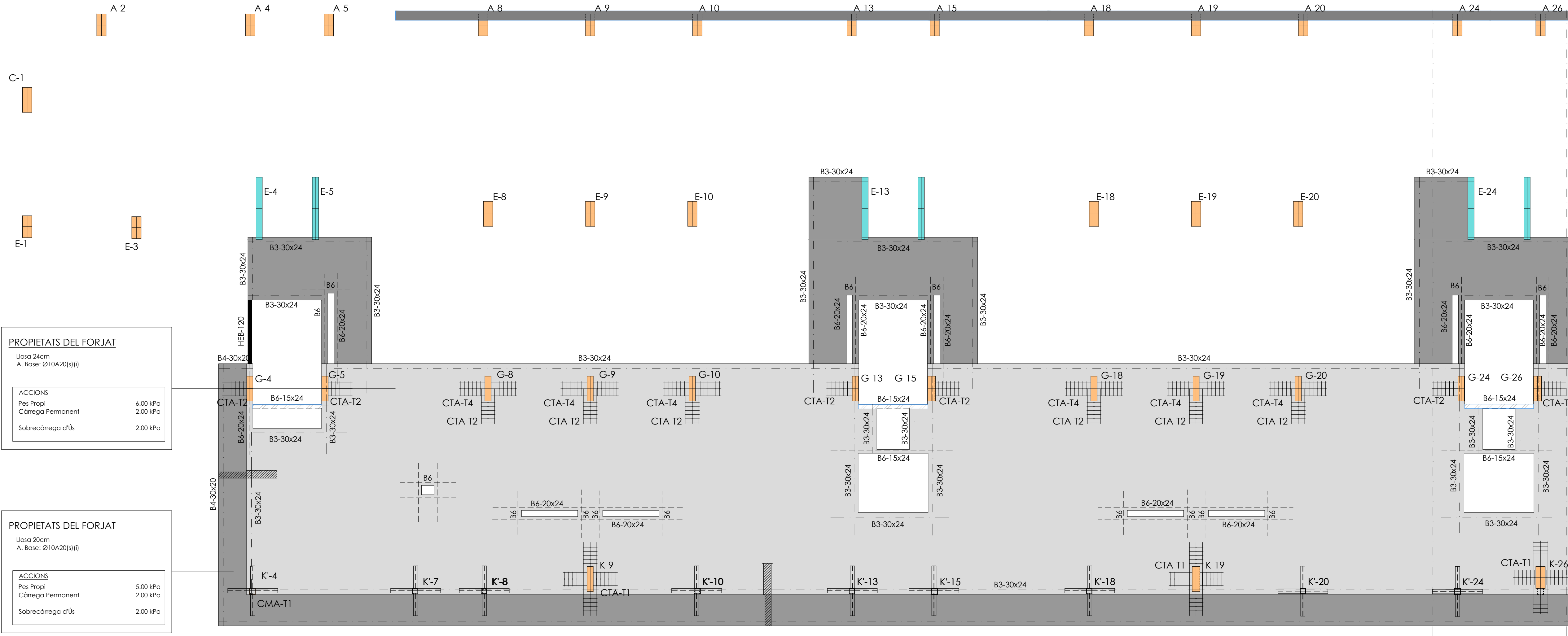
INGENIERIA
PROJECTE

PL. GAMANT 18 BLD. 1º - 08242 BARCELONA

090-06-17

REF.: 090-06-17

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE SOTERRANI - I		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.2k	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 CARLOS VALLS ARQUITECTURA c. ROMA, 4 BCN cva@oaa.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		



Sostre Pl.Baja. Armadura general - Zona 1

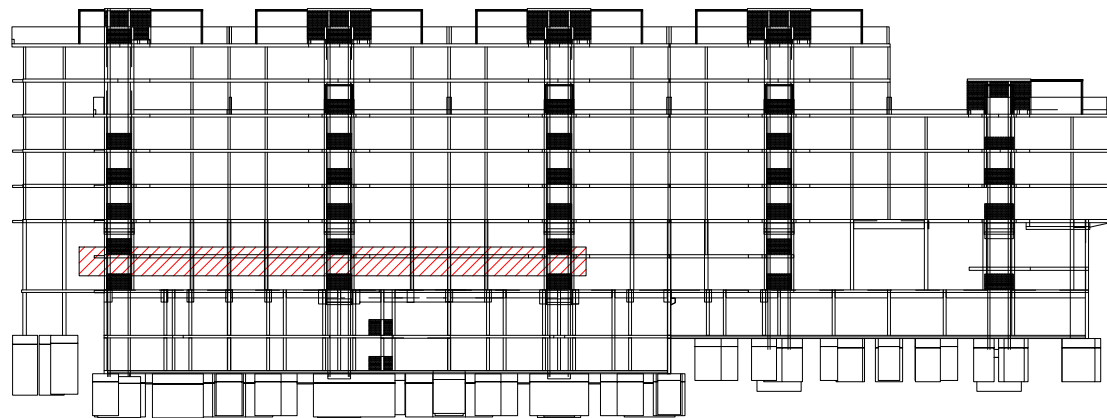
E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

MATERIALS DEL PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Acer Laminat		
Pilars	S-275	EAE-11
Bigues	S-275	EAE-11
Formigó "in situ"		
Biga trava	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Bigues estintolament	HA25/B/10/IIa	EHE-08
Formigó de neteja	HL-150/B/20	EHE-08
Lloses	HA25/B/10/IIa	EHE-08
Murs	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Nuclis	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Pilars	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Sabates	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Solera	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Fàbrica Ceràmica		
Maó Calat	Gero	

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LES ARMADURES SEGONS LA NORMA EHE				QUADRE D'EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA EHE		
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	CORRECCIÓ DE CONTROL		LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S	NORMAL	7/5 =1,15	FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1860-S7	NORMAL	7/5 =1,15			
ACER EN MALLA ELECTROSOLDADA	B500T	NORMAL	7/5 =1,15	ESTRUCTURA	PILARS	NORMAL
					BIGUES	
					FORJATS	
RESISTÈNCIA AL FOC						
ÚS DEL SECTOR D'INCENDIS				HABITATGES I COMERÇ		
PLANTES SOTA RASANT				R-120		
PLANTES SOBRE RASANT				R-90		
MÀXIMA ALÇADA D'EVAQUACIÓ ≤28m.						
CRITERIS DE REPLANTEIG						
* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG. QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECALCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.						
* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.						

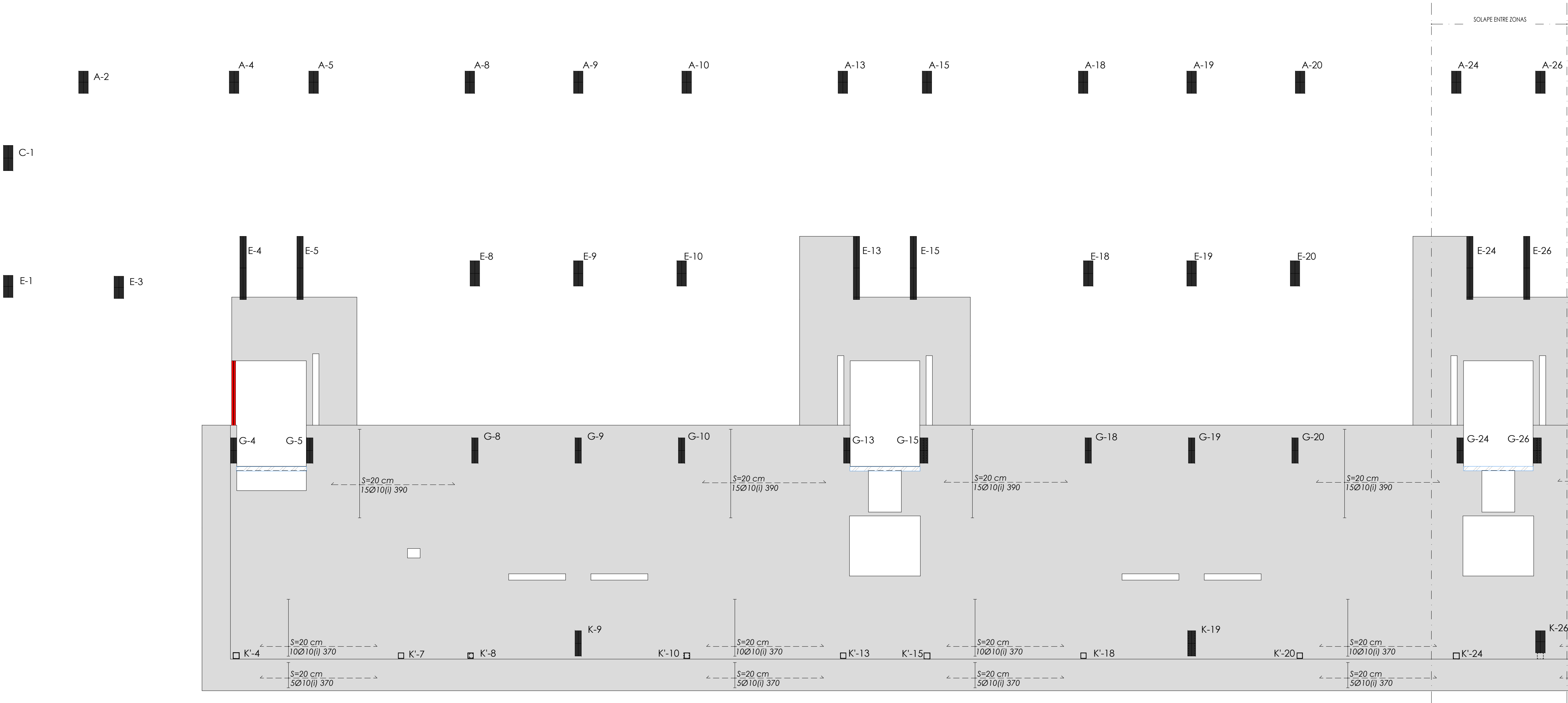
</

NUM.	DESCRIPCIÓ	DATA
REVISIONS		
DIBUIX MODIFICAT PER:	DISENY MODIFICAT PER:	
DIBUIXAT PER:	V.R.C.	DISENYAT PER: E.A.H. DATA: 07/05/17
MEMBRE ASSOCIAT Nº 20		



Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PLANTA BAIXA		Data JULIOL 2019
Escales	Nº DGE2.3.3a	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 CARLOS VALLS ARQUITECTURA c. ROMA, 4 BCN cva@ccac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		

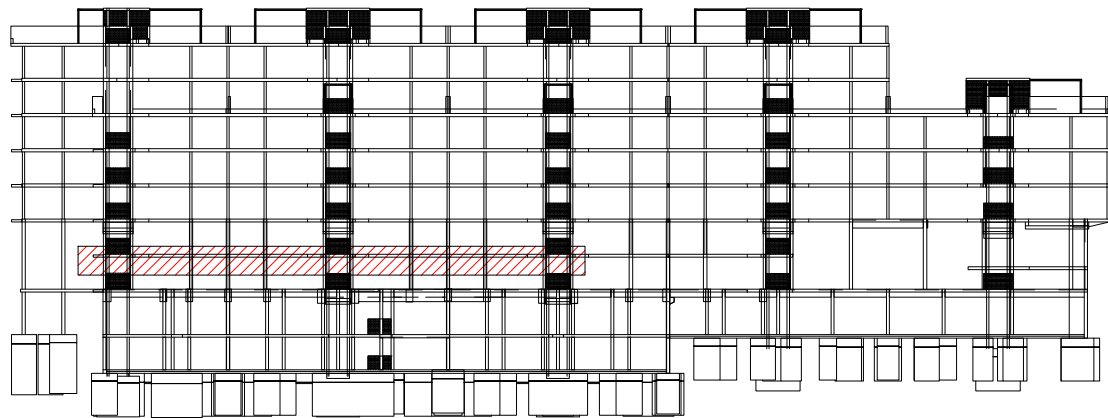
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PLANTA BAIXA		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.3b	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
<div>  <div> CARLOS VALLS ARQUITECTURA </div> </div> <div> c. ROMA, 4 BCN cv@cvcs.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com </div>		



Sostre Pl.Baja. Reforç inferior longitudinal - Zona 1

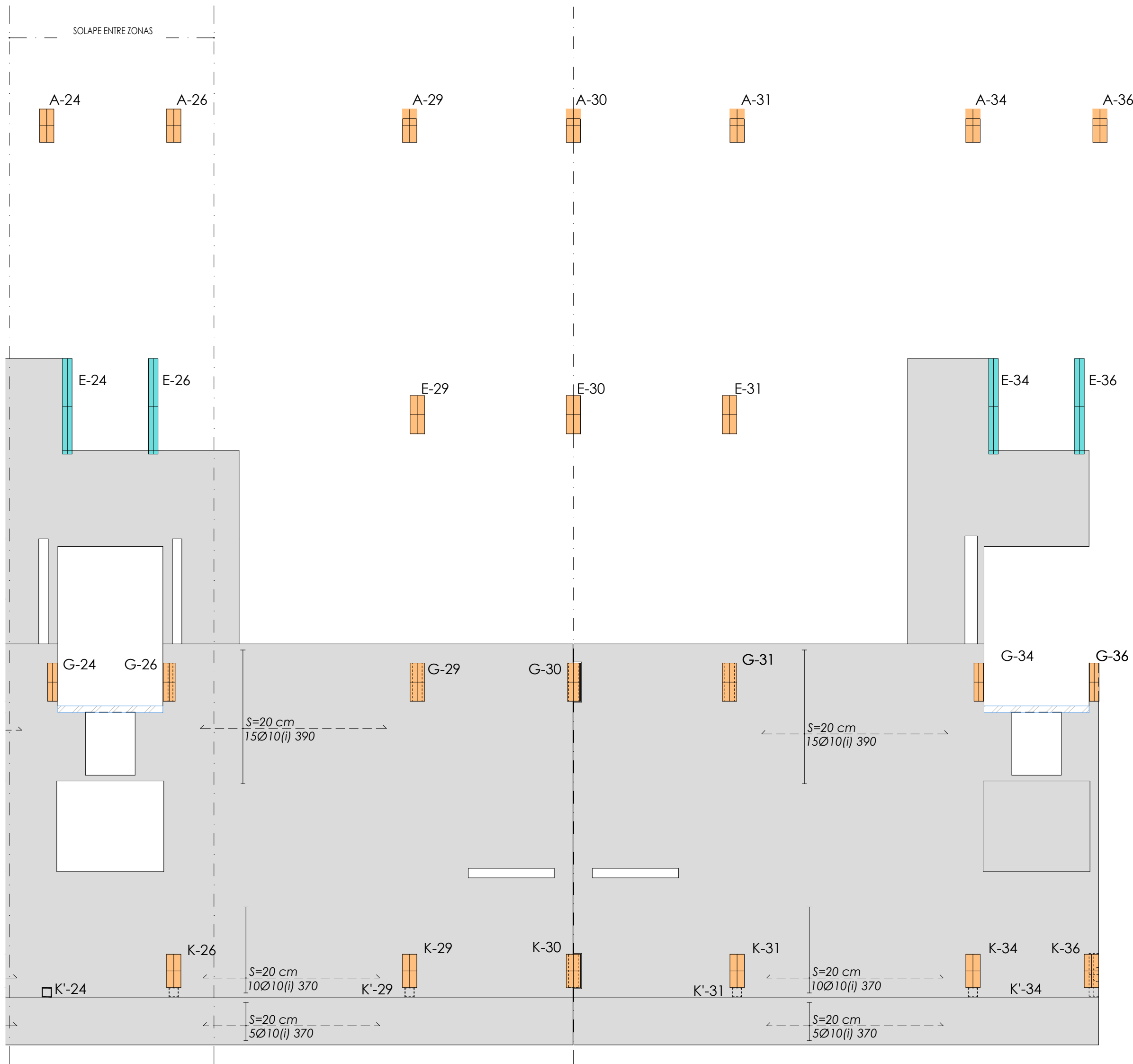
E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm, ELS DE CANTELL 22 POTA DE 15cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSOS A LES LONGITUDS INDICADES).	13 15 17
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR.	
L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PREVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR



NÚM.		DESCRIPCIÓ			DATA	
REVISIONS						
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:				
DIBUIXAT PER:		DISENYAT PER:		DATA:	07/05/17	
<div><div><div>VÍDEO 4:00 CONTROL, 00:00:05, 00:00:00 segons per 1071 frames</div><div></div></div><div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</div><div>INGENIERIA</</div></div></div>						

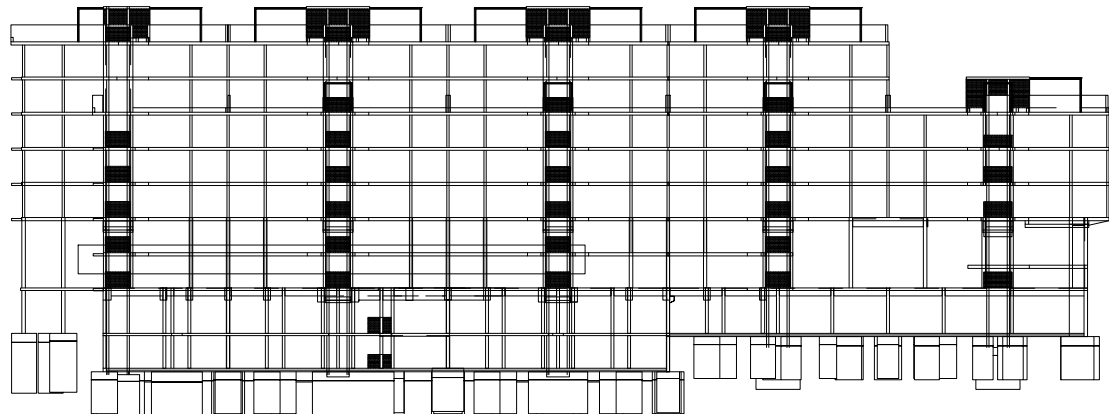
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PLANTA BAIXA		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.3c	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	Ei Contractista	Ei PMHB
 CARLOS VALLS ARQUITECTURA		
c. ROMA, 4 BCN cva@cvaec.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		



Sastre PI.Baja. Reforç inferior longitudinal - Zona 2

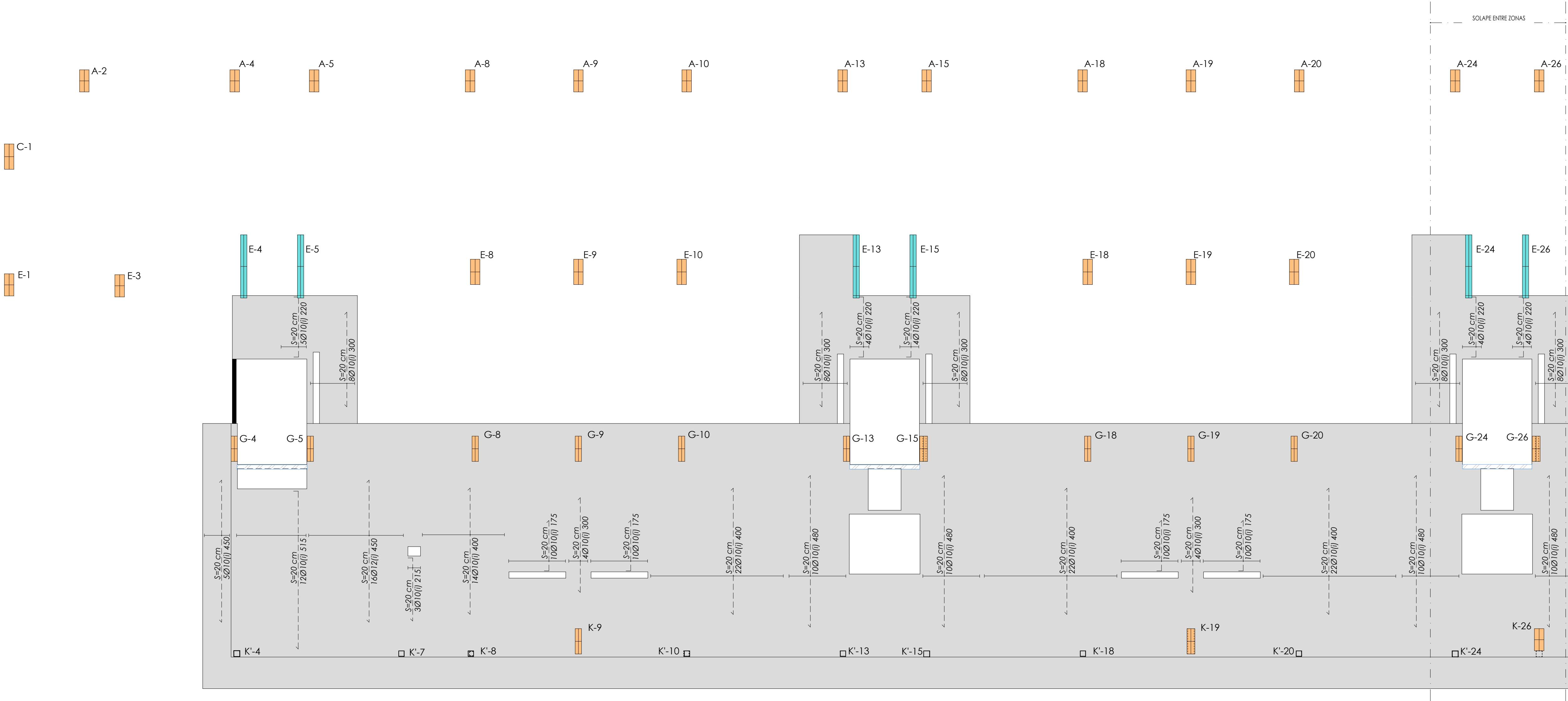
E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm, ELS DE CANTELL 22 POTA DE 15cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSSES A LES LONGITUDS INDICADES)	13 15 17
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR. L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PRÈVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR



NÚM.		DESCRIPCIÓ		DATA	
REVISIONS		REVISIONS		REVISIONS	
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:			
DIBUIXAT PER:	V.R.C.	DISENYAT PER:	E.A.H.	DATA:	01/09/18
MEMBRE ASSOCIAT N° 20					
INGENIERIA					
PG.D'AMUNT 18 ENCL. 1ª - 0804 BARCELONA					

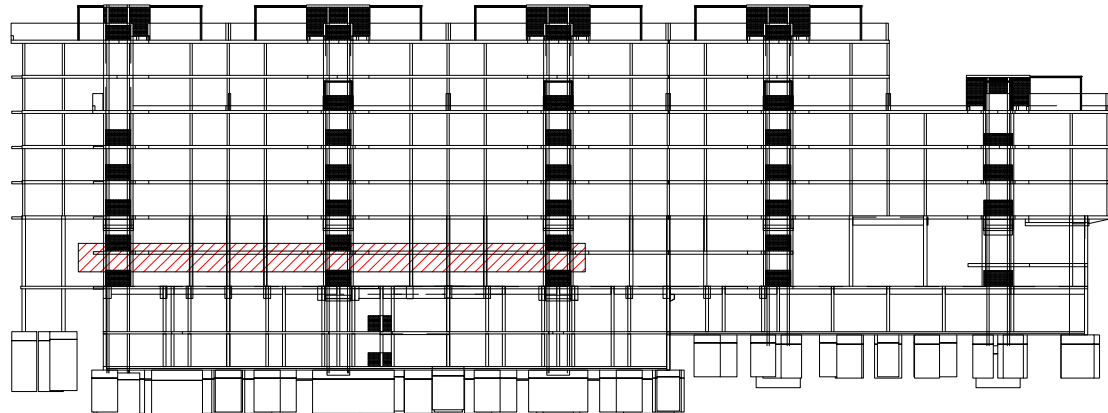
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PLANTA BAIXA		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.3d	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	Ei Contractista	Ei PMHB
c. ROMA, 4 BCN +34 934 514 419		cva@cvaac.net www.carlosvalls.com



Sostre Pl.Baixa. Reforç inferior transversal - Zona 1

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

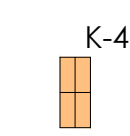
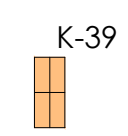
REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm, ELS DE CANTELL 22 POTA DE 15cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSOS A LES LONGITUDS INDICADES).	13 15 17
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR. L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PREVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR

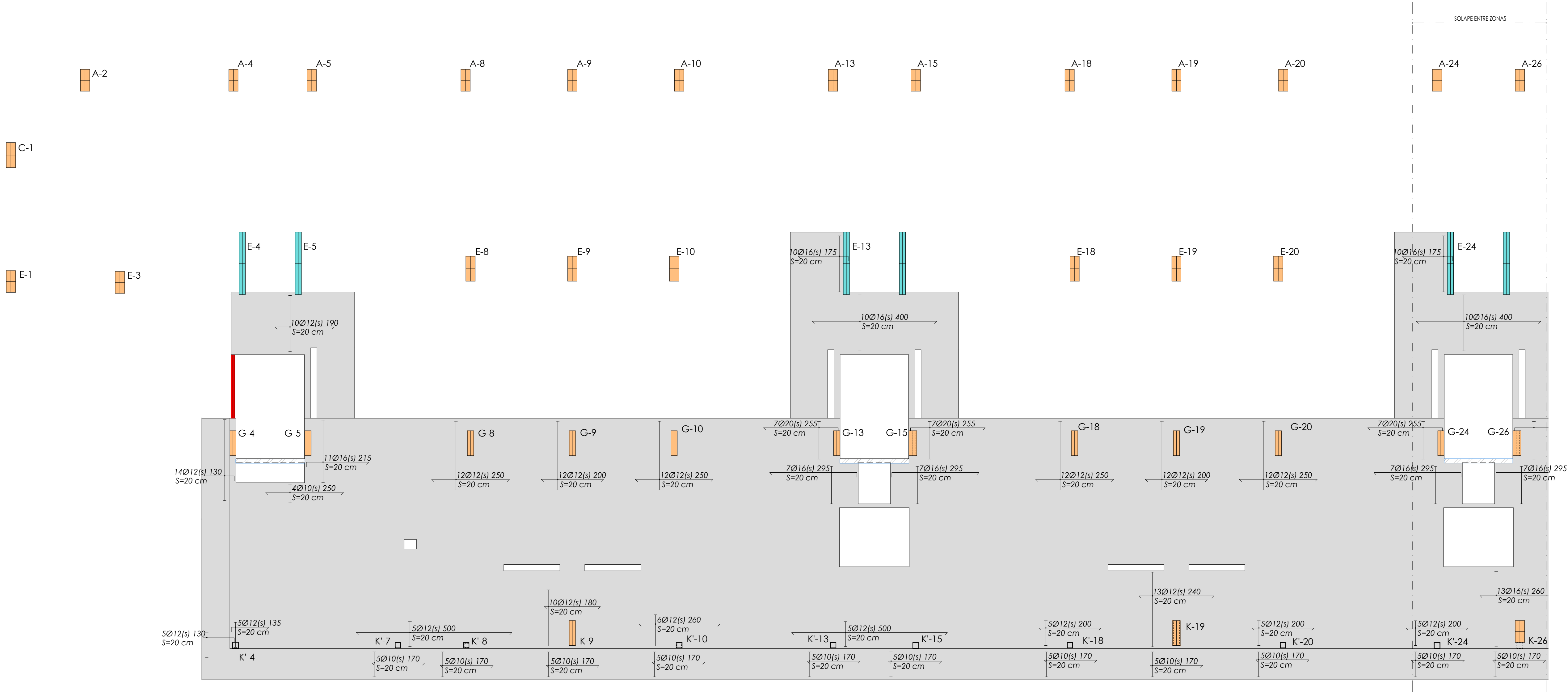


NÚM.		DESCRIPCIÓ			DATA	
REVISIONS						
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:				
DIBUIXAT PER:		DISENYAT PER:		E.A.H.	DATA:	07/30/18
MEMBRE ASSOCIAT Nº 20						

9100 410-02000, 000078, 0100

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PLANTA BAIXA		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.3e	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 c. ROMA, 4 BCN cva@ccac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		

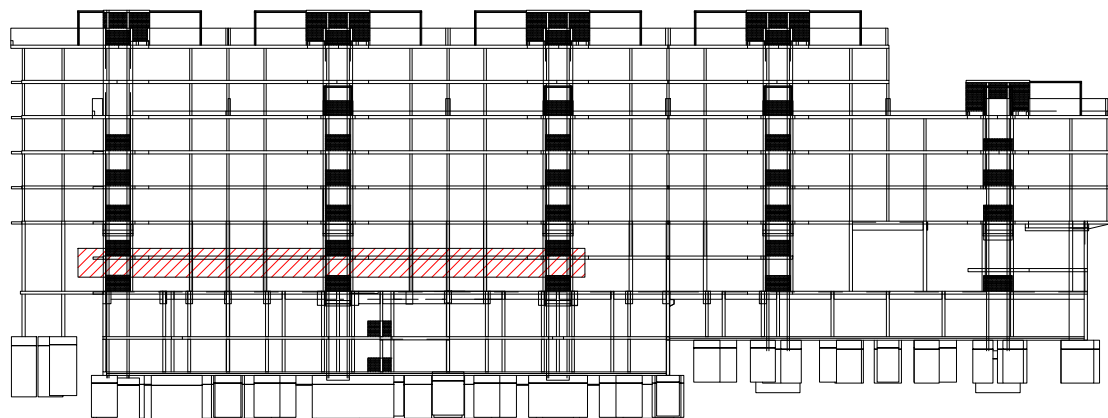




Sostre Pl.Baixa. Reforç superior longitudinal - Zona 1

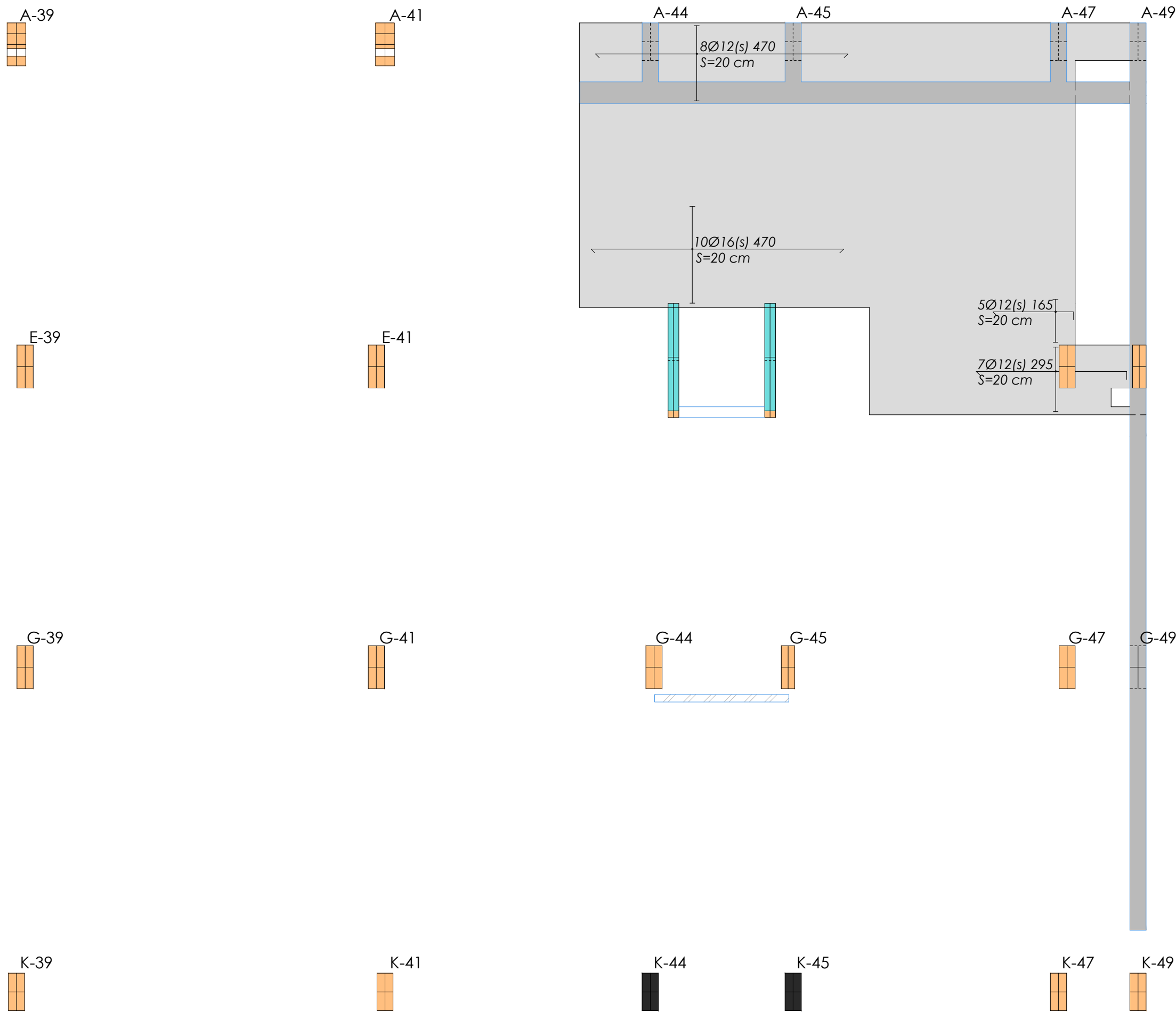
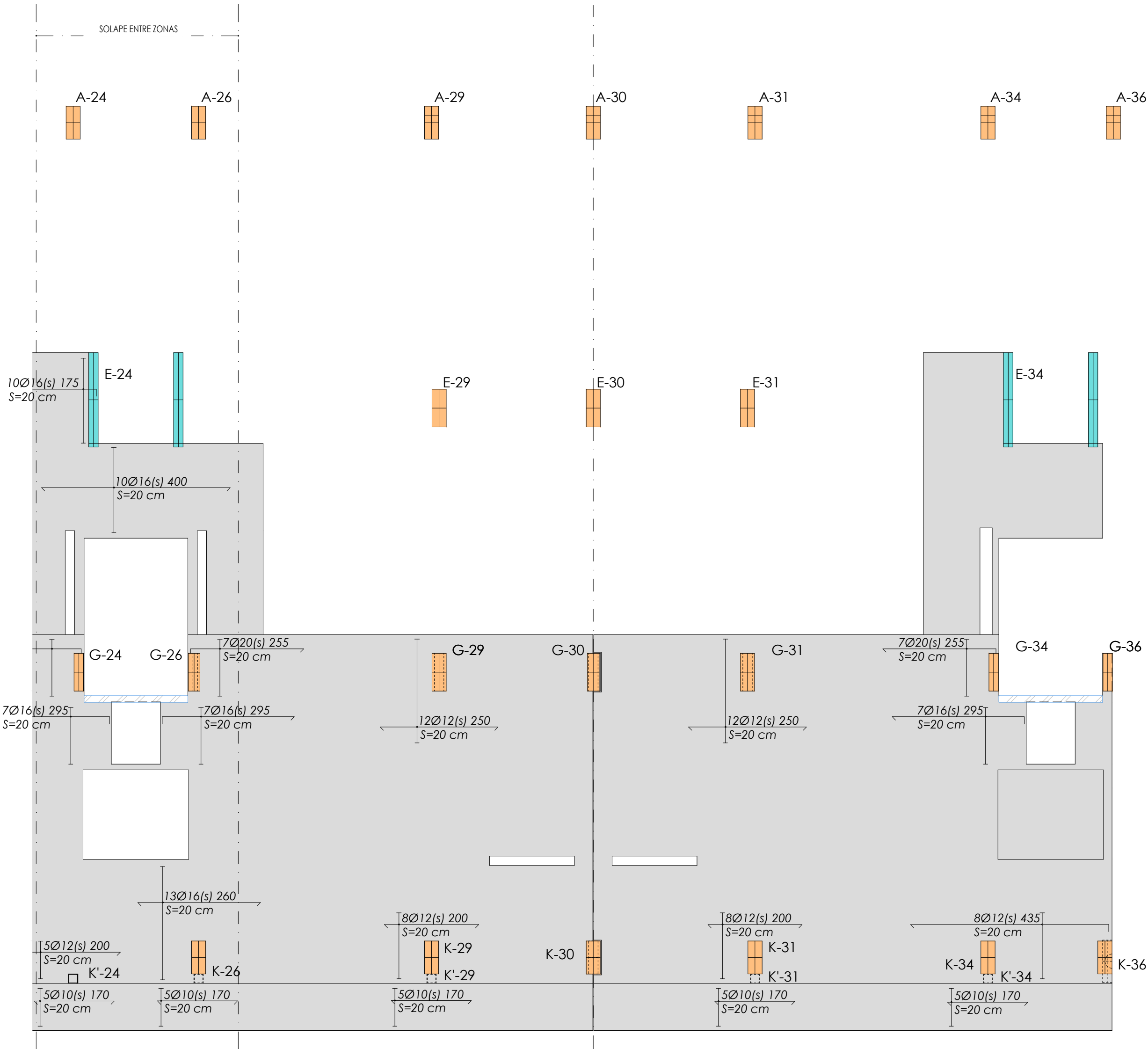
E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm, ELS DE CANTELL 22 POTA DE 15cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSSES A LES LONGITUDS INDICADES)	13 15 17
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR. L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM. NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PRÈVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR



NÚM.	DESCRIPCIÓ	DATA
REVISIONS		
DIBUIX MODIFICAT PER:	DISENY MODIFICAT PER:	
DIBUIXAT PER:	V.R.C.	DISENYAT PER: E.A.H. DATA: 07/30/18
MEMBRE ASSOCIAT Nº 20		

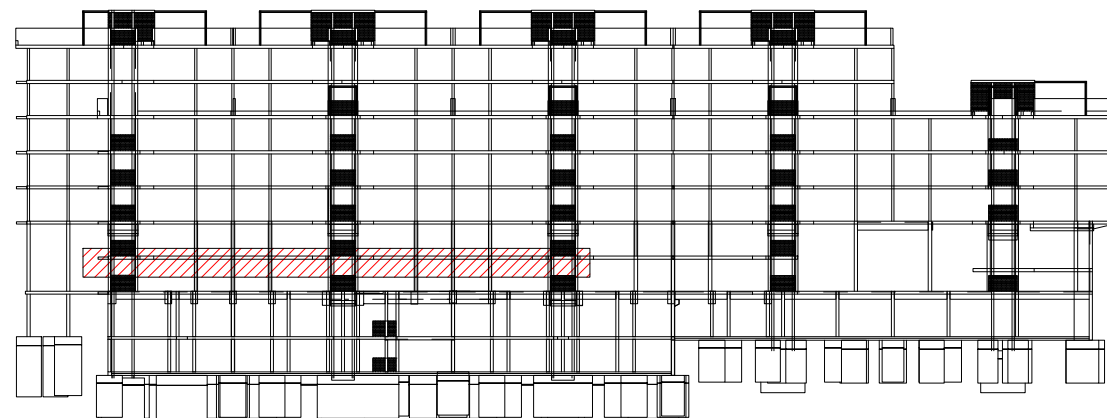
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PLANTA BAIXA		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.3g	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 CVA CARLOS VALLS ARQUITECTURA		
c. ROMA, 4 BCN cva@cvaec.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		



Sostre Pl.Baixa. Reforç superior longitudinal - Zona 2

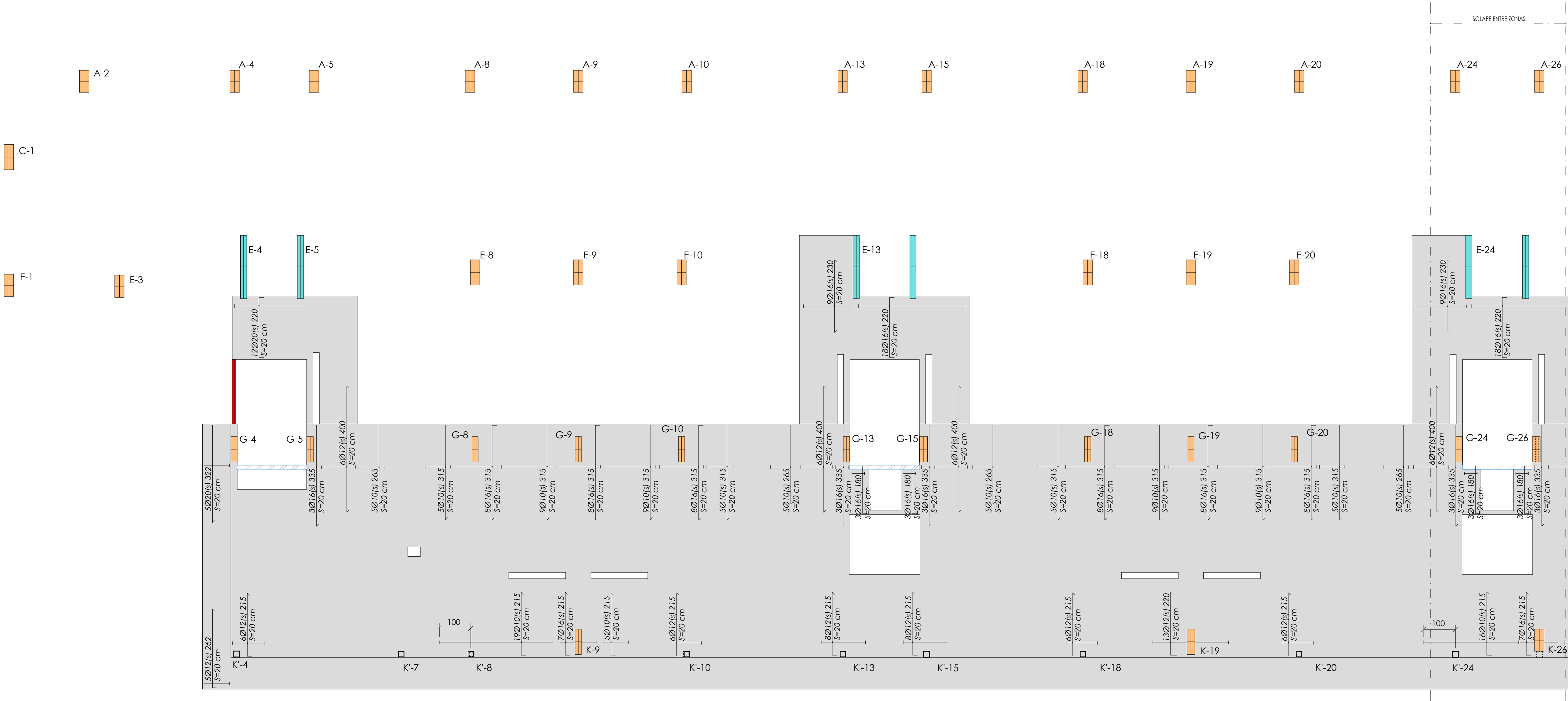
E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm, ELS DE CANTELL 22 POTA DE 15cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSOS A LES LONGITUDS INDICADES)	13 15 17
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR.	
L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PRÈVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR



NUM.		DESCRIPCIÓ		DATA	
REVISIONS					
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:			
DIBUIXAT PER:		DISENYAT PER:		E.A.H. DATA:	
		V.R.C.		07/30/18	
<div><div><div>9-000 91-02-02046-00000000-000</div></div></div>					

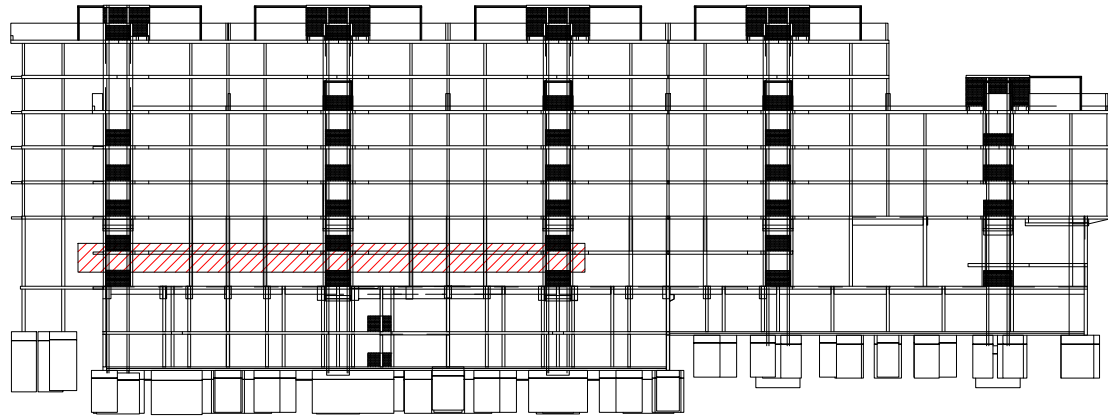
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitages Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PLANTA BAIXA		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.3h	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 c. ROMÀ, 4 BCN cva@cosac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		



Sostre Pl.Baja. Reforç superior transversal - Zona 1

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm. ELS DE CANTELL 22 POTA DE 15cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSOS A LES LONGITUDS INDICADES)	13 15 17
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR. L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PRÈVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR



NÚM.	DESCRIPCIÓ	DATA
REVISIONS		
DIBUIX MODIFICAT PER:	DISENY MODIFICAT PER:	
DIBUIXAT PER:	DISENYAT PER:	E.A.H. DATA: 01/09/18
Membre Associat Nº 20		

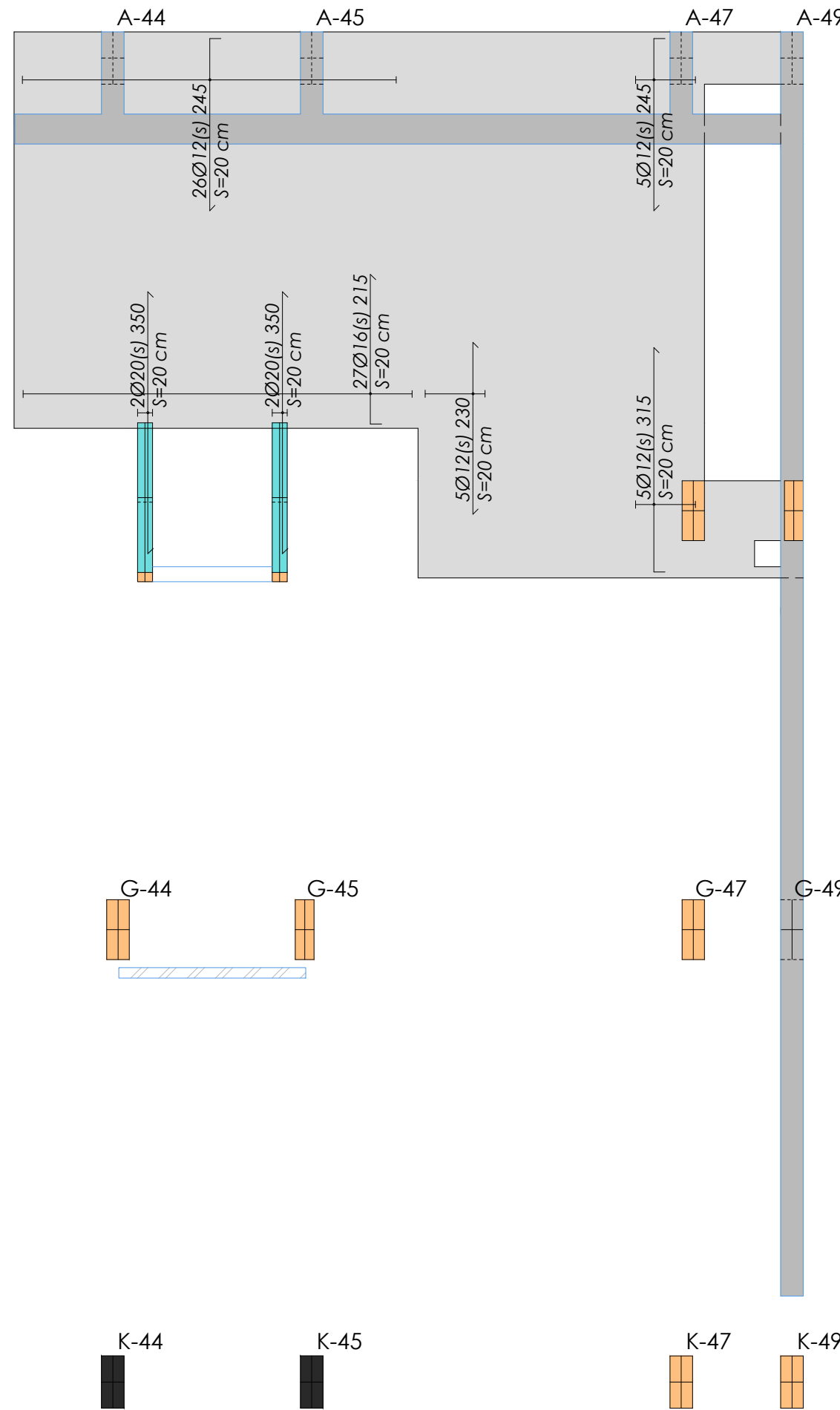
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PLANTA BAIXA		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.3i	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB



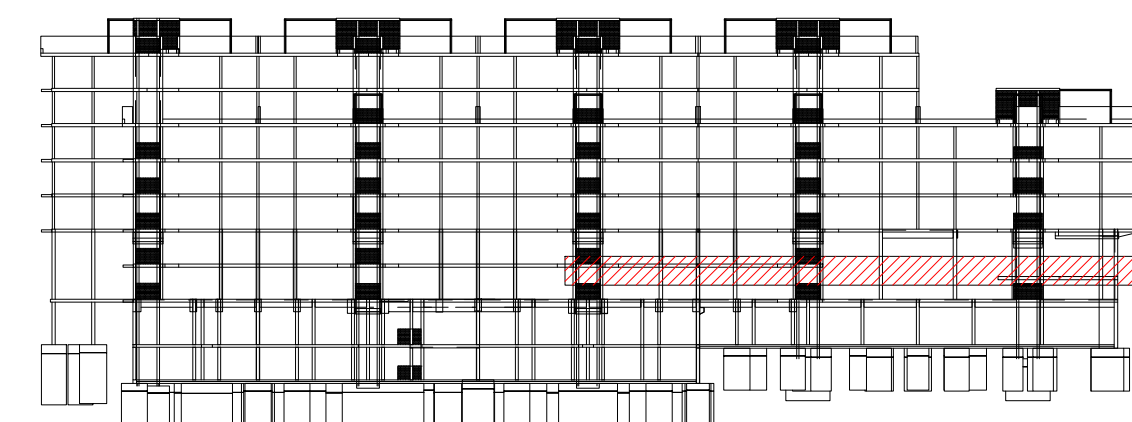
CARLOS VALLS
ARQUITECTURA



c. ROMA, 4 BCN | cva@icobc.net | +34 934 514 419

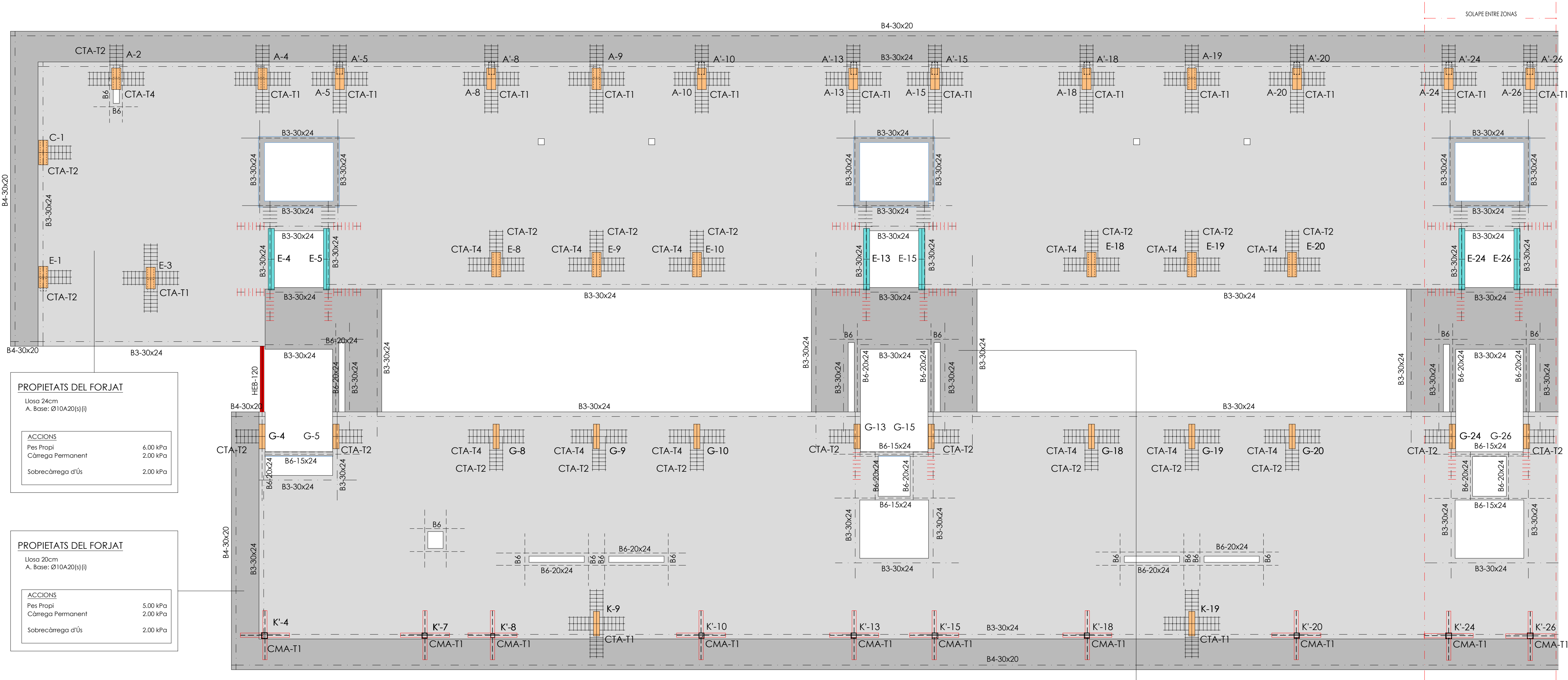
cva.com



E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3



Projecte Projecte executiu · bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PLANTA BAIXA		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.3j	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
<div>  <div> CARLOS VALLS ARQUITECTURA </div> </div> <div> <p> c. ROMA, 4 BCI +34 934 514 419 </p> <p> civa@ccvcc.net www.carlosvalls.com </p> </div>		



Sostre Pl. Primera. Armadura general - Zona 1

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

PROPIETATS DEL FORJAT

Llosa 24cm	
A. Base: Ø10A20(s) (l)	
ACCIONS	
Pes Propi	6.00 kPa
Càrrega Permanent	2.00 kPa
Sobrecàrrega d'ús	2.00 kPa

REFORÇ INTERCALAT
1CØ8A12.5 L=1.00m

MATERIALS DEL PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Acer Laminat		
Pilars	S-275	EAE-11
Bigues	S-275	EAE-11
Formigó "in situ"		
Biga trave	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Bigues estintolament	HA25/B/10/IIa	EHE-08
Formigó de neteja	HL-150/B/20	EHE-08
Lloses	HA25/B/10/IIa	EHE-08
Murs	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Nuclis	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Pilars	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Sabates	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Solera	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Fàbrica Ceràmica		
Maó Calat	Gero	

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LES ARMADURES SEGONS LA NORMA EHE				QUADRE D'EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA EHE		
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ		LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1860-S7	NORMAL	$\gamma_s=1.15$		ESTRUCTURA	PILARS
ACER EN MALLA ELECTRODOLADA	B500T	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	BIGUES		
				FORJATS		
RESISTÈNCIA AL FOC						
ÚS DEL SECTOR D'INCENDIS				HABITATGES I COMERÇ		
PLANTES SOTA RASANT				R-120		
PLANTES SOBRE RASANT				R-90		
MÀXIMA ALÇADA D'EVAQUACIÓ ≤28m.						

CRITERIS DE REPLANTEIG	
* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECALCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.	
* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUXTS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.	

FORJAT BIDIRECCIONAL - ARMADURA GENERAL

DURABILITAT-RECOBRIMENTS

RECOBRIMENTS NOMINALS
① Recobriment superior.
② Recobriment lateral en vora.
③ Recobriment inferior.

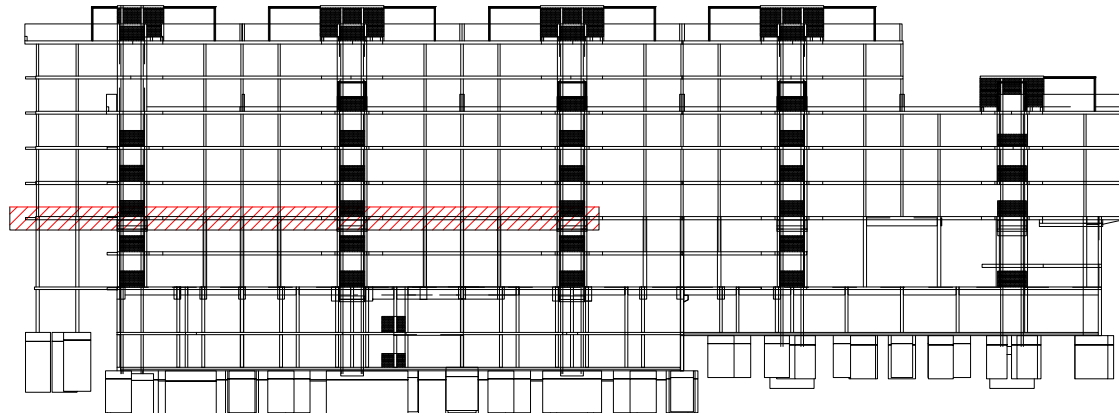
	AMBIENT PROTEGIT	AMBIENT EXPOSAT
SOTERRANIS	① 40cm. (IIa)	① 40cm. (IIa-IIb) 45cm. (IIa)
	② 40cm. (IIa)	② 40cm. (IIa-IIb) 45cm. (IIa)
	③ 40cm. (IIa)	③ 40cm. (IIa-IIb) 45cm. (IIa)
PLANTES	① 35cm. (IIa)	① 35cm. (IIa)/40cm. (IIb)/45cm. (IIa)
	② 35cm. (IIa)	② 35cm. (IIa)/40cm. (IIb)/45cm. (IIa)
	③ 35cm. (IIa)	③ 35cm. (IIa)/40cm. (IIb)/45cm. (IIa)

TIPUS DE CREUETES



CREUETA TIPUS 1 (T1) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 2 (T2) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 3 (T3) PILAR DE CANTONADA	CREUETA TIPUS 4 (T4) PILAR CENTRAL AMB CÈRCOL	CREUETA TIPUS 5 (T5) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 6 (T6) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 7 (T7) PILAR DE CANTONADA	CREUETA TIPUS 8 (T8) PILAR CENTRAL	CÈRCOL CREUETA	
AMPLE PILAR de 70 a 60cm	AMPLE PILAR de 50 a 40cm	AMPLE PILAR de 30 a 25cm	AMPLE PILAR de 70 a 60cm	AMPLE PILAR de 50 a 40cm
NOTA: RECOBRIMENT ESTREP 5 cm				

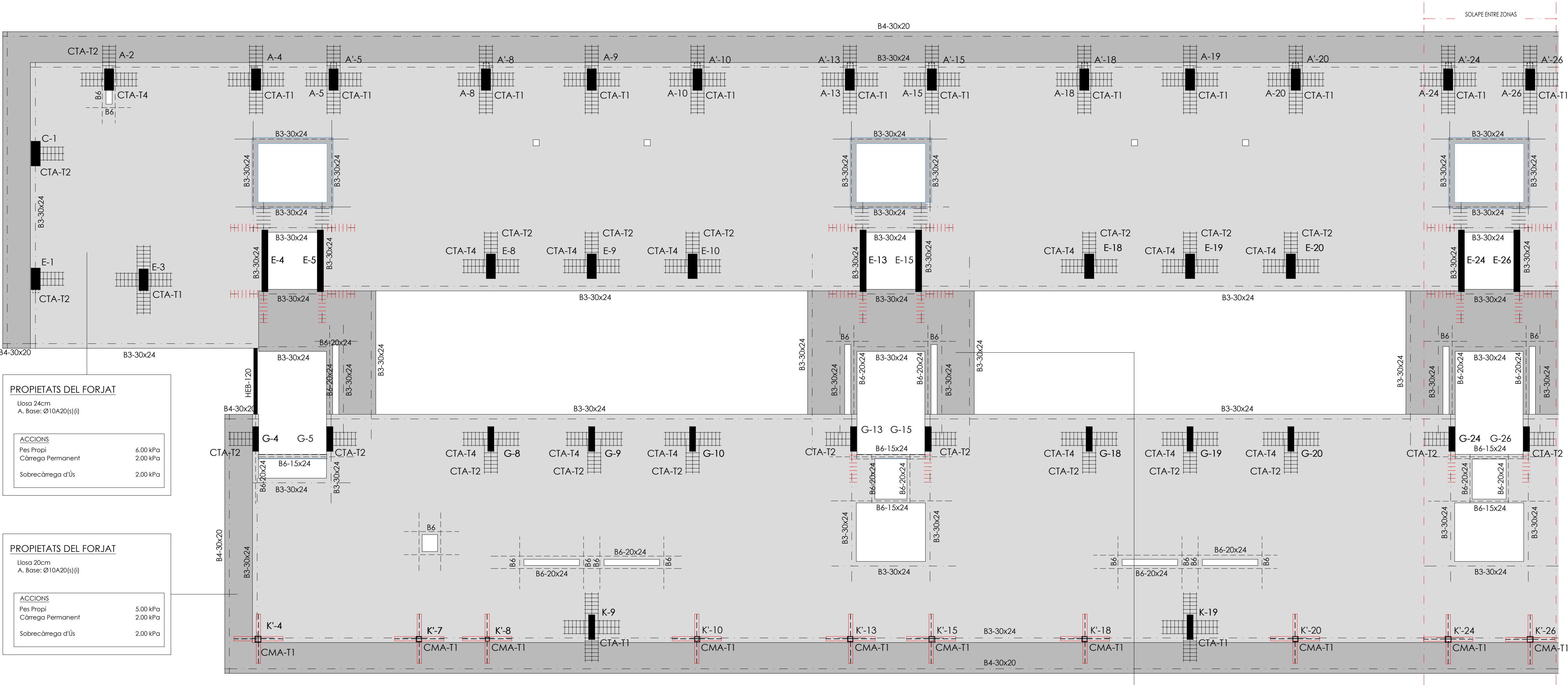
EXECUCIÓ

RADIS MÍNIMS DE DOBLEGAT		
Barres corrugades	Ganxos, ganxos i altres barres corbades	Barres doblegades i altres barres corbades
Diàmetre de la barra en mm	Diàmetre de la barra en mm	Diàmetre de la barra en mm
B 500 S	D=40	D=70
	D=120	D=140
	D=30±3cm	
LONGITUD DE CAVALCAMENT		
TAULA CORRESPONENT A FORMIGÓ HA-25 6 HA-30 I ACER B-500		
	Ø(mm)	Ø6 Ø8 Ø10 Ø12 Ø16 Ø20 Ø25 Ø32
BARRES SEPARADES ≤100	POSICIÓ 1 ADHERÈNCIA BONA	cm 30 40 50 60 80 120 190 310
	POSICIÓ 2 ADHERÈNCIA DEFICIENT	cm 45 60 75 90 115 170 265 430
BARRES SEPARADES ≥100	POSICIÓ 1 ADHERÈNCIA BONA	cm 25 30 35 45 60 85 135 215
	POSICIÓ 2 ADHERÈNCIA DEFICIENT	cm 30 40 50 60 80 120 185 305
POS. 1 ADHERÈNCIA BONA: ARMATS INFERIORS ARMATS VERTICALS, PILARS		
POS. 2 ADHERÈNCIA DEFICIENT: ARMATS SUPERIORS		
NOTA FORJAT: LES ARMADURES SUPERIORS I INFERIORS DE LES TROBADES DE DOS CÈRCOLS PORTARAN SEMPRE POTA A LES TERMINACIONS. TOTS ELS ENTORNS I VORERES DELS FORATS NO ESPECIFICATS A LES PLANTES PORTARAN CÈRCOLS Ø8A12.5cm Y 40/12 CORREGUTS. EN ELS PILARS PERIMETRIALS QUE NO CARREGUI EL CÈRCOL DE VORA, SEMPRE ES COL·LOCARAN CREUETES. A EFECTES DE PUNXONAMENT, RECOMANEM NO DISPOSAR FORATS D'INSTAL·LACIONS A LES CARES DELS PILARS, EN CAS QUE SIGUI INEVITABLE S'HOURA DE COL·LOCAR UN DETALL DE SOLUCIÓ DE REFORÇ. SEGONS RECOMANACIONS, A LA UNió D'ENTANS, TANCAMENTS I FACANES AMB EL FORJAT SUPERIOR, ES DEIXARÀ UN MARGE 25cm QUE S'OMPLIRÀ, TRANSCORREGUES COM A MÍNIM 24 HORES, AMB PASTA DE GUIX 6 MATERIAL ELÀSTIC.		
SIMBOLOGIA		
ZONES ESTREBADES AMB CØ8A12.5		
g=20cm - pota 13cm g=22cm - pota 15cm g=24cm - pota 17cm		



NÚM.	DESCRIPCIÓ	DATA
REVISIONS		
DIBUIX MODIFICAT PER:	DISENYAT PER:	
DIBUIXAT PER:	V.R.C.	E.A.H. DATA: 07/05/17
MEMBRE ASSOCIAT Nº 20		

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PL. PRIMERA		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.4a	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 c. ROMA, 4 BCN cva@cvacat.net +34 934 514 419 www.carlovalls.com		



Sostre Pl. Primera. Armadura general - Zona 1

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

MATERIALS DEL PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Acer Laminat		
Pilars	S-275	EAE-11
Bigues	S-275	EAE-11
Formigó "in situ"		
Biga trava	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Bigues estintolament	HA25/B/10/IIa	EHE-08
Formigó de neteja	HL-150/B/20	EHE-08
Lloses	HA25/B/10/IIa	EHE-08
Murs	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Nuclis	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Pilars	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Sabates	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Solera	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Fàbrica Ceràmica		
Maó Calat	Gero	

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LES ARMADURES SEGONS LA NORMA EHE				QUADRE D'EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA EHE		
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ		LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$	FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1860-S7	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$			
ACER EN MALLA ELECTROSOLDADA	B500T	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$	ESTRUCTURA	PILARS	NORMAL
					BIGUES	
					FORJATS	
RESISTÈNCIA AL FOC						
ÚS DEL SECTOR D'INCENDIS				HABITATGES I COMERÇ		
PLANTES SOTA RASANT				R-120		
PLANTES SOBRE RASANT				R-90		
MÀXIMA ALÇADA D'EVAQUACIÓ ≤28m.						

CRITERIS DE REPLANTEIG	
* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMITRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECALCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.	
* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.	

FORJAT BIDIRECCIONAL - ARMADURA GENERAL

DURABILITAT-RECOBRIMENTS		
RECOBRIMENTS NOMINALS ① Recobriments superior. ② Recobriments lateral en vora. ③ Recobriments inferior.		
SOTERRANIS	AMBIENT PROTEGIT	AMBIENT EXPOSAT
	① 40cm. (IIa)	① 40cm. (IIa-IIb) 45cm. (IIIa)
	② 40cm. (IIa)	② 40cm. (IIa-IIb) 45cm. (IIIa)
	③ 40cm. (IIa)	③ 40cm. (IIa-IIb) 45cm. (IIIa)
	① 35cm. (IIa)	① 35cm. (IIa)/40cm. (IIb)/45cm. (IIIa)
	② 35cm. (IIa)	② 35cm. (IIa)/40cm. (IIb)/45cm. (IIIa)
PLANTES	③ 35cm. (IIa)	③ 35cm. (IIa)/40cm. (IIb)/45cm. (IIIa)
	① 35cm. (IIa)	① 35cm. (IIa)/40cm. (IIb)/45cm. (IIIa)
	② 35cm. (IIa)	② 35cm. (IIa)/40cm. (IIb)/45cm. (IIIa)

TIPUS DE CREUETES		
CREUETA TIPUS 1 (I1) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 2 (I2) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 3 (I3) PILAR DE CANTONADA
CREUETA TIPUS 4 (I4) PILAR CENTRAL AMB CÈRCOL	CREUETA TIPUS 5 (I5) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 6 (I6) PILAR CENTRAL AMB CÈRCOL
CREUETA TIPUS 7 (I7) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 8 (I8) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 9 (I9) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 10 (I10) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 11 (I11) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 12 (I12) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 13 (I13) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 14 (I14) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 15 (I15) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 16 (I16) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 17 (I17) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 18 (I18) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 19 (I19) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 20 (I20) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 21 (I21) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 22 (I22) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 23 (I23) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 24 (I24) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 25 (I25) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 26 (I26) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 27 (I27) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 28 (I28) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 29 (I29) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 30 (I30) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 31 (I31) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 32 (I32) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 33 (I33) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 34 (I34) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 35 (I35) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 36 (I36) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 37 (I37) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 38 (I38) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 39 (I39) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 40 (I40) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 41 (I41) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 42 (I42) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 43 (I43) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 44 (I44) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 45 (I45) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 46 (I46) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 47 (I47) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 48 (I48) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 49 (I49) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 50 (I50) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 51 (I51) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 52 (I52) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 53 (I53) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 54 (I54) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 55 (I55) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 56 (I56) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 57 (I57) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 58 (I58) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 59 (I59) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 60 (I60) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 61 (I61) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 62 (I62) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 63 (I63) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 64 (I64) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 65 (I65) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 66 (I66) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 67 (I67) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 68 (I68) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 69 (I69) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 70 (I70) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 71 (I71) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 72 (I72) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 73 (I73) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 74 (I74) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 75 (I75) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 76 (I76) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 77 (I77) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 78 (I78) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 79 (I79) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 80 (I80) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 81 (I81) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 82 (I82) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 83 (I83) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 84 (I84) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 85 (I85) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 86 (I86) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 87 (I87) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 88 (I88) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 89 (I89) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 90 (I90) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 91 (I91) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 92 (I92) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 93 (I93) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 94 (I94) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 95 (I95) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 96 (I96) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 97 (I97) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 98 (I98) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 99 (I99) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 100 (I100) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 101 (I101) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 102 (I102) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 103 (I103) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 104 (I104) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 105 (I105) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 106 (I106) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 107 (I107) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 108 (I108) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 109 (I109) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 110 (I110) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 111 (I111) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 112 (I112) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 113 (I113) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 114 (I114) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 115 (I115) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 116 (I116) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 117 (I117) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 118 (I118) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 119 (I119) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 120 (I120) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 121 (I121) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 122 (I122) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 123 (I123) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 124 (I124) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 125 (I125) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 126 (I126) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 127 (I127) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 128 (I128) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 129 (I129) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 130 (I130) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 131 (I131) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 132 (I132) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 133 (I133) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 134 (I134) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 135 (I135) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 136 (I136) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 137 (I137) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 138 (I138) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 139 (I139) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 140 (I140) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 141 (I141) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 142 (I142) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 143 (I143) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 144 (I144) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 145 (I145) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 146 (I146) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 147 (I147) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 148 (I148) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 149 (I149) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 150 (I150) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 151 (I151) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 152 (I152) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 153 (I153) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 154 (I154) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 155 (I155) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 156 (I156) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 157 (I157) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 158 (I158) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 159 (I159) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 160 (I160) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 161 (I161) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 162 (I162) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 163 (I163) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 164 (I164) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 165 (I165) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 166 (I166) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 167 (I167) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 168 (I168) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 169 (I169) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 170 (I170) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 171 (I171) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 172 (I172) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 173 (I173) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 174 (I174) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 175 (I175) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 176 (I176) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 177 (I177) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 178 (I178) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 179 (I179) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 180 (I180) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 181 (I181) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 182 (I182) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 183 (I183) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 184 (I184) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 185 (I185) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 186 (I186) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 187 (I187) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 188 (I188) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 189 (I189) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 190 (I190) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 191 (I191) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 192 (I192) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 193 (I193) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 194 (I194) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 195 (I195) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 196 (I196) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 197 (I197) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 198 (I198) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 199 (I199) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 200 (I200) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 201 (I201) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 202 (I202) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 203 (I203) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 204 (I204) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 205 (I205) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 206 (I206) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 207 (I207) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 208 (I208) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 209 (I209) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 210 (I210) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 211 (I211) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 212 (I212) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 213 (I213) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 214 (I214) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 215 (I215) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 216 (I216) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 217 (I217) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 218 (I218) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 219 (I219) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 220 (I220) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 221 (I221) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 222 (I222) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 223 (I223) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 224 (I224) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 225 (I225) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 226 (I226) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 227 (I227) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 228 (I228) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 229 (I229) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 230 (I230) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 231 (I231) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 232 (I232) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 233 (I233) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 234 (I234) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 235 (I235) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 236 (I236) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 237 (I237) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 238 (I238) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 239 (I239) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 240 (I240) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 241 (I241) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 242 (I242) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 243 (I243) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 244 (I244) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 245 (I245) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 246 (I246) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 247 (I247) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 248 (I248) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 249 (I249) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 250 (I250) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 251 (I251) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 252 (I252) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 253 (I253) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 254 (I254) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 255 (I255) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 256 (I256) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 257 (I257) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 258 (I258) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 259 (I259) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 260 (I260) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 261 (I261) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 262 (I262) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 263 (I263) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 264 (I264) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 265 (I265) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 266 (I266) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 267 (I267) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 268 (I268) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 269 (I269) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 270 (I270) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 271 (I271) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 272 (I272) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 273 (I273) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 274 (I274) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 275 (I275) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 276 (I276) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 277 (I277) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 278 (I278) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 279 (I279) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 280 (I280) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 281 (I281) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 282 (I282) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 283 (I283) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 284 (I284) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 285 (I285) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 286 (I286) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 287 (I287) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 288 (I288) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 289 (I289) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 290 (I290) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 291 (I291) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 292 (I292) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 293 (I293) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 294 (I294) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 295 (I295) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 296 (I296) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 297 (I297) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 298 (I298) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 299 (I299) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 300 (I300) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 301 (I301) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 302 (I302) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 303 (I303) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 304 (I304) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 305 (I305) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 306 (I306) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 307 (I307) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 308 (I308) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 309 (I309) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 310 (I310) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 311 (I311) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 312 (I312) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 313 (I313) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 314 (I314) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 315 (I315) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 316 (I316) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 317 (I317) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 318 (I318) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 319 (I319) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 320 (I320) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 321 (I321) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 322 (I322) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 323 (I323) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 324 (I324) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 325 (I325) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 326 (I326) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 327 (I327) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 328 (I328) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 329 (I329) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 330 (I330) PILAR CENTRAL
CREUETA TIPUS 331 (I331) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 332 (I332) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 33



PROPIETATS DEL FORJAT

Llosa 24cm
A. Base: Ø10A20(s)(l)

ACCIONS	
Pes Propi	6.00 kPa
Càrrega Permanent	2.00 kPa
Sobrecàrrega d'ús	2.50 kPa

Sostre Pl. Primera. Armadura general - Zona 2

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

MATERIALS DEL PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Acer Laminat		
Pilars	S-275	EAE-11
Bigues	S-275	EAE-11
Formigó "in situ"		
Biga trava	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Bigues estintolament	HA25/B/10/IIa	EHE-08
Formigó de neteja	HL-150/B/20	EHE-08
Lloses	HA25/B/10/IIa	EHE-08
Murs	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Nuclis	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Pilars	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Sabates	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Solera	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Fàbrica Ceràmica		
Maó Calat	Gero	

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LES ARMADURES SEGONS LA NORMA EHE				QUADRE D'EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA EHE		
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ		LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$	FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1860-S7	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$			
ACER EN MALLA ELECTROSOUDADA	B500T	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$	ESTRUCTURA	PILARS	NORMAL
					BIGUES	
					FORJATS	
RESISTÈNCIA AL FOC						
ÚS DEL SECTOR D'INCENDIS				HABITATGES I COMERÇ		
PLANTES SOTA RASANT				R-120		
PLANTES SOBRE RASANT				R-90		
MÀXIMA ALÇADA D'EVAQUACIÓ ≤28m.						

CRITERIS DE REPLANTEIG
* TOTES LES DADDES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMITRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEIXANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECALCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.
* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SÓN EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

FORJAT BIDIRECCIONAL - ARMADURA GENERAL

DURABILITAT-RECOBRIMENTS

RECOBRIMENTS NOMINALS
① Recobriments superior.
② Recobriments lateral en vora.
③ Recobriments inferior.

	AMBIENT PROTEGIT	AMBIENT EXPOSAT
SOTERRANIS	① 40cm. (IIa)	① 40cm. (IIa-IIb) 45cm. (IIa)
	② 40cm. (IIa)	② 40cm. (IIa-IIb) 45cm. (IIa)
	③ 40cm. (IIa)	③ 40cm. (IIa-IIb) 45cm. (IIa)
PLANTES	① 35cm. (IIa)	① 35cm. (IIa)/40cm. (IIb)/45cm. (IIa)
	② 35cm. (IIa)	② 35cm. (IIa)/40cm. (IIb)/45cm. (IIa)
	③ 35cm. (IIa)	③ 35cm. (IIa)/40cm. (IIb)/45cm. (IIa)

TIPUS DE CREUETES

CREUETA TIPUS 1 (T1) PILAR CENTRAL	CREUETA TIPUS 2 (T2) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 3 (T3) PILAR DE CANTONADA	CREUETA TIPUS 4 (T4) PILAR CENTRAL AMB CÈRCOL	CREUETA TIPUS 5 (T5) PILAR DE VORA
CREUETA TIPUS 4 (T4) PILAR DE VORA	CREUETA TIPUS 7 (T7) PILAR DE CANTONADA	CREUETA TIPUS 8 (T8) PILAR CENTRAL	CÈRCOL	
		CREUETA		AMPLE PILAR
				de 70 a 60cm
				de 50 a 40cm
				de 30 a 25cm
				30 cm

NOTA: RECOBRIMENT
ESTRIP 5 cm

EXECUCIÓ

RADIS MÍNIMS DE DOBLEGAT						
BARRES CORRUGADES	Ganxos, gafes i ganxo en "U"	Barres doblegades i altres barres corbades	Cèrcols i estreps			
	Diàmetre de la barra en mm	Diàmetre de la barra en mm	Diàmetre de la barra en mm			
B 500 S	Ø~20	Ø~20	Ø~25	Ø~25	Ø~12	
	D~40	D~70	D~120	D~140	D~30x3cm	
LONGITUD DE CAVALCAMENT TAULA CORRESPONENT A FORMIGÓ HA-25 o HA-30 I ACER B-500						
	Ø16mm	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16
BARRES SEPARADES ≤10Ø	POSICIÓ 1 ADHERÈNCIA BONA	cm	30	40	50	60
	POSICIÓ 2 ADHERÈNCIA DEFICIENT	cm	45	60	75	90
BARRES SEPARADES ≥10Ø	POSICIÓ 1 ADHERÈNCIA BONA	cm	25	30	35	45
	POSICIÓ 2 ADHERÈNCIA DEFICIENT	cm	30	40	50	60
POS. 1 ADHERÈNCIA BONA: ARMATS INFERIORS ARMATS VERTICALS. PILARS						
POS. 2 ADHERÈNCIA DEFICIENT: ARMATS SUPERIORS						
NOTA FORJAT: LES ARMADURES SUPERIORS I INFERIORS DE LES TROBADES DE DOS CÈRCOLS PORTARAN SEMPRE POTA A LES TERMINACIONS. TOIS ELS ENTORNS I VORERES DELS FORATS NO ESPECIFICATS A LES PLANTES PORTARAN CÈRCOLS Ø8A12.5cm Y 4Ø12 CORREGUTS. EN ELS PILARS PERIMETRAIS QUE NO CARREGUI EL CÈRCOL DE VORA, SEMPRE S'É COLLOCARAN CREUETES. A EFECTES DE PUNXONAMENT, RECOMANEM NO DISPOSAR FORATS D'INSTAL·LACIONS A LES CARES DELS PILARS. EN CAS QUE S'IGUI INEVITABLE S'HABRA DE COL·LOCAR UN DETALL DE SOLUCIÓ DE REFORÇ.						
SEGONS RECOMANACIONS, A LA UNió D'ENTRANS, TANCAMENTS I FACANES AMB EL FORJAT SUPERIOR, ES DEIXARÀ UN MARGE 22cm QUE S'OMPLIRÀ, TRANSCORREGUES COM A MÍNIM 24 HORES, AMB PASTA DE GUIX O MATERIAL ELÀSTIC.						
SIMBOLOGIA						
----- ZONES ESTREBADES AMB CØ8A12.5						
g=20cm - pota 13cm						
g=22cm - pota 15cm						
g=24cm - pota 17cm						

PROPIETATS DEL FORJAT

Llosa 20cm
A. Base: Ø10A20(s)(l)

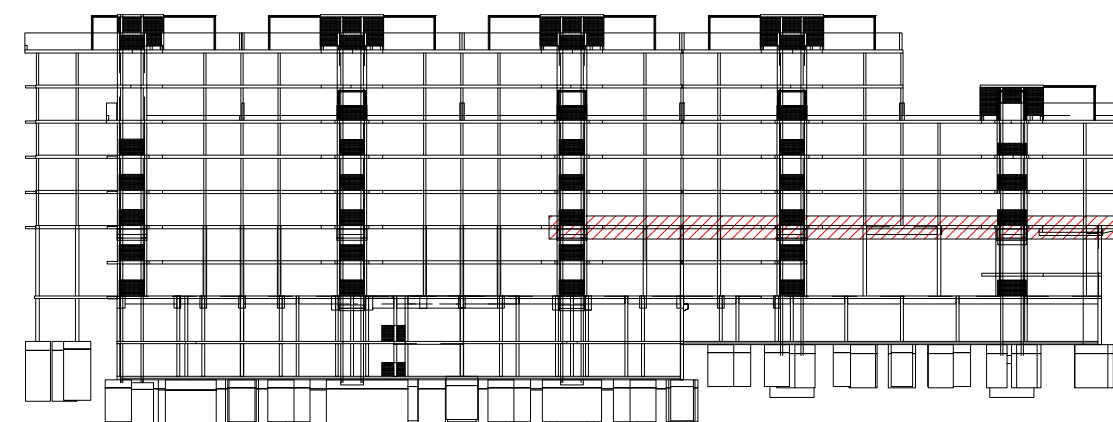
ACCIONS	
Pes Propi	5.00 kPa
Càrrega Permanent	2.00 kPa
Sobrecàrrega d'ús	2.00 kPa



PROPIETATS DEL FORJAT

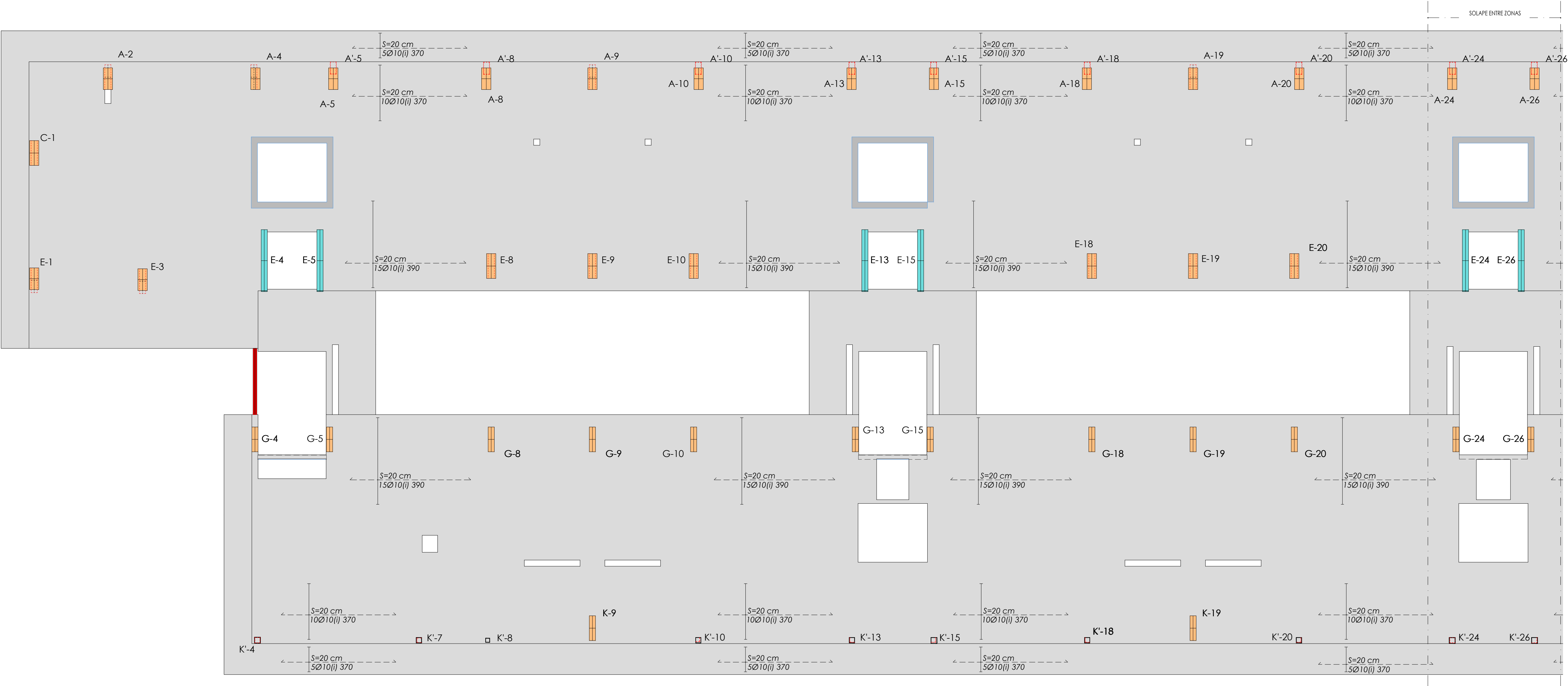
Llosa 24cm
A. Base: Ø10A20(s)(l)

ACCIONS	
Pes Propi	6.00 kPa
Càrrega Permanent	2.00 kPa
Sobrecàrrega d'ús	2.00 kPa

REFORÇ INTERCALAT
1CØ8A12.5 L=1.00m

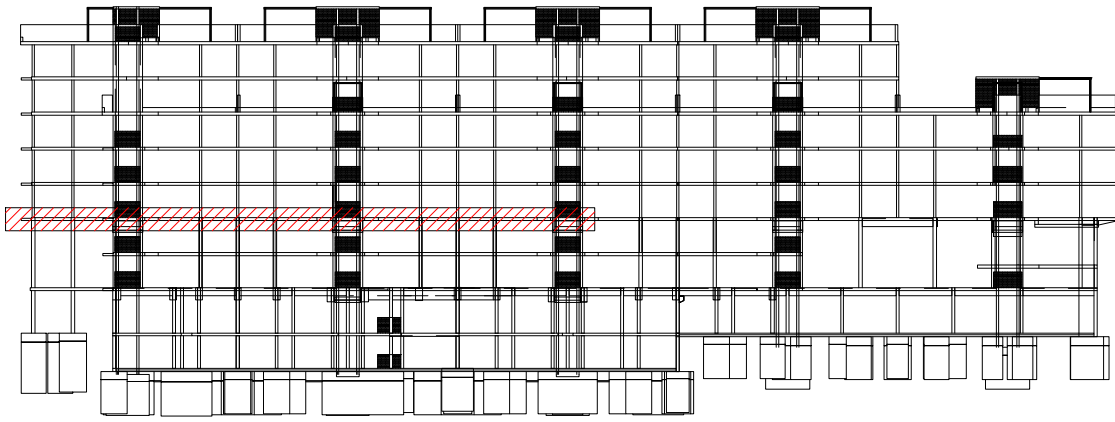



Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PL. PRIMERA		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.4b	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 CARLOS VALLS ARQUITECTURA		
c. ROMA, 4 BCN cva@cosac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		



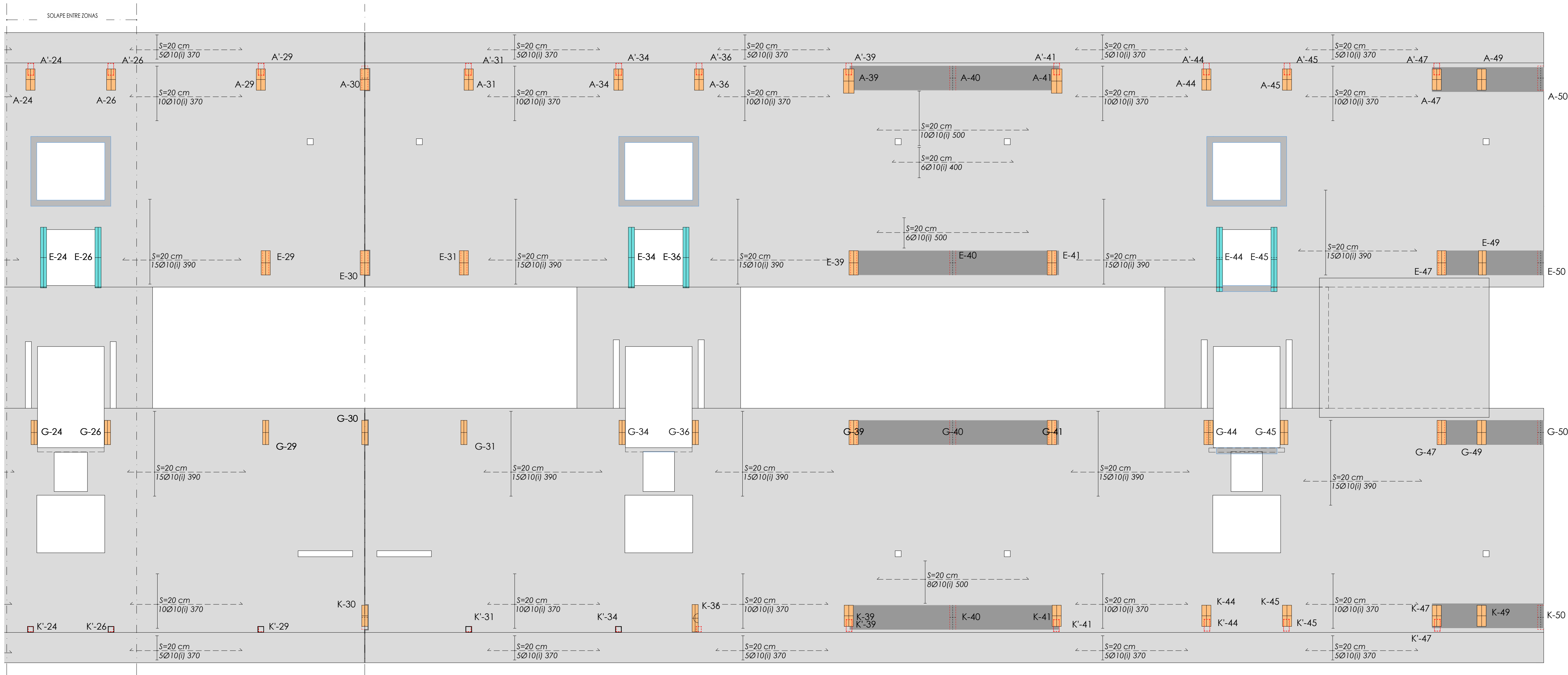
Sostre Pl. Primera. Reforç inferior longitudinal - Zona 1

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3



NÚM.		DESCRIPCIÓ			DATA	
REVISIONS						
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:				
DIBUIXAT PER:		DISENYAT PER:		E.A.H. DATA:		07/30/18
<div><div><p>INGENIERIA INGENIERIA INGENIERIA</p></div><div><p>MEMBRE ASSOCIAT Nº 20</p></div></div>						

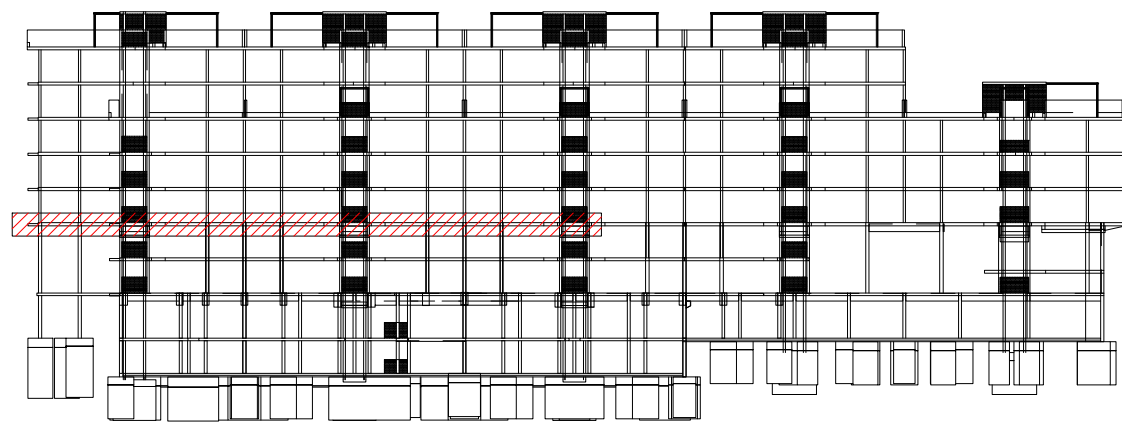
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitages Trinitat Nova		
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PL. PRIMERA		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.4c	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 c. ROMA, 4 BCN cva@cosac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		



Sostre Pl. Primera. Reforç inferior longitudinal - Zona 2

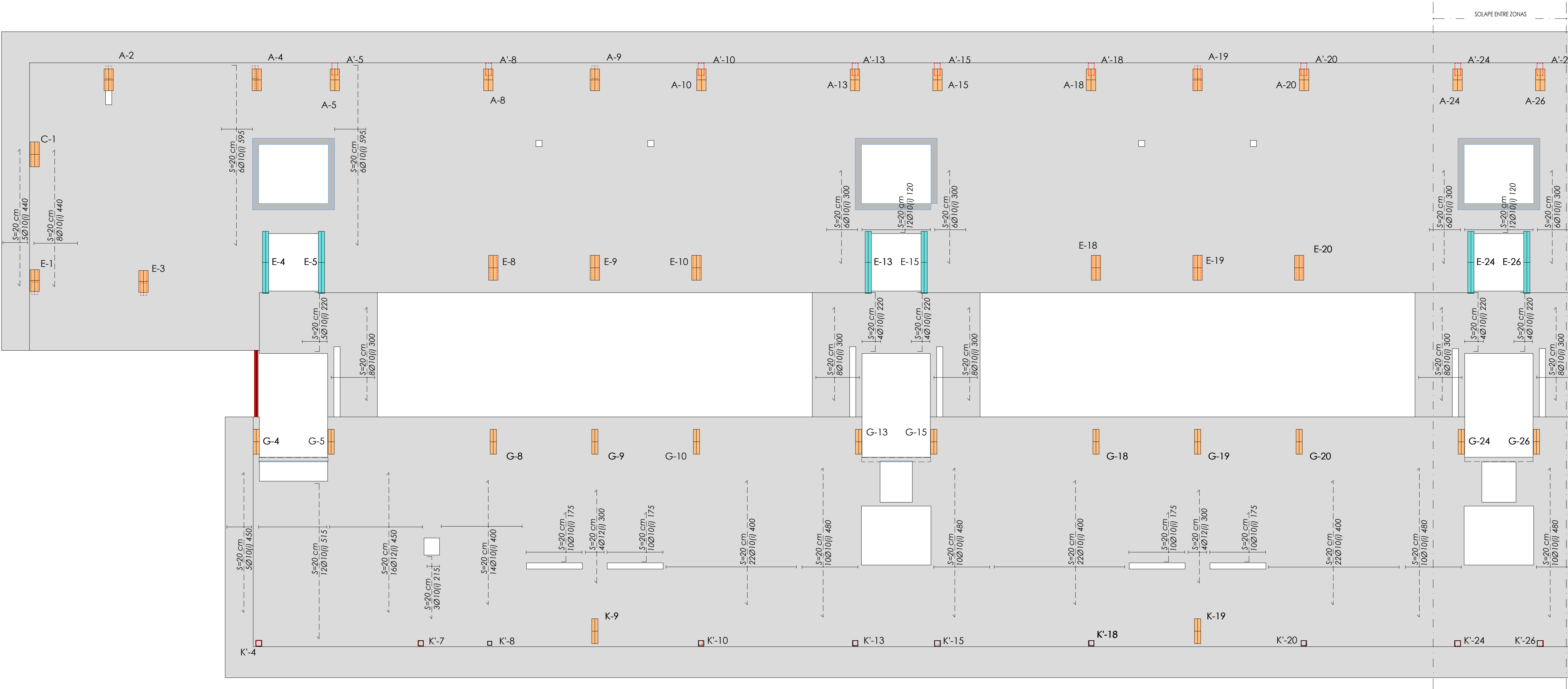
E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm, ELS DE CANTELL 22 POTA DE 15cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSOS A LES LONGITUDS INDICADES)	13 15 17
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR. L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PRÈVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR



NÚM.	DESCRIPCIÓ	DATA
REVISIONS		
DIBUIX MODIFICAT PER:	DISENY MODIFICAT PER:	
DIBUIXAT PER:	V.R.C.	DISENYAT PER:
		E.A.H. DATA:
		07/30/18
MEMBRE ASSOCIAT Nº 20		

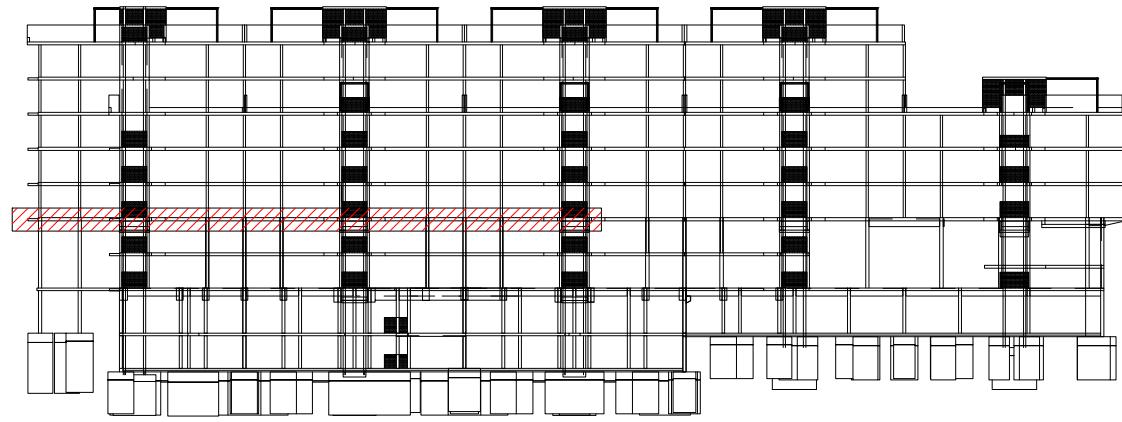
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PL. PRIMERA		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.4d	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 CARLOS VALLS ARQUITECTURA c. ROMA, 4 BCN cva@cvac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		



Sostre Pl. Primera. Reforç longitudinal - Zona 1



E 1 : 75 DIN A1
E 1 : 150 DIN A3

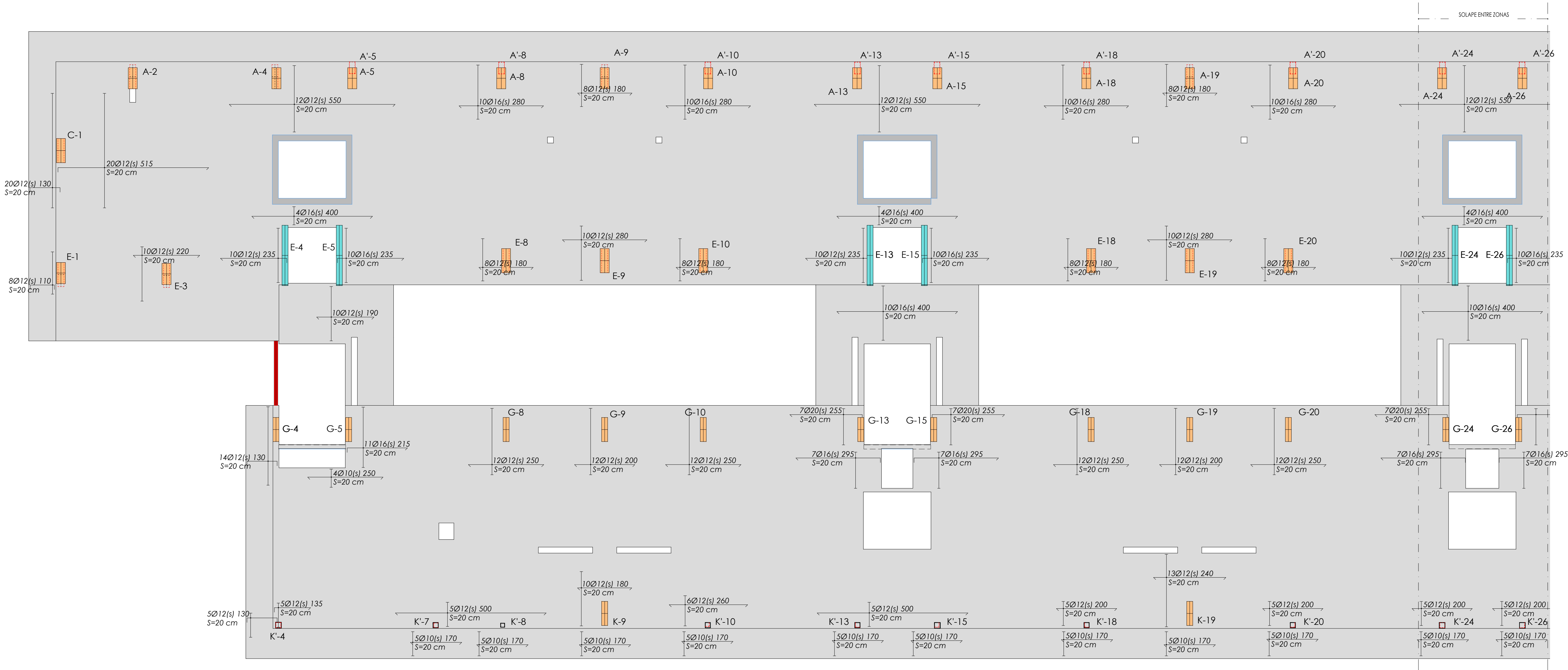
REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm, ELS DE CANTELL 22 POTA DE 15cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSOS A LES LONGITUDS INDICADES)	13 15 17
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR.	
L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PRÈVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR



NÚM.	DESCRIPCIÓ	DATA
REVISIONS		
DIBUIX MODIFICAT PER:	DISENY MODIFICAT PER:	
DIBUIXAT PER:	V.R.C.	DISENYAT PER: E.A.H. DATA: 07/05/17
INGENIERIA		
MEMBRE ASSOCIAT Nº 20		

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PL. PRIMERA		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.4e	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 CVA CARLOS VALLS ARQUITECTURA c. ROMA, 4 BCN cva@ccac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		

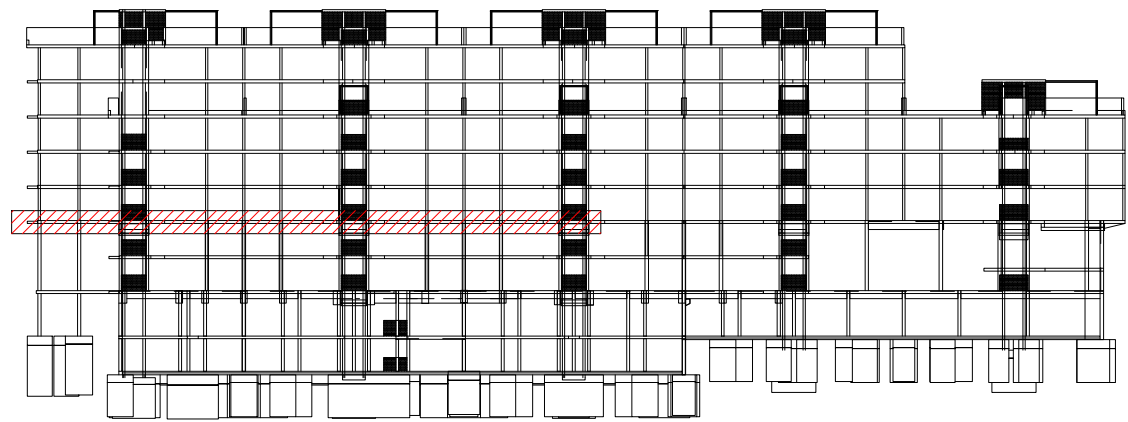
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PL. PRIMERA		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.4f	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
<div>  <div> CARLOS VALLS ARQUITECTURA </div> </div> <div> c. ROMA, 4 BCN ova@coac.net 34 938 514 118 www.carlosvalls.com </div>		



Sostre Pl. Primera. Reforç superior longitudinal - Zona 1

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm, ELS DE CANTELL 22 POTA DE 15cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSSES A LES LONGITUDS INDICADES)	13
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR.	15
L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	17
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PRÈVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR



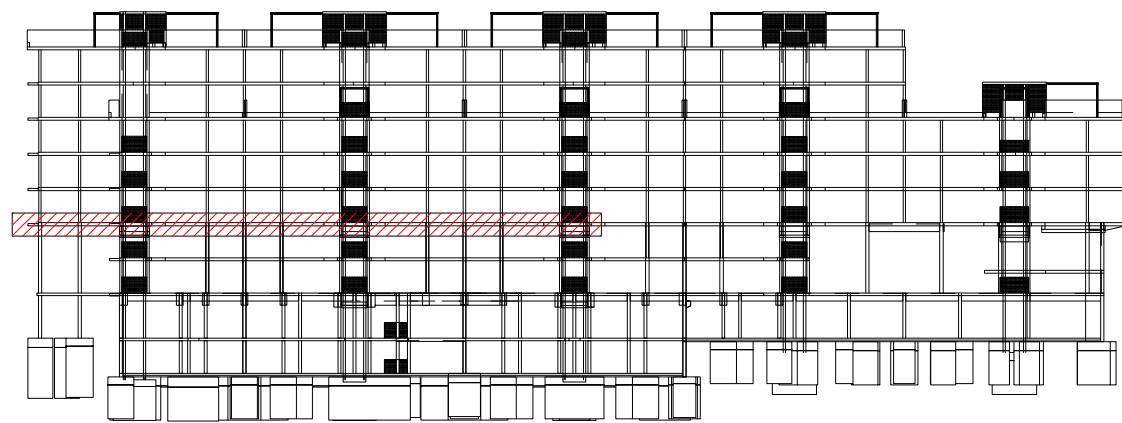
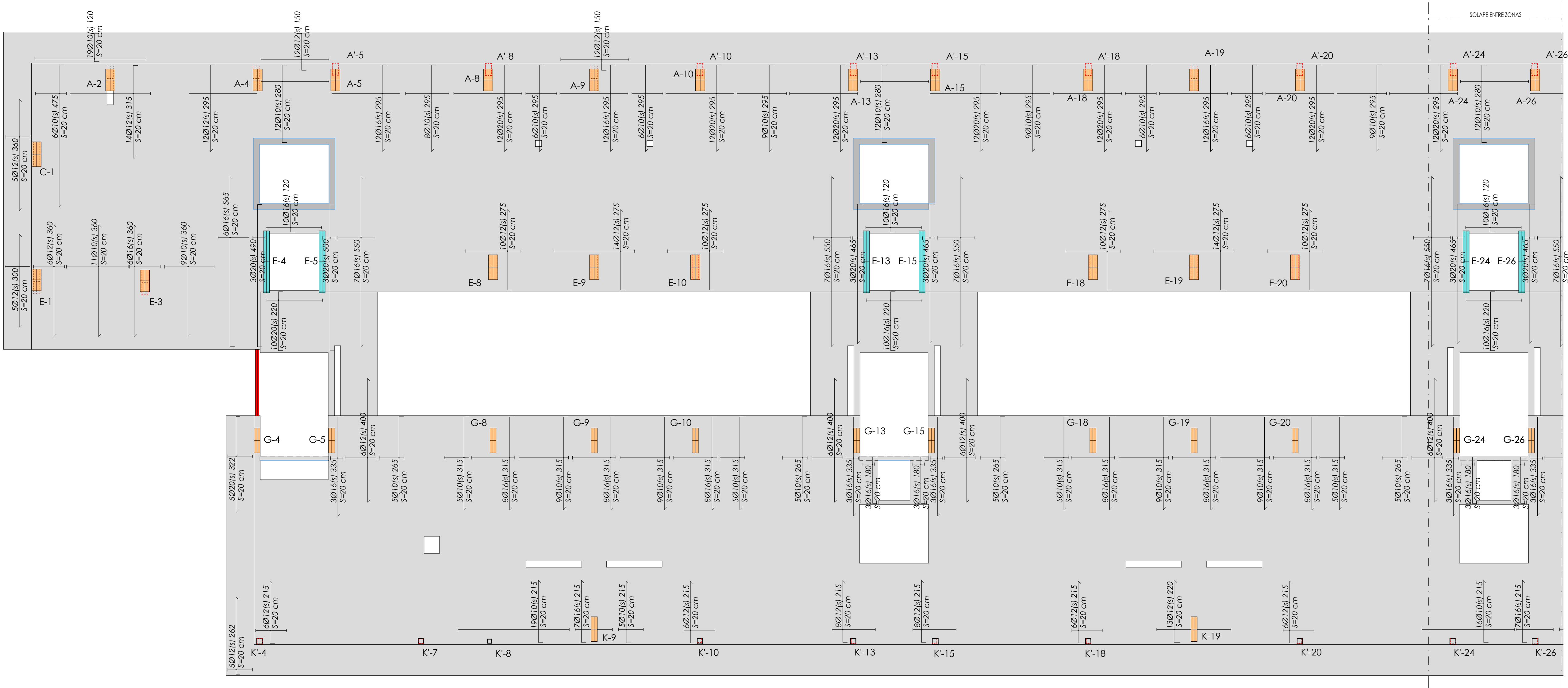
NÚM.		DESCRIPCIÓ		DATA	
REVISIONS					
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:			
DIBUIXAT PER:	V.R.C.	DISENYAT PER:	E.A.H.	DATA:	07/30/18
MEMBRE ASSOCIAT N° 20					


Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PL. PRIMERA		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.4g	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	EI Contractista	EI PMHB
c. ROMA, 4 BCN +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		cva@cvac.net www.carlosvalls.com

REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm, ELS DE CANTELL 22 POTA DE 15cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSOS A LES LONGITUDS INDICADES)	13 15 17
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR. L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DEL ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PREVIÀ CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR

Sostre Pl. Primera. Reforç superior transversal - Zona 1

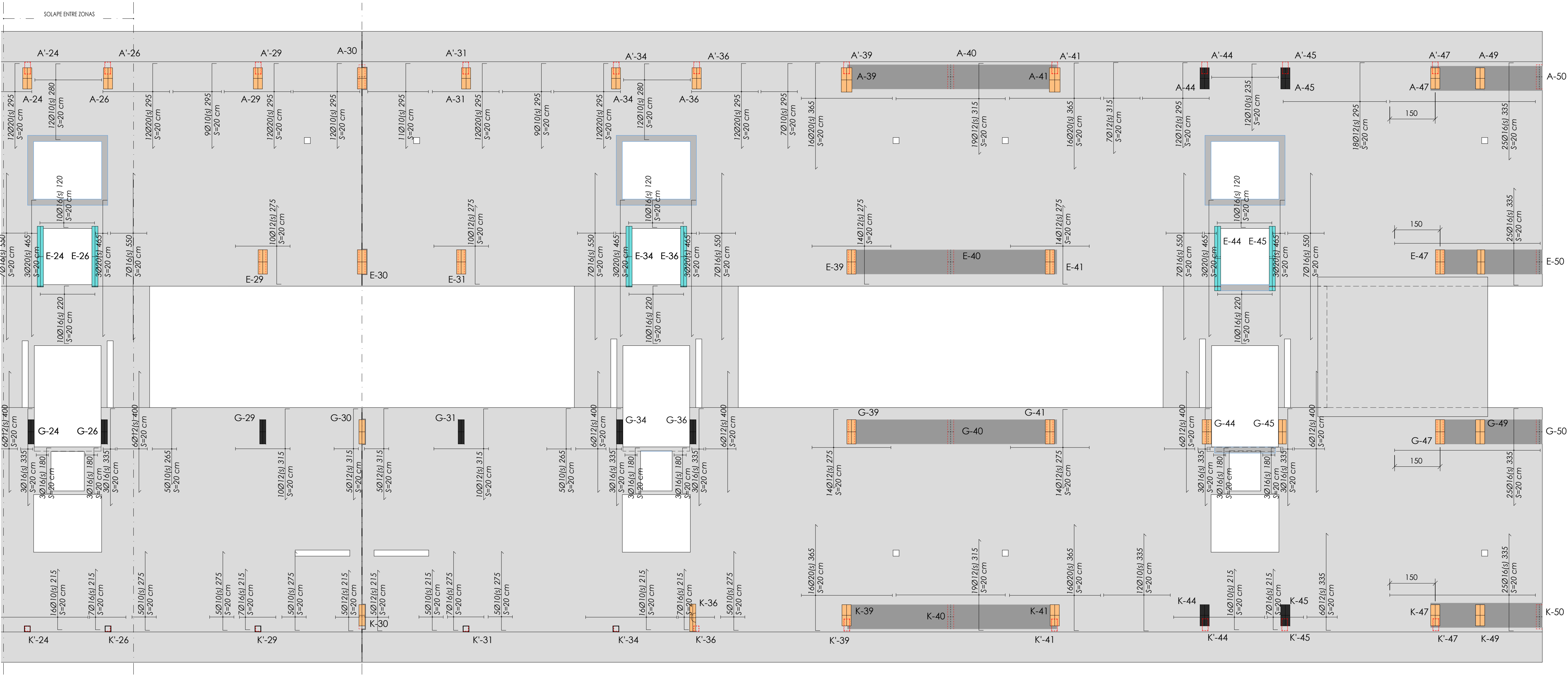
E 1 : 75 DIN A1
E 1 : 150 DIN A3



NUM.		DESCRIPCIÓ			DATA	
REVISIONS						
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:				
DIBUIXAT PER:		DISENYAT PER:		E.A.H. DATA:		01/09/18
						
MEMBRE ASSOCIAT Nº 20						
PLG/TAM/18 EN/DLO. 1ª - 002/24 BARCELONA						

0-000-000

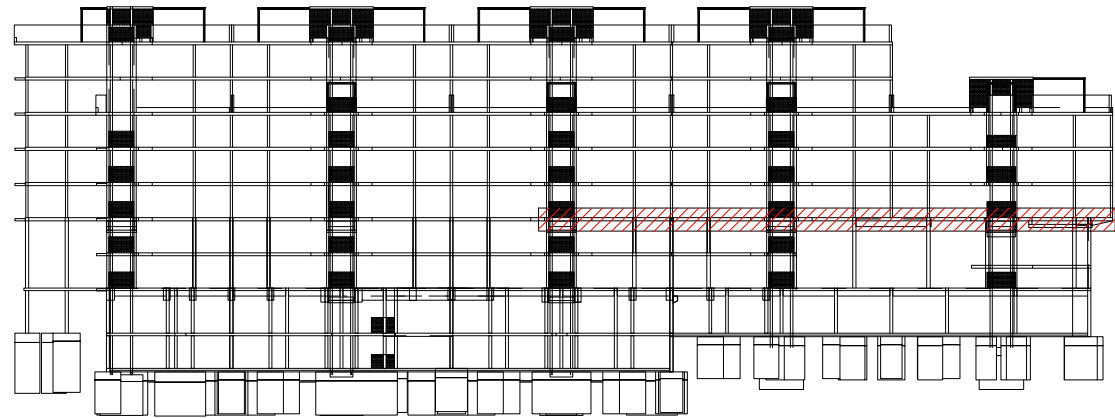
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PL. PRIMERA		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.4i	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 c. ROMÀ, 4 BCN cva@ccac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		



Sostre Pl. Primera. Reforç superior transversal - Zona 2

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

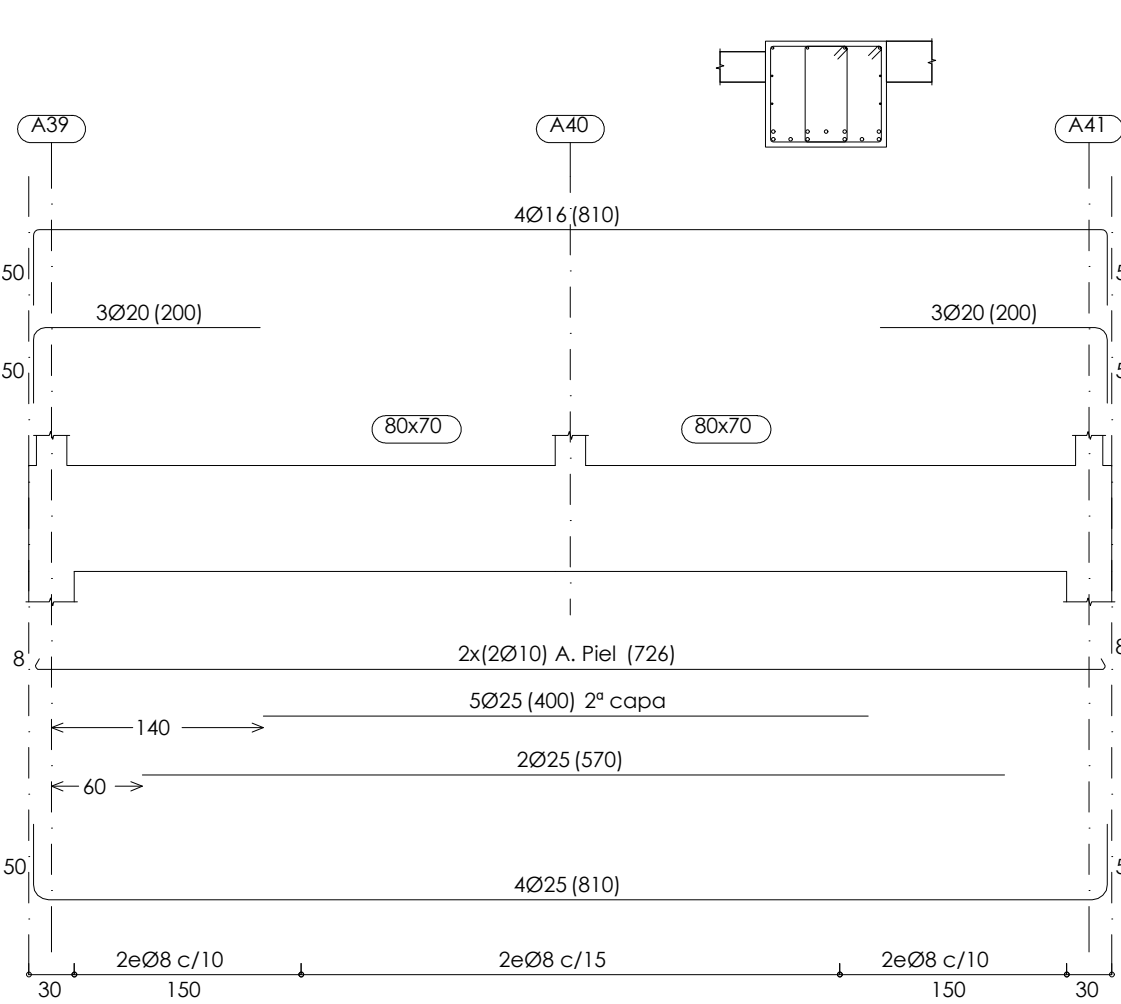
REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm. ELS DE CANTELL 22 POTA DE 15cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSOS A LES LONGITUDS INDICADES)	13 15 17
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR. L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PRÈVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR



NÚM.		DESCRIPCIÓ			DATA	
REVISIONS						
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:				
DIBUIXAT PER:		E.A.H. DATA:		01/09/18		
V.R.C.		DISENYAT PER:				
MEMBRE ASSOCIAT Nº 20						

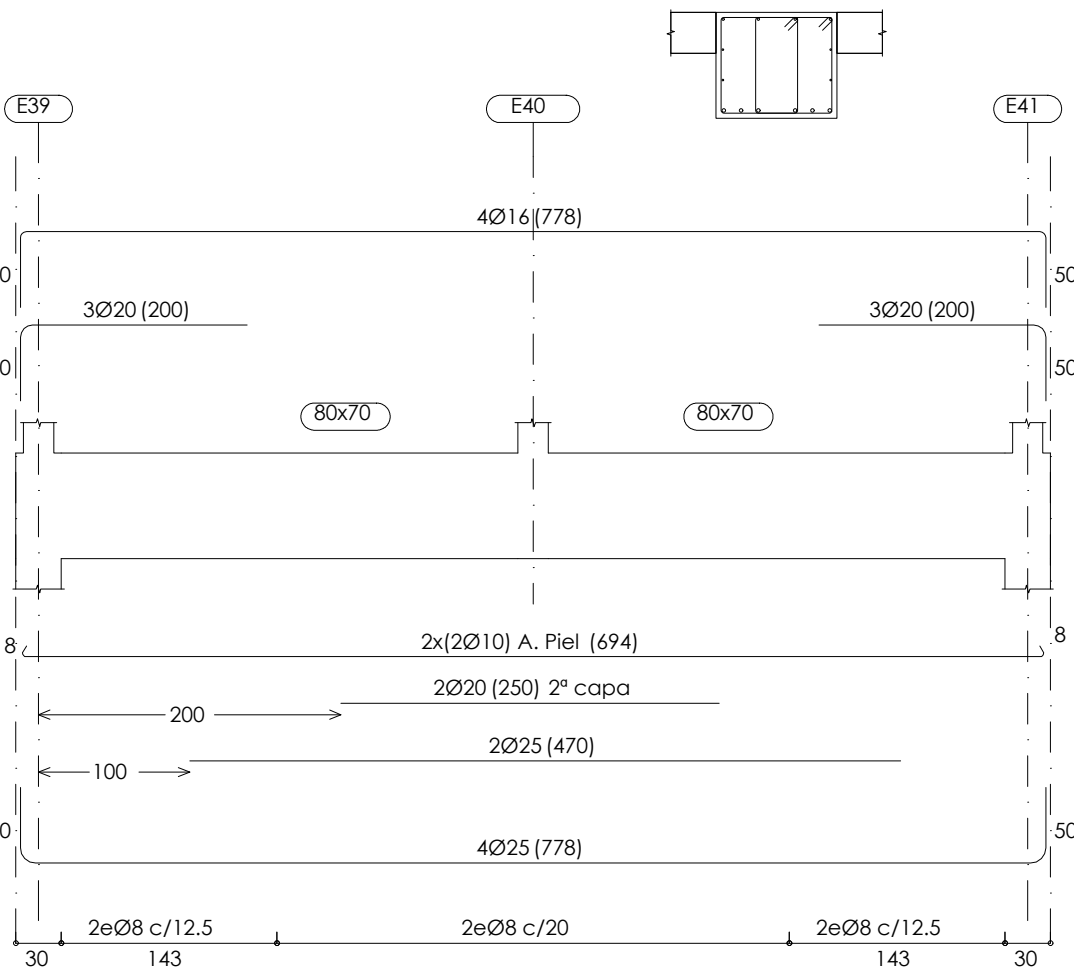
9100 610-02056, 02057B, 02058, 02059, 02060, 02061, 02062, 02063, 02064, 02065, 02066, 02067, 02068, 02069, 02070, 02071, 02072, 02073, 02074, 02075, 02076, 02077, 02078, 02079, 02080, 02081, 02082, 02083, 02084, 02085, 02086, 02087, 02088, 02089, 02090, 02091, 02092, 02093, 02094, 02095, 02096, 02097, 02098, 02099, 02100, 02101, 02102, 02103, 02104, 02105, 02106, 02107, 02108, 02109, 02110, 02111, 02112, 02113, 02114, 02115, 02116, 02117, 02118, 02119, 02120, 02121, 02122, 02123, 02124, 02125, 02126, 02127, 02128, 02129, 02130, 02131, 02132, 02133, 02134, 02135, 02136, 02137, 02138, 02139, 02140, 02141, 02142, 02143, 02144, 02145, 02146, 02147, 02148, 02149, 02150, 02151, 02152, 02153, 02154, 02155, 02156, 02157, 02158, 02159, 02160, 02161, 02162, 02163, 02164, 02165, 02166, 02167, 02168, 02169, 02170, 02171, 02172, 02173, 02174, 02175, 02176, 02177, 02178, 02179, 02180, 02181, 02182, 02183, 02184, 02185, 02186, 02187, 02188, 02189, 02190, 02191, 02192, 02193, 02194, 02195, 02196, 02197, 02198, 02199, 02200, 02201, 02202, 02203, 02204, 02205, 02206, 02207, 02208, 02209, 02210, 02211, 02212, 02213, 02214, 02215, 02216, 02217, 02218, 02219, 02220, 02221, 02222, 02223, 02224, 02225, 02226, 02227, 02228, 02229, 02230, 02231, 02232, 02233, 02234, 02235, 02236, 02237, 02238, 02239, 02240, 02241, 02242, 02243, 02244, 02245, 02246, 02247, 02248, 02249, 02250, 02251, 02252, 02253, 02254, 02255, 02256, 02257, 02258, 02259, 02260, 02261, 02262, 02263, 02264, 02265, 02266, 02267, 02268, 02269, 02270, 02271, 02272, 02273, 02274, 02275, 02276, 02277, 02278, 02279, 02280, 02281, 02282, 02283, 02284, 02285, 02286, 02287, 02288, 02289, 02290, 02291, 02292, 02293, 02294, 02295, 02296, 02297, 02298, 02299, 02300, 02301, 02302, 02303, 02304, 02305, 02306, 02307, 02308, 02309, 02310, 02311, 02312, 02313, 02314, 02315, 02316, 02317, 02318, 02319, 02320, 02321, 02322, 02323, 02324, 02325, 02326, 02327, 02328, 02329, 02330, 02331, 02332, 02333, 02334, 02335, 02336, 02337, 02338, 02339, 02340, 02341, 02342, 02343, 02344, 02345, 02346, 02347, 02348, 02349, 02350, 02351, 02352, 02353, 02354, 02355, 02356, 02357, 02358, 02359, 02360, 02361, 02362, 02363, 02364, 02365, 02366, 02367, 02368, 02369, 02370, 02371, 02372, 02373, 02374, 02375, 02376, 02377, 02378, 02379, 02380, 02381, 02382, 02383, 02384, 02385, 02386, 02387, 02388, 02389, 02390, 02391, 02392, 02393, 02394, 02395, 02396, 02397, 02398, 02399, 02400, 02401, 02402, 02403, 02404, 02405, 02406, 02407, 02408, 02409, 02410, 02411, 02412, 02413, 02414, 02415, 02416, 02417, 02418, 02419, 02420, 02421, 02422, 02423, 02424, 02425, 02426, 02427, 02428, 02429, 02430, 02431, 02432, 02433, 02434, 02435, 02436, 02437, 02438, 02439, 02440, 02441, 02442, 02443, 02444, 02445, 02446, 02447, 02448, 02449, 02450, 02451, 02452, 02453, 02454, 02455, 02456, 02457, 02458, 02459, 02460, 02461, 02462, 02463, 02464, 02465, 02466, 02467, 02468, 02469, 02470, 02471, 02472, 02473, 02474, 02475, 02476, 02477, 02478, 02479, 02480, 02481, 02482, 02483, 02484, 02485, 02486, 02487, 02488, 02489, 02490, 02491, 02492, 02493, 02494, 02495, 02496, 02497, 02498, 02499, 02500, 02501, 02502, 02503, 02504, 02505, 02506, 02507, 02508, 02509, 02510, 02511, 02512, 02513, 02514, 02515, 02516, 02517, 02518, 02519, 02520, 02521, 02522, 02523, 02524, 02525, 02526, 02527, 02528, 02529, 02530, 02531, 02532, 02533, 02534, 02535, 02536, 02537, 02538, 02539, 02540, 02541, 02542, 02543, 02544, 02545, 02546, 02547, 02548, 02549, 02550, 02551, 02552, 02553, 02554, 02555, 02556, 02557, 02558, 02559, 02560, 02561, 02562, 02563, 02564, 02565, 02566, 02567, 02568, 02569, 02570, 02571, 02572, 02573, 02574, 02575, 02576, 02577, 02578, 02579, 02580, 02581, 02582, 02583, 02584, 02585, 02586, 02587, 02588, 02589, 02590, 02591, 02592, 02593, 02594, 02595, 02596, 02597, 02598, 02599, 02600, 02601, 02602, 02603, 02604, 02605, 02606, 02607, 02608, 02609, 02610, 02611, 02612, 02613, 02614, 02615, 02616, 02617, 02618, 02619, 02620, 02621, 02622, 02623, 02624, 02625, 02626, 02627, 02628, 02629, 02630, 02631, 02632, 02633, 02634, 02635, 02636, 02637, 02638, 02639, 02640, 02641, 02642, 02643, 02644, 02645, 02646, 02647, 02648, 02649, 02650, 02651, 02652, 02653, 02654, 02655, 02656, 02657, 02658, 02659, 02660, 02661, 02662, 02663, 02664, 02665, 02666, 02667, 02668, 02669, 02670, 02671, 02672, 02673, 02674, 02675, 02676, 02677, 02678, 02679, 02680, 02681, 02682, 02683, 02684, 02685, 02686, 02687, 02688, 02689, 02690, 02691, 02692, 02693, 02694, 02695, 02696, 02697, 02698, 02699, 02700, 02701, 02702, 02703, 02704, 02705, 02706, 02707, 02708, 02709, 02710, 02711, 02712, 02713, 02714, 02715, 02716, 02717, 02718, 02719, 02720, 02721, 02722, 02723, 02724, 02725, 02726, 02727, 02728, 02729, 02730, 02731, 02732, 02733, 02734, 02735, 02736, 02737, 02738, 02739, 02740, 02741, 02742, 02743, 02744, 02745, 02746, 02747, 02748, 02749, 02750, 02751, 02752, 02753, 02754, 02755, 02756, 02757, 02758, 02759, 02760, 02761, 02762, 02763, 02764, 02765, 02766, 02767, 02768, 02769, 02770, 02771, 02772, 02773, 02774, 02775, 02776, 02777, 02778, 02779, 02780, 02781, 02782, 02783, 02784, 02785, 02786, 02787, 02788, 02789, 02790, 02791, 02792, 02793, 02794, 02795, 02796, 02797, 02798, 02799, 02800, 02801, 02802, 02803, 02804, 02805, 02806, 02807, 02808, 02809, 02810, 02811, 02812, 02813, 02814, 02815, 02816, 02817, 02818, 02819, 02820, 02821, 02822, 02823, 02824, 02825, 02826, 02827, 02828, 02829, 02830, 02831, 02832, 02833, 02834, 02835, 02836, 02837, 02838, 02839, 02840, 02841, 02842, 02843, 02844, 02845, 02846, 02847, 02848, 02849, 02850, 02851, 02852, 02853, 02854, 02855, 02856, 02857, 02858, 02859, 02860, 02861, 02862, 02863, 02864, 02865, 02866, 02867, 02868, 02869, 02870, 02871, 02872, 02873, 02874, 02875, 02876, 02877, 02878, 02879, 02880, 02881, 02882, 02883, 02884, 02885, 02886, 02887, 02888, 02889, 02890, 02891, 02892, 02893, 02894, 02895, 02896, 02897, 02898, 02899, 02900, 02901, 02902, 02903, 02904, 02905, 02906, 02907, 02908, 02909, 02910, 02911, 02912, 02913, 02914, 02915, 02916, 02917, 02918, 02919, 02920, 02921, 02922, 02923, 02924, 02925, 02926, 02927, 02928, 02929, 02930, 02931, 02932, 02933, 02934, 02935, 02936, 02937, 02938, 02939, 02940, 02941, 02942, 02943, 02944, 02945, 02946, 02947, 02948, 02949, 02950, 02951, 02952, 02953, 02954, 02955, 02956, 02957, 02958, 02959, 02960, 02961, 02962, 02963, 02964, 02965, 02966, 02967, 02968, 02969, 02970, 02971, 02972, 02973, 02974, 02975, 02976, 02977, 02978, 02979, 02980, 02981, 02982, 02983, 02984, 02985, 02986, 02987, 02988, 02989, 02990, 02991, 02992, 02993, 02994, 02995, 02996, 02997, 02998, 02999, 03000, 03001, 03002, 03003, 03004, 03005, 03006, 03007, 03008, 03009, 03010, 03011, 03012, 03013, 03014, 03015, 03016, 03017, 03018, 03019, 03020, 03021, 03022, 03023, 03024, 03025, 03026, 03027, 03028, 03029, 03030, 03031, 03032, 03033, 03034, 03035, 03036, 03037, 03038, 03039, 03040, 03041, 03042, 03043, 03044, 03045, 03046, 03047, 03048, 03049, 03050, 03051, 03052, 03053, 03054, 03055, 03056, 03057, 03058, 03059, 03060, 03061, 03062, 03063, 03064, 03065, 03066, 03067, 03068, 03069, 03070, 03071, 03072, 03073, 03074, 03075, 03076, 03077, 03078, 03079, 03080, 03081, 03082, 03083, 03084, 03085, 03086, 03087, 03088, 03089, 03090, 03091, 03092, 03093, 03094, 03095, 03096, 03097, 03098, 03099, 03100, 03101, 03102, 03103, 03104, 03105, 03106, 03107, 03108, 03109, 03110, 03111, 03112, 03113, 03114, 03115, 03116, 03117, 03118, 03119, 03120, 03121, 03122, 03123, 03124, 03125, 03126, 03127, 03128, 03129, 03130, 03131, 03132, 03133, 03134, 03135, 03136, 03137, 03138, 03139, 03140, 03141, 03142, 03143, 03144, 03145, 03146, 03147, 03148, 03149, 03150, 03151, 03152, 03153, 03154, 03155, 03156, 03157, 03158, 03159, 03160, 03161, 03162, 03163, 03164, 03165, 03166, 03167, 03168, 03169, 03170, 03171, 03172, 03173, 03174, 03175, 03176, 03177, 03178, 03179, 03180, 03181, 03182, 03183, 03184, 03185, 03186, 03187, 03188, 03189, 03190, 03191, 03192, 03193, 03194, 03195, 03196, 03197, 03198, 03199, 03200, 03201, 03202, 03203, 03204, 03205, 03206, 03207, 03208, 03209, 03210, 03211, 03212, 03213, 03214, 03215, 03216, 03217, 03218, 03219, 03220, 03221, 03222, 03223, 03224, 03225, 03226, 03227, 03228, 03229, 03230, 03231, 03232, 03233, 03234, 03235, 03236, 03237, 03238, 03239, 03240, 03241, 03242, 03243, 03244, 03245, 03246, 03247, 03248, 03249, 03250, 03251, 03252, 03253, 03254, 03255, 03256, 03257, 03258, 03259, 03260, 03261, 03262, 03263, 03264, 03265, 03266, 03267, 03268, 03269, 03270, 03271, 03272, 03273, 03274, 03275, 03276, 03277, 03278, 03279, 03280, 03281, 03282, 03283, 03284, 03285, 03286, 03287, 03288, 03289, 03290, 03291, 03292, 03293, 03294, 03295, 03296, 03297, 03298, 03299, 03300, 03301, 03302, 03303, 03304, 03305, 03306, 03307, 03308, 03309, 03310, 03311, 03312, 03313, 03314, 03315, 03316, 03317, 03318, 03319, 03320, 03321, 03322, 03323, 03324, 03325, 03326, 03327, 03328, 03329, 03330, 03331, 03332, 03333, 03334, 03335, 03336, 03337, 03338, 03339, 03340, 03341, 03342, 03343, 03344, 03345, 03346, 03347, 03348, 03349, 03350, 03351, 03352, 03353, 03354, 03355, 03356, 03357, 03358, 03359, 03360, 03361, 03362, 03363, 03364, 03365, 03366, 03367, 03368, 03369, 03370, 03371, 03372, 03373, 03374, 03375, 03376, 03377, 03378, 03379, 03380, 03381, 03382, 03383, 03384, 03385, 03386, 03387, 03388, 03389, 03390, 03391, 03392, 03393, 03394, 03395, 03396, 03397, 03398, 03399, 03400, 03401, 03402, 03403, 03404, 03405, 03406, 03407, 03408, 03409, 03410, 03411, 03412, 03413, 03414, 03415, 03416, 03417, 03418, 03419, 03420, 03421, 03422, 03423, 03424, 03425, 03426, 03427, 03428, 03429, 03430, 03431, 03432, 03433, 03434, 03435, 03436, 03437, 03438, 03439, 03440, 03441, 03442, 03443, 03444, 03445, 03446, 03447, 03448, 03449, 03450, 03451, 03452, 03453, 03454, 03455, 03456, 03457, 03458, 03459, 03460, 03461, 03462, 03463, 03464, 03465, 03466, 03467, 03468, 03469, 03470, 03471, 03472, 03473, 03474, 03475, 03476, 03477, 03478, 03479, 03480, 03481, 03482, 03483, 03484, 03485, 03486, 03487, 03488, 03489, 03490, 03491, 03492, 03493, 03494, 03495, 03496, 03497, 03498, 03499, 03500, 03501, 03502, 03503, 03504, 03505, 03506, 03507, 03508, 03509, 03510, 03511, 03512, 03513, 03514, 03515, 03516, 03517, 03518, 03519, 03520, 03521, 03522, 03523, 03524, 03525, 03526, 03527, 03528, 03529, 03530, 03531, 03532, 03533, 03534, 03535, 03536, 03537, 03538, 03539, 03540, 03541, 03542, 03543, 03544, 03545, 03546, 03547, 03548, 03549, 03550, 03551, 03552, 03553, 03554, 03555, 03556, 03557, 03558, 03559, 03560, 03561, 03562, 03563, 03564, 03565, 03566, 03567, 03568, 03569, 03570, 03571, 03572, 03573, 03574, 03575, 03576, 03577, 03578, 03579, 03580, 03581, 03582, 03583, 03584, 03585, 03586, 03587, 03588, 03589, 03590, 03591, 03592, 03593, 03594, 03595, 03596, 03597, 03598, 03599, 03600, 03601, 03602, 03603, 03604, 03605, 03606, 03607, 03608, 03609, 03610, 03611, 03612, 03613, 03614, 03615, 03616, 03617, 03618, 03619, 03620, 03621, 03622, 03623, 03624, 03625, 03626, 03627, 03628, 03629, 03630, 03631, 03632, 03633, 03634, 03635, 03636, 03637, 03638, 03639, 03640, 03641, 03642, 03643, 03644, 03645, 03646, 03647, 03648, 03649, 03650, 03651, 03652, 03653, 03654, 03655, 03656, 03657, 03658, 03659, 03660, 03661, 03662, 03663, 03664, 03665, 03666, 03667, 03668, 03669, 03670, 03671, 03672, 03673, 03674, 03675, 03676, 03677, 03678, 03679, 03680, 03681, 03682, 03683, 03684, 03685, 03686, 03687, 03688, 03689, 03690, 03691, 03692, 03693, 03694, 03695, 03696, 03697, 03698, 03699, 03700, 03701, 03702, 03703, 03704, 03705, 03706, 03707, 03708, 03709, 03710, 03711, 03712, 03713, 03714, 03715, 03716, 03717, 03718, 03719, 03720, 03721, 03722, 03723, 03724, 03725, 03726, 03727, 03728, 03729, 03730, 03731, 03732, 03733, 03734, 03735, 03736, 03737, 03738, 03739, 03740, 03741, 03742, 03743, 03744, 03745, 03746, 03747, 03748, 03749, 03750, 03751, 03752, 03753, 03754, 03755, 03756, 03757, 03758, 03759, 03760, 03761, 03762, 03763, 03764, 03765, 03766, 03767, 03768, 03769, 03770, 03771, 03772, 03773, 03774, 03775, 03776, 03777, 03778, 03779, 03780, 03781, 03782, 03783, 03784, 03785, 03786, 03787, 03788, 03789, 03790, 03791, 03792, 03793, 037

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PL. PRIMERA		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.4j	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 c. ROMA, 4 BCN cva@ccac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		



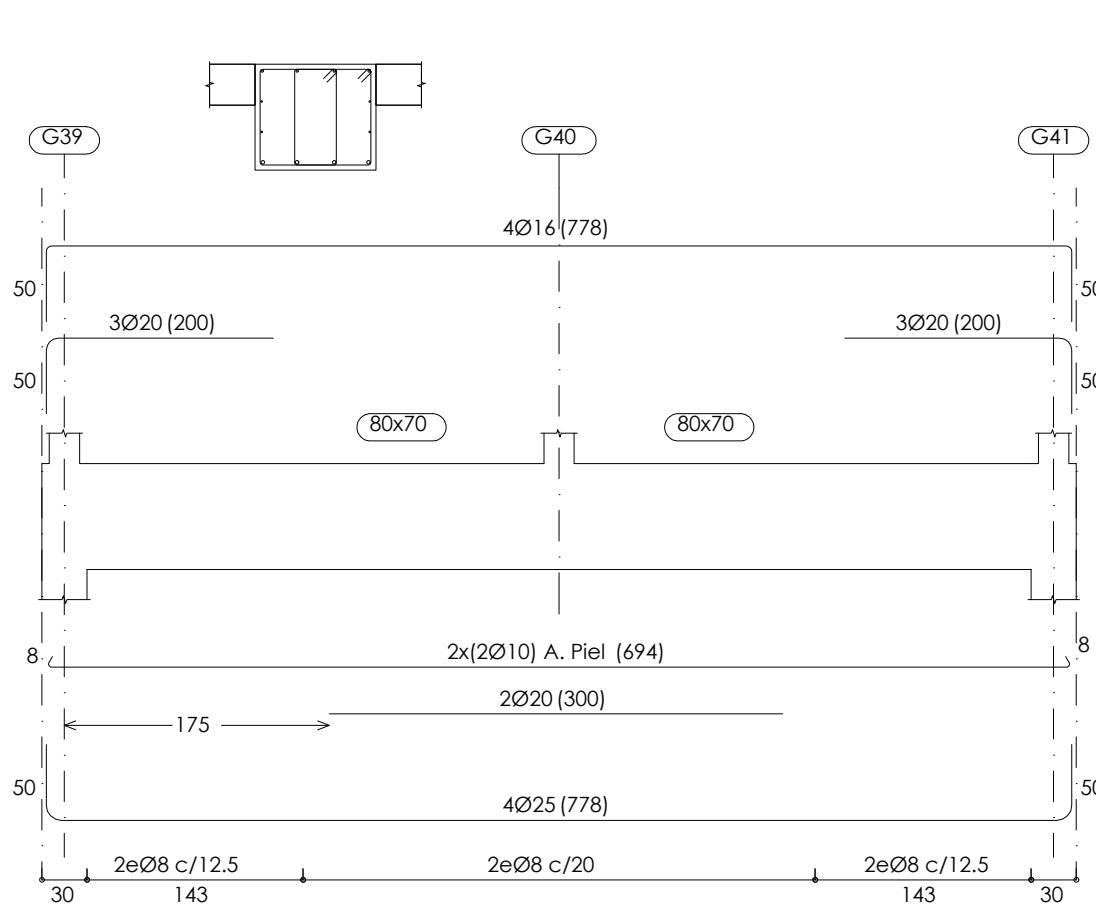
Especejament V1 (T1)

E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3



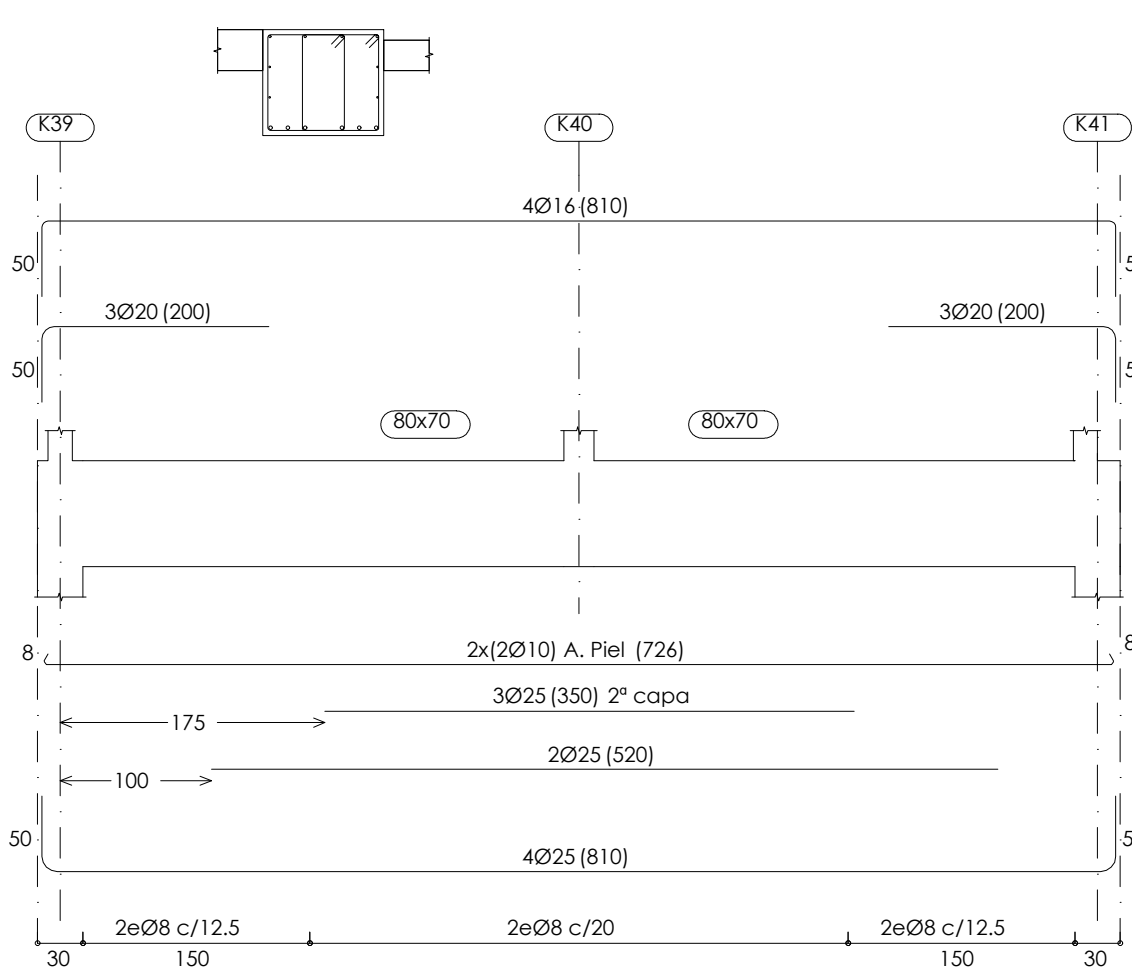
Especejament V2 (T1)

E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3



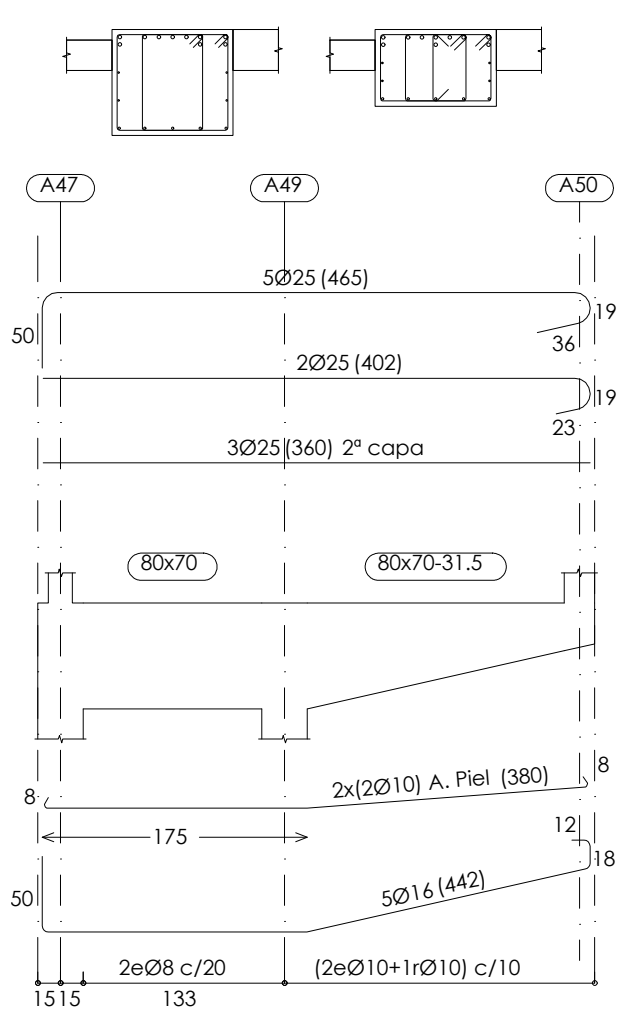
Especejament V3 (T1)

E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3



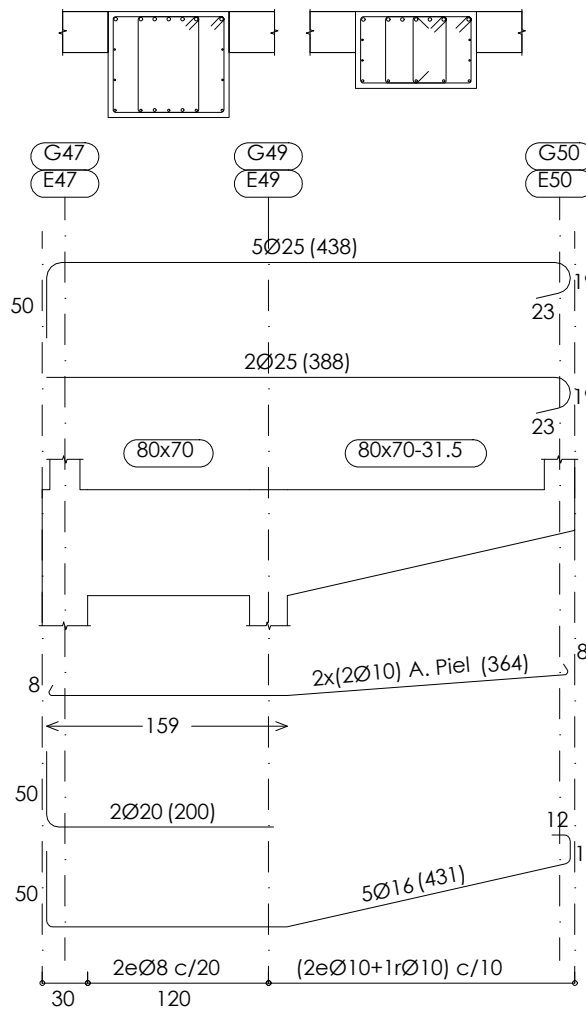
Especejament V4 (T1)

E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3



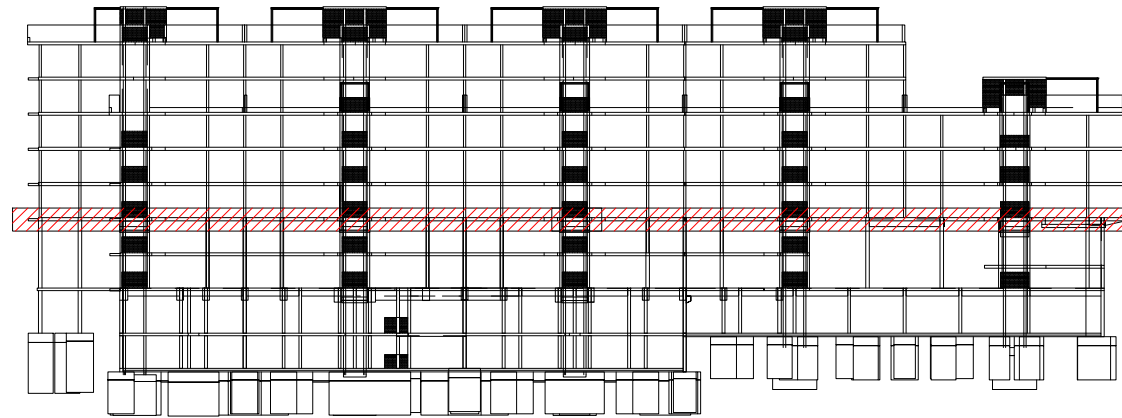
Especejament V5 (T1)

E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3



Especejament V6 (T1)

E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3



NÚM.		DESCRIPCIÓ			DATA	
REVISIONS						
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:				
DIBUIXAT PER:		DISENYAT PER:		E.A.H. DATA:	02/09/18	
INGENIERIA						
MEMBRE ASSOCIAT Nº 20						

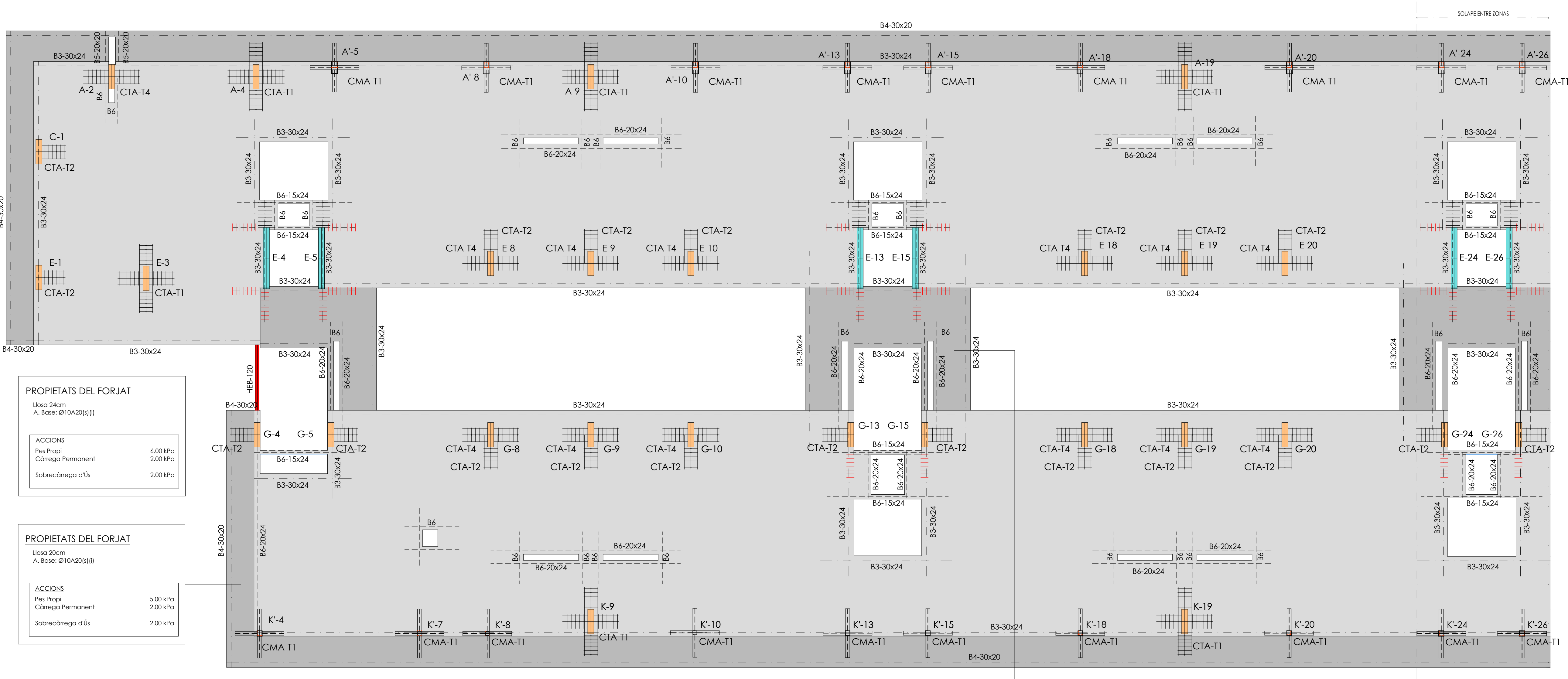
9100 41-02-02056, 0205736, 0205737 signat per 0217418

INGENIERIA
estudio@ingenieria.com

PG.2/ANEXE 18 ENCL. 1ª - 02024 BARCELONA

REF.: 090.06-17

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PL. PRIMERA		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.4k	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 c. ROMA, 4 BCN cva@cosac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		



Sostre Pl. Tipus (T2-T3). Armadura general - Zona 1

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

PROPIETATS DEL FORJAT

Llosa 24cm
A. Base: Ø10A20(s)(l)

ACCIONS	
Pes Propi	6.00 kPa
Càrrega Permanent	2.00 kPa
Sobrecàrrega d'ús	2.00 kPa

REFORÇ INTERCALAT
1CØ8A12.5 L=1.00m

MATERIALS DEL PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Acer Laminat		
Pilars	S-275	EAE-11
Bigues	S-275	EAE-11
Formigó "in situ"		
Biga trava	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Bigues estintolament	HA25/B/10/IIa	EHE-08
Formigó de neteja	HL-150/B/20	EHE-08
Lloses	HA25/B/10/IIa	EHE-08
Murs	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Nuclis	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Pilars	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Sabates	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Solera	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Fàbrica Ceràmica		
Maó Calat	Gero	

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LES ARMADURES SEGONS LA NORMA EHE				QUADRE D'EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA EHE		
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ		LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S	NORMAL	γ _s = 1.15	FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1860-S7	NORMAL	γ _s = 1.15			
ACER EN MALLA ELECTRODOLADADA	B500T	NORMAL	γ _s = 1.15	ESTRUCTURA	PILARS	NORMAL
					BIGUES	
					FORJATS	
RESISTÈNCIA AL FOC						
ÚS DEL SECTOR D'INCENDIS				HABITATGES I COMERÇ		
PLANTES SOTA RASANT				R-120		
PLANTES SOBRE RASANT				R-90		
MÀXIMA ALÇADA D'EVAQUACIÓ ≤28m.						

CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGUREN ALS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG. QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECALCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.
* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

FORJAT BIDIRECCIONAL - ARMADURA GENERAL

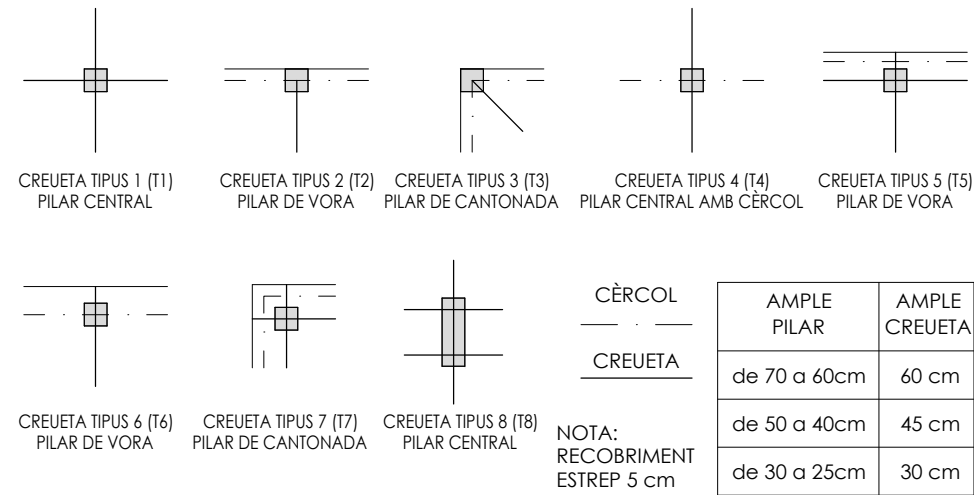
DURABILITAT-RECOBRIMENTS

RECOBRIMENTS NOMINALS

- 1-Recobriment superior.
- 2-Recobriment lateral en vora.
- 3-Recobriment inferior.

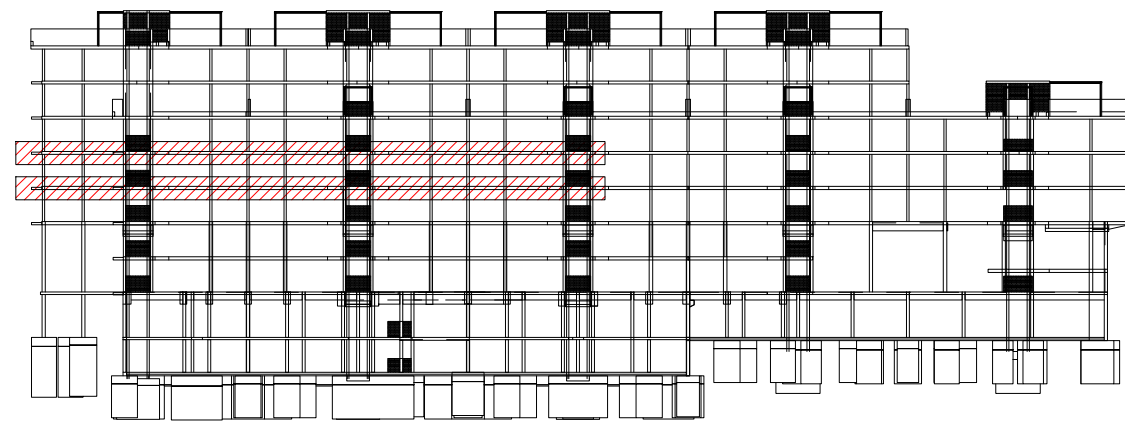
	AMBIENT PROTEGIT		AMBIENT EXPOSAT	
	Ø	ll	Ø	ll
1	40cm.	(IIa)	40cm. (IIa-IIb)	45cm. (IIa)
2	40cm. (IIa)		40cm. (IIa-IIb)	45cm. (IIa)
3	40cm. (IIa)		40cm. (IIa-IIb)	45cm. (IIa)
1	35cm. (IIa)		35cm. (IIa)(IIb)/40cm. (IIb)/45cm. (IIa)	
2	35cm. (IIa)		35cm. (IIa)(IIb)/40cm. (IIb)/45cm. (IIa)	
3	35cm. (IIa)		35cm. (IIa)(IIb)/40cm. (IIb)/45cm. (IIa)	



TIPUS DE CREUETES



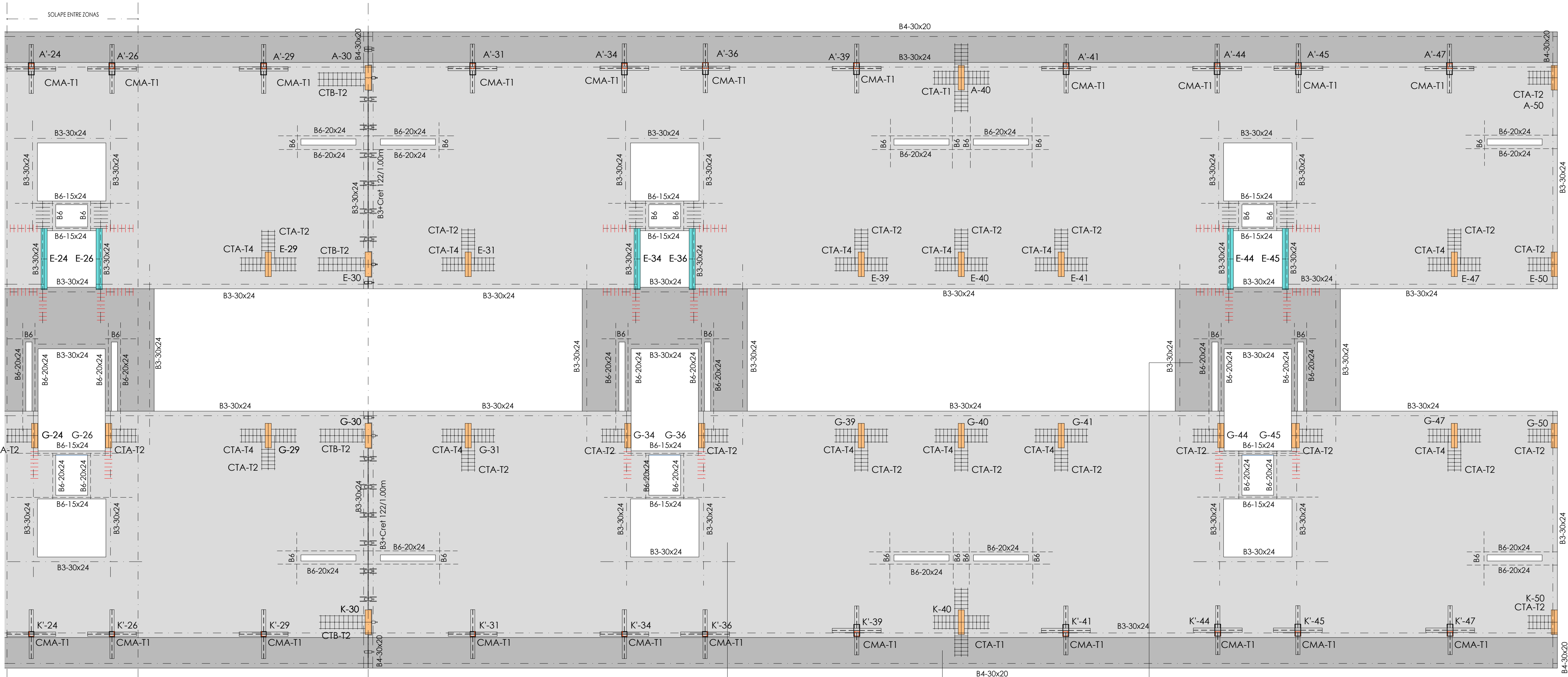
EXECUCIÓ

RADIS MÍNIMS DE DOBLEGAT		
BARRES CORRUGADES	Barres doblades i altres barres corbades	Cèrcols i estreps
Diàmetre de la barra en mm	Diàmetre de la barra en mm	Diàmetre de la barra en mm
Ø<20 D=4Ø	Ø≥25 D=7Ø	Ø≥12 D=14Ø
LONGITUD DE CAVALCAMENT TAULA CORRESPONENT A FORMIGÓ HA-25 ó HA-30 I ACER B-500		
	Ø(mm)	Ø6 Ø8 Ø10 Ø12 Ø16 Ø20 Ø25 Ø32
BARRES SEPARADES ≤10Ø	POSICIÓ 1 ADHERÈNCIA BONA	cm 30 40 50 60 80 120 190 310
BARRES SEPARADES ≥10Ø	POSICIÓ 2 ADHERÈNCIA DEFICIENT	cm 45 60 75 90 115 170 265 430
POS. 1 ADHERÈNCIA BONA: ARMATS INFERIORS ARMATS VERTICALS, PILARS	POS. 2 ADHERÈNCIA DEFICIENT: ARMATS SUPERIORS	
NOTA FORJAT: LES ARMADURES SUPERIORS I INFERIORS DE LES TROBADES DE DOS CÈRCOLS PORTARAN SEMPRE POTA A LES TERMINACIONS TOTS ELS ENTORNIS I VORES DELS FORATS NO ESPECIFICATS A LES PLANTES PORTARAN CÈRCOLS Ø8A12.5cm Y 4Ø12 CORREGUTS. EN ELS PILARS PERIMETRIALS QUE NO CARREGUI EL CÈRCOL DE VORA, SEMPRE S'COL·LOCARAN CREUETES. A EFECTES DE PUNXONAMENT, RECOMANEM NO DISPOSAR FORATS D'INSTAL·LACIONS A LES CARES DELS PILARS. EN CAS QUE SIGUI INEVITABLE S'HAURA DE COL·LOCAR UN DETALL DE SOLUCIÓ DE REFORÇ. SEGONS RECOMANACIONS, A LA UNió D'ENYANS, TANCAMENTS I FAÇANES AMB EL FORJAT SUPERIOR, ES DEIXARÀ UN MARGE 25cm QUE S'OMPIRÀ, TRANSCORREGUES COM A MÍNIM 24 HORES, AMB PASTA DE GUix ó MATERIAL ELÀSTIC.		
SIMBOLOGIA		
ZONES ESTREBADES AMB CØ8A12.5		
g=20cm - pota 13cm g=22cm - pota 15cm g=24cm - pota 17cm		



Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PL. TIPUS (T2-T3)		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.5a	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 CARLOS VALLS ARQUITECTURA		
c. ROMANA, 4 BCN cva@ccsc.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		

NÚM.	DESCRIPCIÓ	DATA
REVISIONS		
DIBUIX MODIFICAT PER:	DISENY MODIFICAT PER:	
DIBUIXAT PER:	V.R.C.	DISENYAT PER: E.A.H. DATA: 01/30/18
MEMBRE ASSOCIAT Nº 20		
INGENIERIA		
P.O. D'AMUNT 18 ENCL. 1º - 08034 BARCELONA		



Sostre Pl. Tipus (T2-T3). Armadura general - Zona 2

E 1 : 75 DIN A1
E 1 : 150 DIN A3

PROPIETATS DEL FORJAT

Usoa 24cm
A. Base: Ø10A20(s) (l)

ACCIONS

Pes Propi	6,00 kPa
Càrrega Permanent	2,00 kPa
Sobrecàrrega d'ús	2,00 kPa

PROPIETATS DEL FORJAT

Usoa 24cm
A. Base: Ø10A20(s) (l)

ACCIONS

Pes Propi	5,00 kPa
Càrrega Permanent	2,00 kPa
Sobrecàrrega d'ús	2,00 kPa

PROPIETATS DEL FORJAT

Usoa 24cm
A. Base: Ø10A20(s) (l)

ACCIONS

Pes Propi	6,00 kPa
Càrrega Permanent	2,00 kPa
Sobrecàrrega d'ús	2,00 kPa

REFORÇ INTERCALAT
1CØ8A12.5 L=1,00m

MATERIALS DEL PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Acer Laminat		
Pilars	S-275	EAE-11
Bigues	S-275	EAE-11
Formigó "in situ"		
Biga trava	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Bigues estintolament	HA25/B/10/IIa	EHE-08
Formigó de neteja	HL-150/B/20	EHE-08
Lloses	HA25/B/10/IIa	EHE-08
Murs	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Nuclis	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Pilars	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Sabates	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Solera	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Fàbrica Ceràmica		
Maó Calat	Gero	

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LES ARMADURES SEGONS LA NORMA EHE			
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S	NORMAL	γ _s = 1.15
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1860-S7	NORMAL	γ _s = 1.15
ACER EN MALLA ELECTROSOLDADA	B500T	NORMAL	γ _s = 1.15

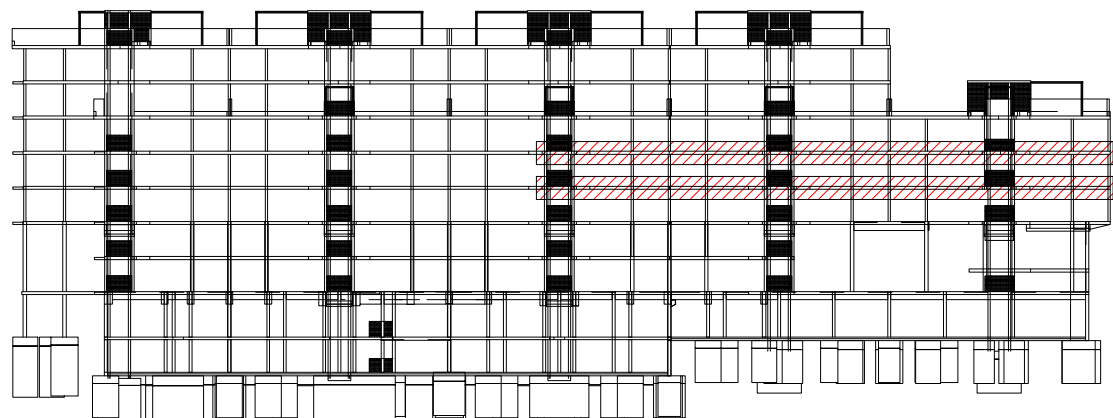
QUADRE D'EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA EHE		
	LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ESTRUCTURA	PILARS	NORMAL
	BIGUES FORJATS	

RESISTÈNCIA AL FOC	
ÚS DEL SECTOR D'INCENDIS	HABITATGES I COMERÇ
PLANTES SOTA RASANT	R-120
PLANTES SOBRE RASANT	R-90
MAXIMA ALÇADA D'EVAQUACIÓ ≤28m.	

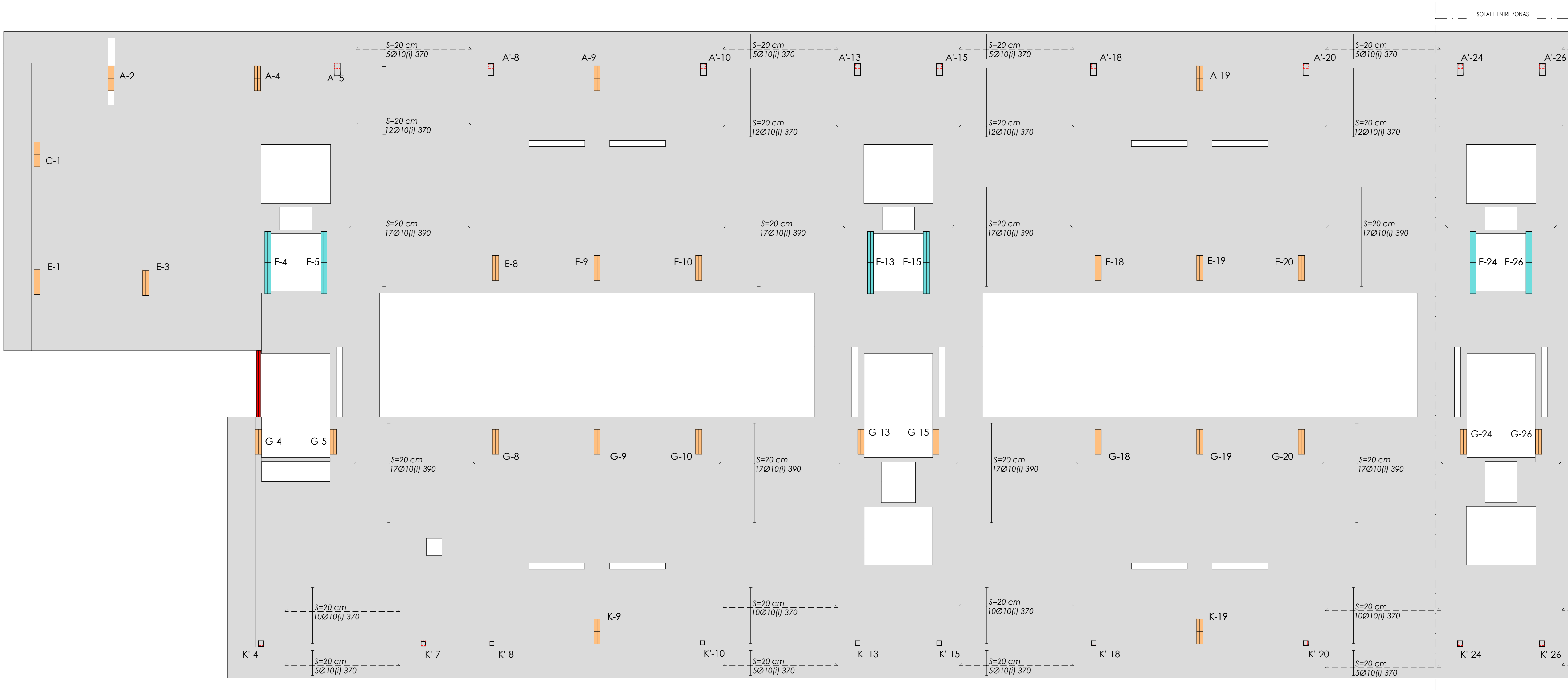
CRITERIS DE REPLANTEIG	
* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG. QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECALCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.	
* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.	

FORJAT BIDIRECCIONAL - ARMADURA GENERAL	
DURABILITAT-RECOBRIMENTS	
RECOBRIMENTS NOMINALS 1) Recobriments superior. 2) Recobriments lateral en vora. 3) Recobriments inferior.	
AMBIENT PROTEGIT	
1) 40cm, (lla)	1) 40cm, (lla-bb) 45cm, (lla)
2) 40cm, (lla)	2) 40cm, (lla-bb) 45cm, (lla)
3) 40cm, (lla)	3) 40cm, (lla-bb) 45cm, (lla)
AMBIENT EXPOSAT	
1) 35cm, (lla)	1) 35cm, (lla)/40cm, (lla)/45cm, (lla)
2) 35cm, (lla)	2) 35cm, (lla)/40cm, (lla)/45cm, (lla)
3) 35cm, (lla)	3) 35cm, (lla)/40cm, (lla)/45cm, (lla)
TIPUS DE CREUETES	
CREUETA TIPUS 1 (T1) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 2 (T2) PILAR DE VORA	
CREUETA TIPUS 3 (T3) PILAR DE CANTONADA	
CREUETA TIPUS 4 (T4) PILAR CENTRAL AMB CÈRCOL	
CREUETA TIPUS 5 (T5) PILAR DE VORA	
CREUETA TIPUS 6 (T6) PILAR DE VORA	
CREUETA TIPUS 7 (T7) PILAR DE CANTONADA	
CREUETA TIPUS 8 (T8) PILAR CENTRAL	
CÈRCOL	
CREUETA	
de 70 a 60cm	
de 50 a 40cm	
de 30 a 25cm	
NOTA: RECOBRIMENT ESTREP 5 cm	

EXECUCIÓ	
RADIS MÍNIMS DE DOBLEGAT	
BARRES CORRUGADES	Garxos, golfes i garxo en "U"
	Barres doblegades i altres barres corbades
B 500 S	Cèrcols i estreps
LONGITUD DE CAVALCAMENT	
TAULA CORRESPONENT A FORMIGÓ HA-25 o HA-30 I ACER B-500	
BARRES SEPARADES ≤10Ø	POSICIÓ 1 ADHERÈNCIA BONA
	POSICIÓ 2 ADHERÈNCIA DEFICIENT
BARRES SEPARADES ≥10Ø	POSICIÓ 1 ADHERÈNCIA BONA
	POSICIÓ 2 ADHERÈNCIA DEFICIENT
POS. 1 ADHERÈNCIA BONA: ARMATS INFERIORS ARMATS VERTICALS, PILARS	
POS. 2 ADHERÈNCIA DEFICIENT: ARMATS SUPERIORS	
NOTA FORJAT: LES ARMADURES SUPERIORS I INFERIORS DE LES TROBDES DE DOS CÈRCOLS PORTARAN SEMPRE POTA A LES TERMINACIONS. TOTS ELS ENTORNS I VORERES DELS FORATS NO ESPECÍFICS A LES PLANTES PORTARAN CÈRCOLS Ø8A12.5cm Y 4Ø12 CORREGUTS. EN ELS PILARS PERIMETRIALS QUE NO CARREGUI EL CÈRCOL DE VORA, SEMPRE ES COL·LOCARAN CREUETES. A EFECTES DE PUNXONAMENT, RECOMANEM NO DISPOSA FORATS D'INSTAL·LACIONS A LES CARES DELS PILARS. EN CAS QUE SIGUI INEVITABLE S'HAIURA DE COL·LOCAR UN DETALL DE SOLUCIÓ DE REFORÇ.	
SEGONS RECOMANACIONS, A LA UNIO D'ENVANS, TANCAMENTS I FACANES AMB EL FORJAT SUPERIOR, ES DEIXARÀ UN MARGE ≥2cm QUE S'OMPLIRÀ, TRANSCORREGUES COM A MÍNIM 24 HORES, AMB PASTA DE GUIX O MATERIAL ELÀSTIC.	
SIMBOLOGIA	
ZONES ESTREBADES AMB CØ8A12.5	
g=20cm - pota 13cm	
g=20cm - pota 15cm	
g=24cm - pota 17cm	



Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PL. TIPUS (T2-T3)		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.5b	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 CARLOS VALLS ARQUITECTURA c. ROMA, 4 BCN cva@icoc.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		

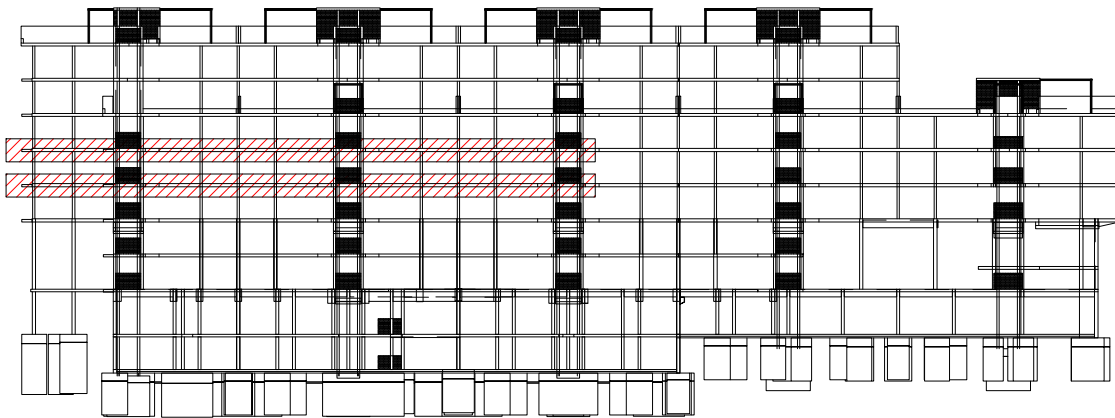


Sostre Pl. Tipus (T2-T3). Reforç inferior longitudinal - Zona 1

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3


ARMADURA INFERIOR PER NERVI:
1R12 MES LA REPRESENTADA


REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm. ELS DE CANTELL 22 POTA DE 15cm. ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSOS A LES LONGITUDS INDICADES)	13 15 17
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR.	
L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PRÈVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR

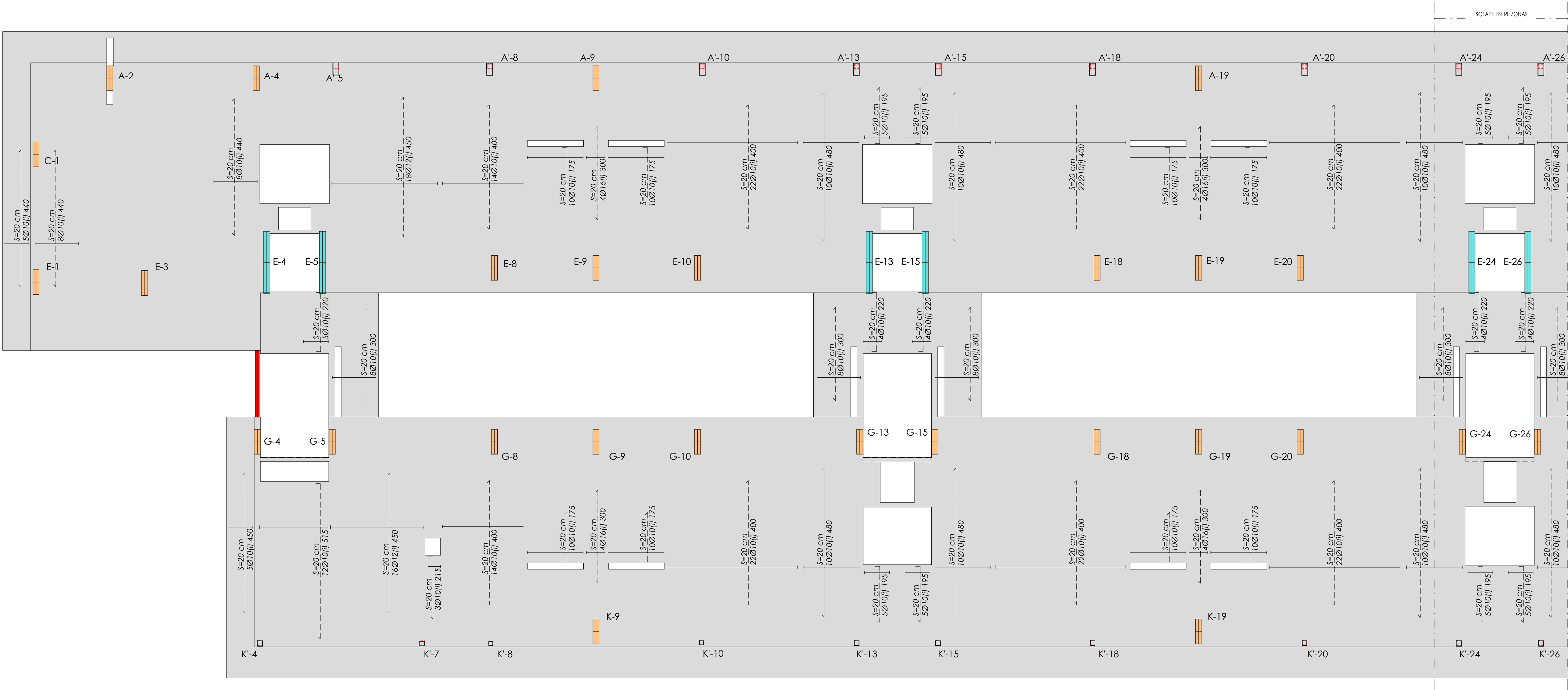


NÚM.		DESCRIPCIÓ			DATA	
REVISIONS						
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:				
DIBUIXAT PER:		E.A.H.		DATA:	01/30/18	
MEMBRE ASSOCIAT N° 20						

V-2014-010-02056 - 0000768 - 000

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PL. TIPUS (T2-T3)		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.5c	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	EI Contractista	EI PMHB
 CARLOS VALLS ARQUITECTURA c. ROMA, 4 BCN oia@coac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		

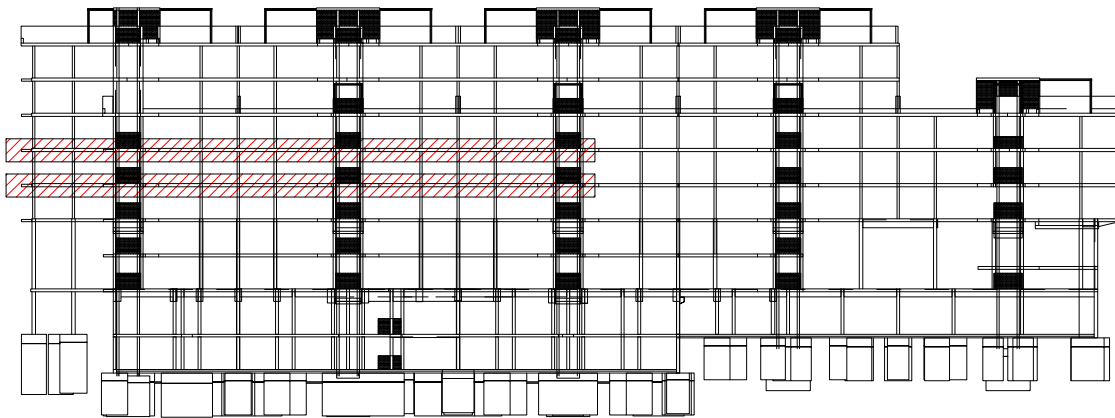
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PL. TIPUS (T2-T3)		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.5d	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB



Sostre Pl. Tipus (T2-T3). Reforç interior transversal - Zona 1

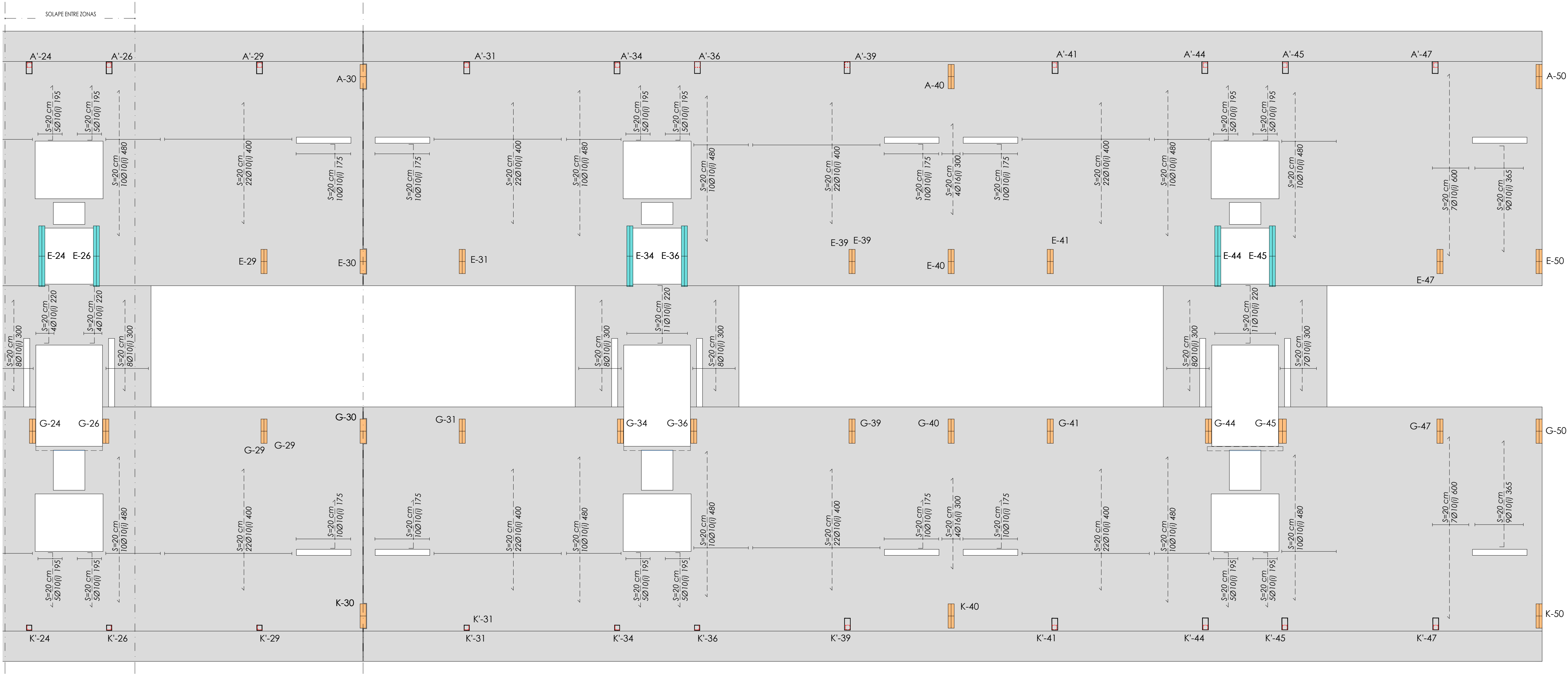
E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm, ELS DE CANTELL 22 POTA DE 15cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSSES A LES LONGITUDS INDICADES)	13 15 17
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR. L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PRÈVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACILITATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR



NÚM.		DESCRIPCIÓ			DATA	
REVISIONS						
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:				
DIBUIXAT PER:	V.R.C.	DISENYAT PER:	E.A.H.	DATA:	07/30/18	
MEMBRE ASSOCIAT N° 20						
INGENIERIA						
PG.D'AMUNT 18 ENJO. 1ª - 0804 BARCELONA						

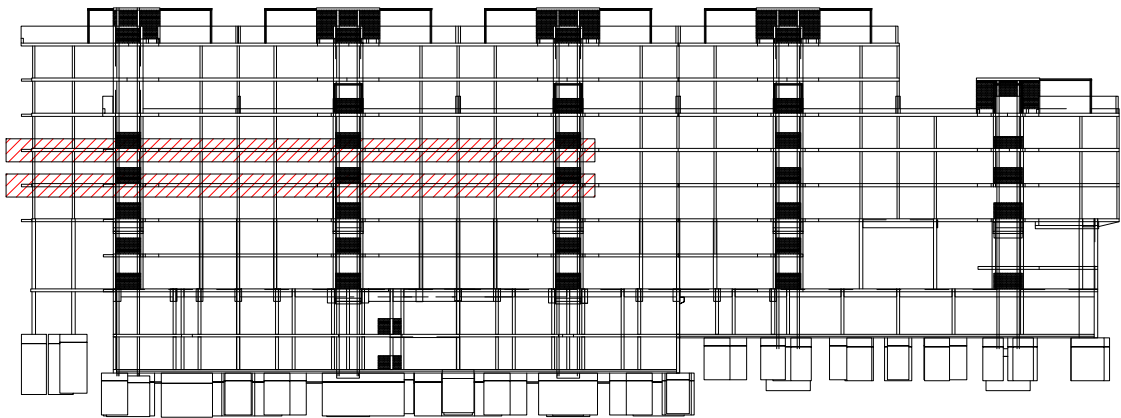
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitages Trinitat Nova		
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PL. TIPUS (T2-T3)		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.5e	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
c. ROMA, 4 BCN +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		ova@covac.net www.carlosvalls.com



Sostre Pl. Tipus (T2-T3). Reforç inferior transversal - Zona 2


E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTÀ DE 13cm, ELS DE CANTELL 22 POTÀ DE 15cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTÀ DE 17cm (INCLOSOS A LES LONGITUDS INDICADES).	13 15 17
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR. L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLIDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PRÈVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR





NÚM.		DESCRIPCIÓ			DATA	
REVISIONS						
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:				
DIBUIXAT PER:		DISENYAT PER:		E.A.H.	DATA:	
		V.R.C.		07/30/18		
MEMBRE ASSOCIAT Nº 20						

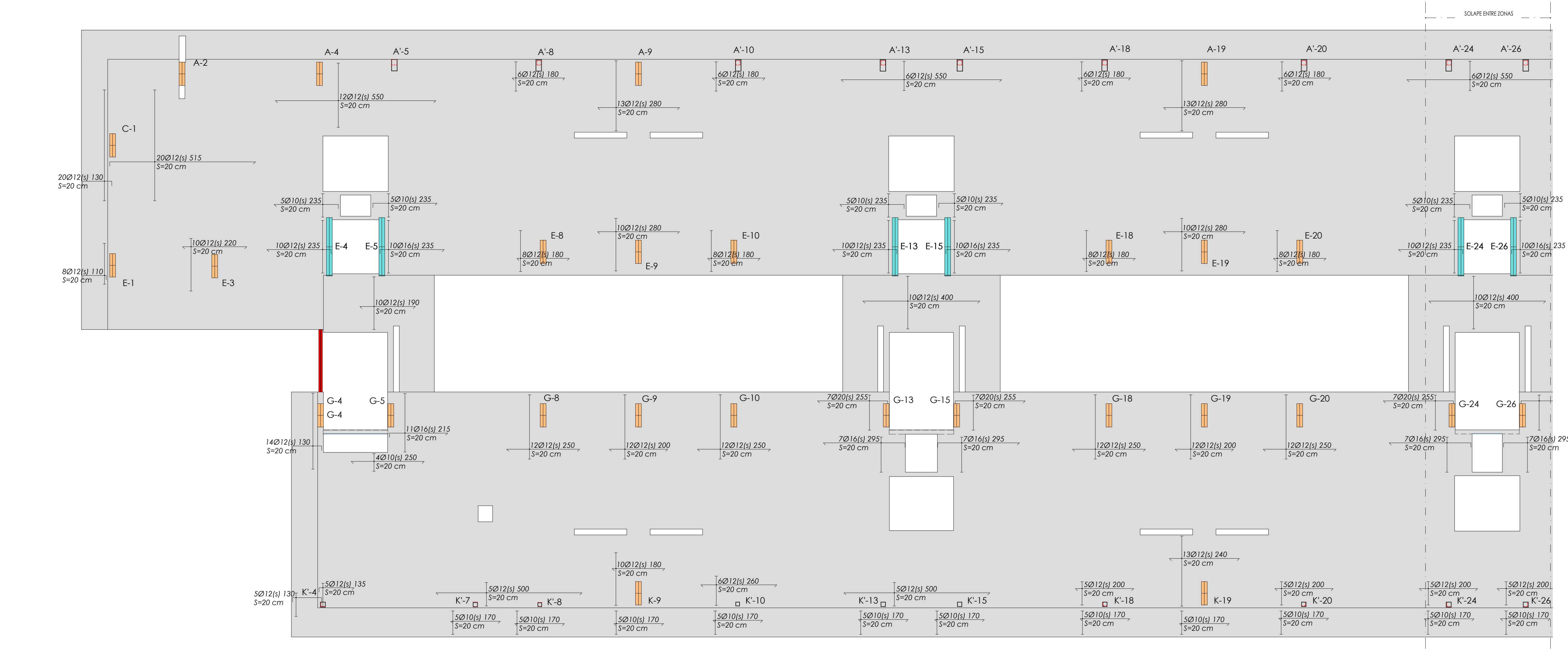
0101 4112-02000, 000705, 01-01-2017 signat per 0101000


INGENIERIA
PROYECTOS Y DISEÑOS

PG D/MAR/18 NÚM. 1º - 0024 BARCELONA

REF.: 090-06-17

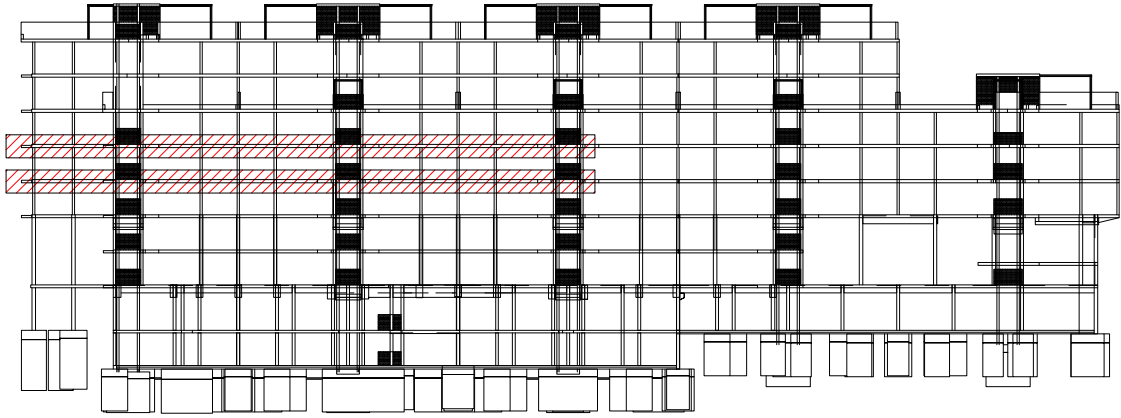
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PL. TIPUS (T2-T3)		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.5f	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 c. ROMA, 4 BCN cva@cvaac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		



Sostre Pl. Tipus (T2-T3). Reforç superior longitudinal - Zona 1

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

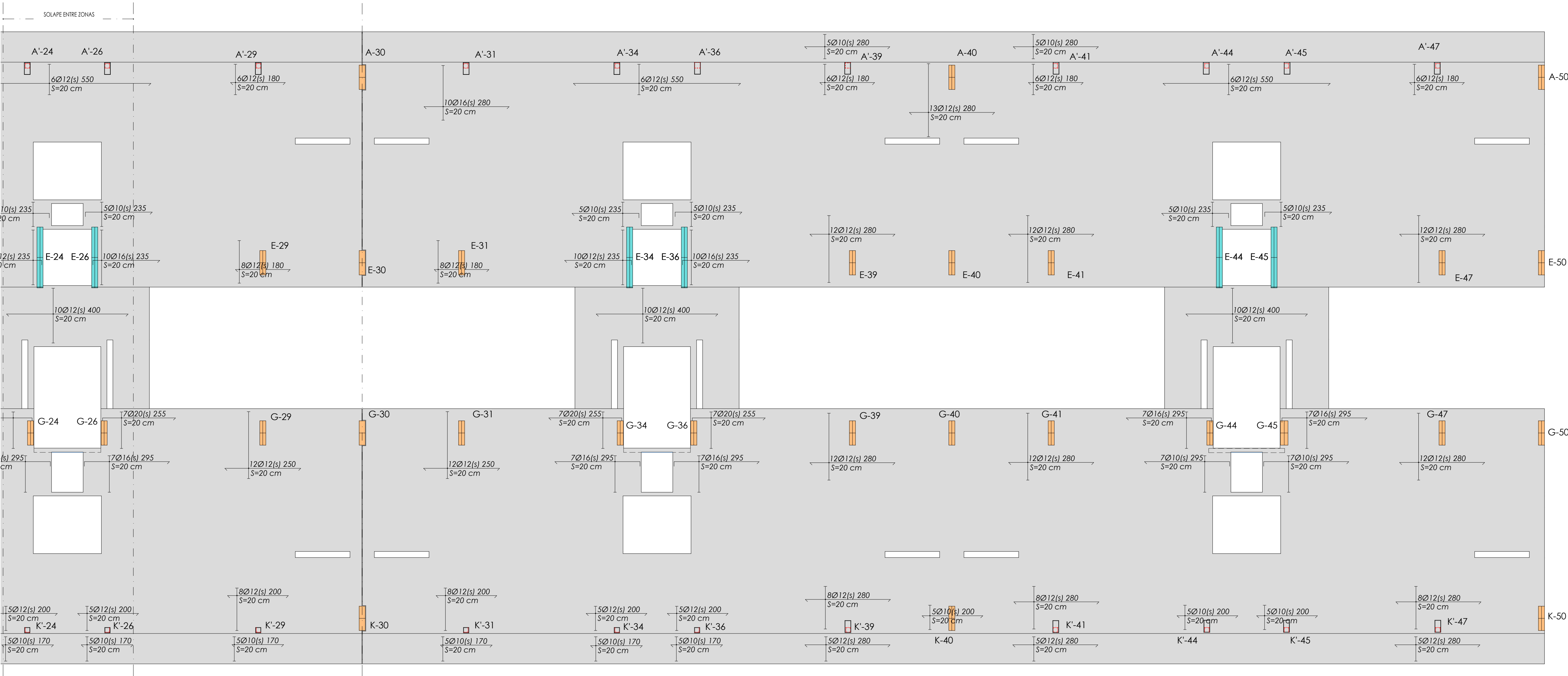
REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTÀ DE 13cm, ELS DE CANTELL 22 POTÀ DE 15cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTÀ DE 17cm (INCLOSOS A LES LONGITUDS INDICADES).	13 15 17
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR. L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PRÈVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR



NUM.		DESCRIPCIÓ			DATA	
REVISIONS						
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:				
DIBUIXAT PER:		DISENYAT PER:		DATA:		
V.R.C.				07/30/18		
MEMBRE ASSOCIAT Nº 20						

9496 6102 000

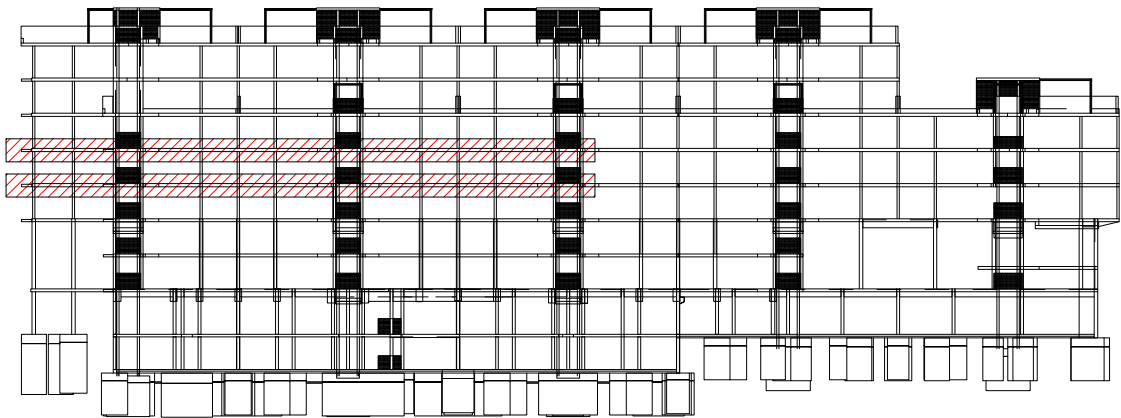
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitages Trinitat Nova		
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PL. TIPUS (T2-T3)		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.5g	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
c. ROMA, 4 BCN cva@ccac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		




Sostre Pl. Tipus (T2-T3). Reforç superior longitudinal - Zona 2

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

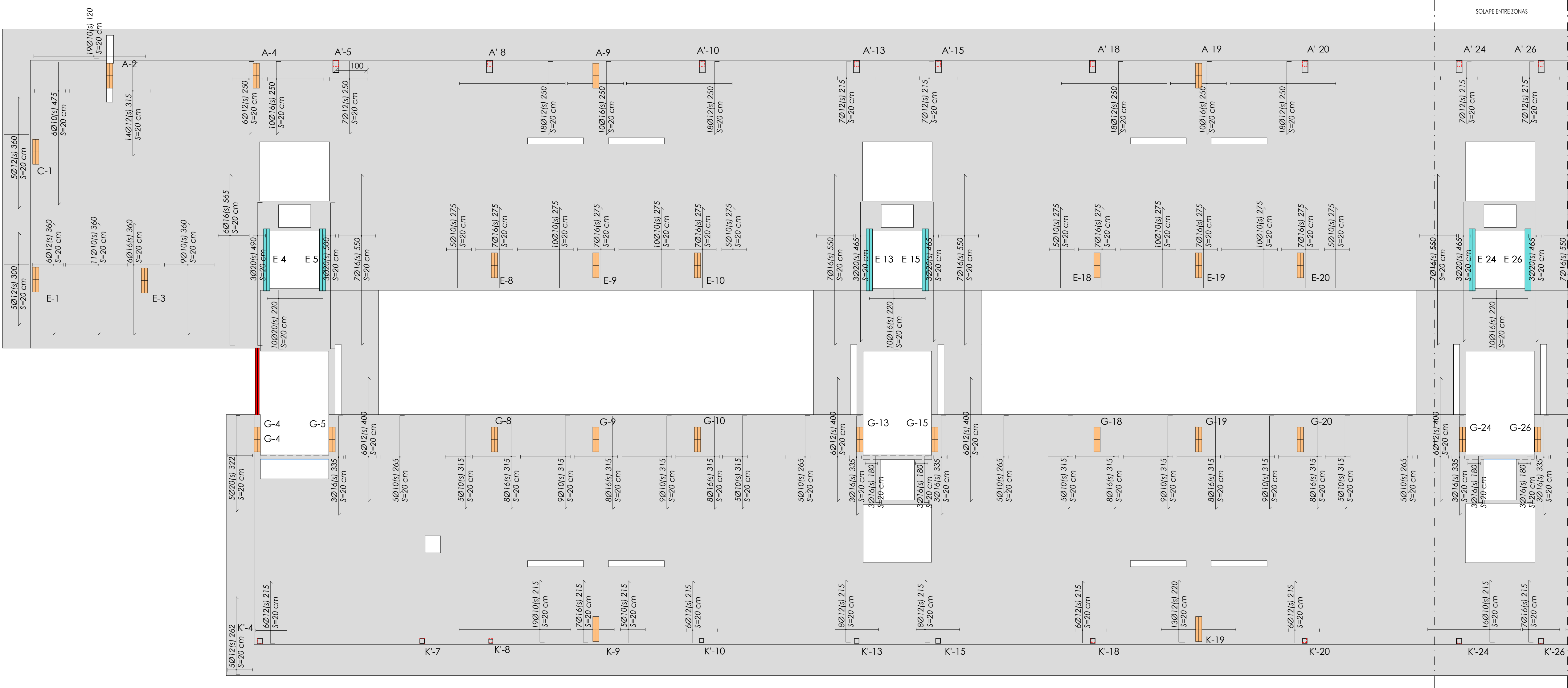
REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 15cm, ELS DE CANTELL 22 POTA DE 15cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSSES A LES LONGITUDS INDICADES)	13
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR.	15
L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	17
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PRÈVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR



NUM.		DESCRIPCIÓ			DATA	
REVISIONS						
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:				
DIBUIXAT PER:		DISENYAT PER:		DATA:		07/30/18
		V.R.C.		E.A.H.		
<div><div><div>VIA 412 CONTRA, 68878, 01010 Saguer (Lleida)</div><div></div></div><div><div>MEMBRE ASSOCIAT Nº 20</div><div>PLA D'AMUNT 18 BLD. 1º - 0824 BARCELONA</div></div></div>						

REF.: 090-06-17

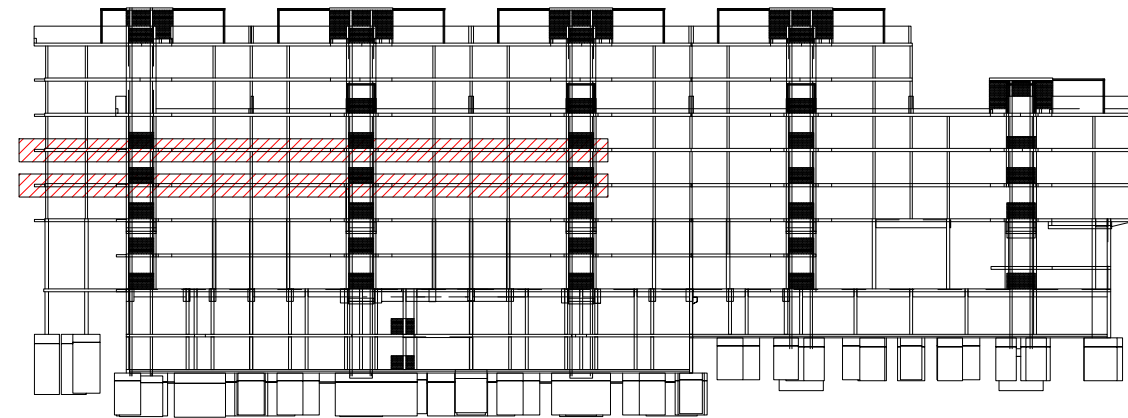
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PL. TIPUS (T2-T3)		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.5h	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	EI Contractista	EI PMHB
 c. ROMA, 4 BCN +34 934 514 419 oaa@coac.net www.carlosvalls.com		



Sostre Pl. Tipus (T2-T3). Reforç superior transversal - Zona 1

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm, ELS DE CANTELL 22 POTA DE 15cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSOS A LES LONGITUDS INDICADES)	13 15 17
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR. L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PRÈVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR



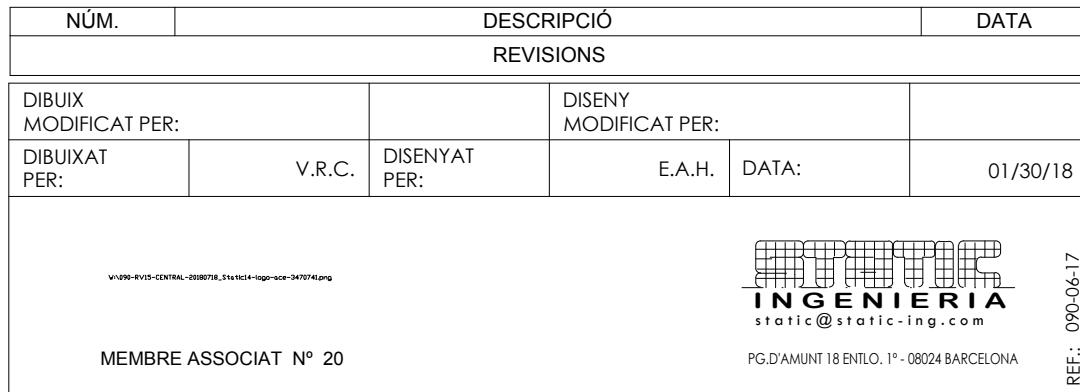
NÚM.		DESCRIPCIÓ			DATA	
REVISIONS						
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:				
DIBUIXAT PER:		DISENYAT PER:		DATA:		
		V.R.C.		E.A.H.		
				01/30/18		
<div><div>9496 010-020766_000006_1_1-0</div></div>						

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PL. TIPUS (T2-T3)		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.5i	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	Ei Contractista	Ei PMHB
c. ROMA, 4 BCN cva@cvaac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		



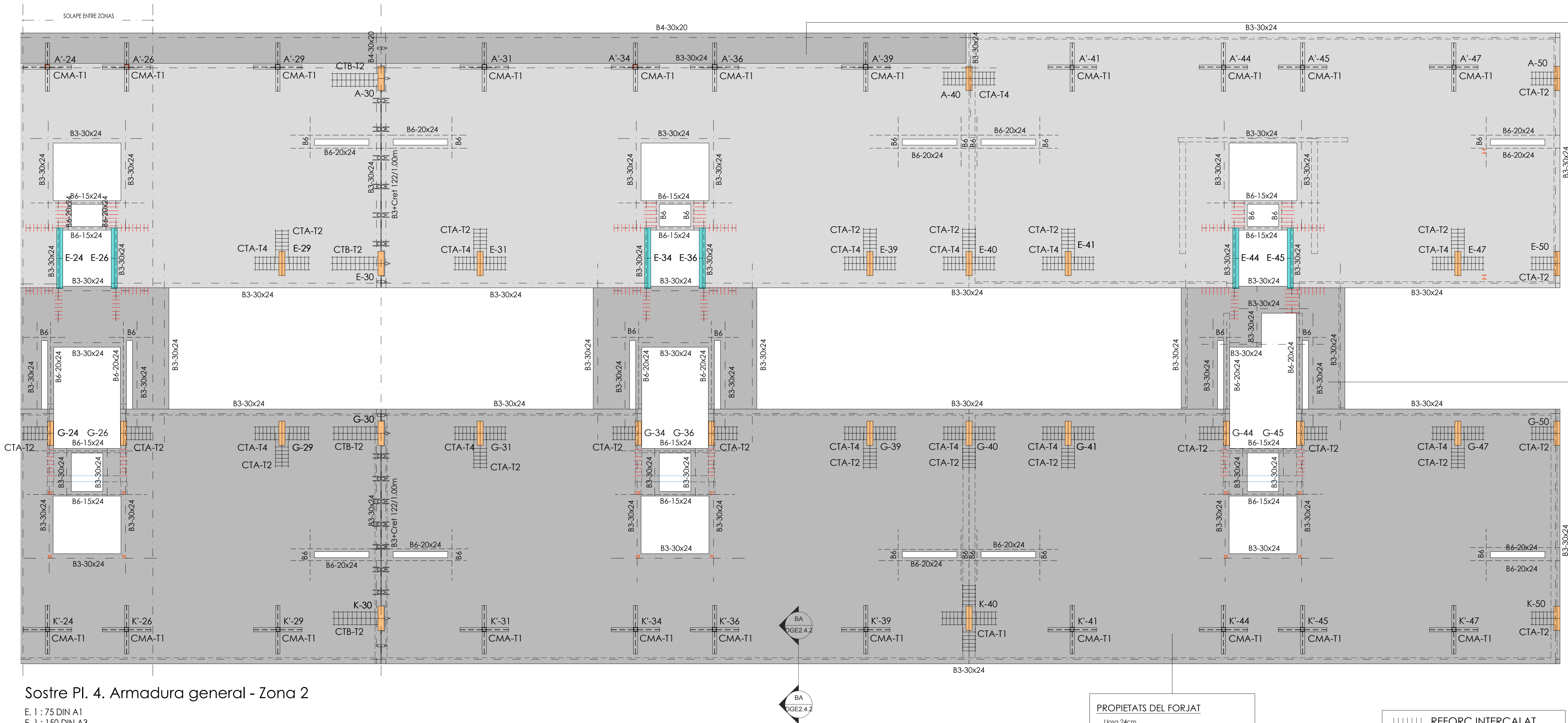
E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

ARMADURA INFERIOR PER NERVI:
1R12 MES LA RAPPRESENTATA



CVA **CARLOS VALLS**
ARQUITECTURA

c. ROMA, 4 BCN cva@coac.net
+34 934 514 419 www.carlosvalls.com



PROPIETATS DEL FORJAT	
Llosa 20cm A. Base: Ø10A20(s)(l)	
ACCIONS	
Pes Propi	5.00 kPa
Càrrega Permanent	2.00 kPa
Sobrecàrrega d'ús	2.00 kPa

PROPIETATS DEL FORJAT	
Llosa 24cm A. Base: Ø10A20(s)(l)	
ACCIONS	
Pes Propi	6.00 kPa
Càrrega Permanent	2.00 kPa
Sobrecàrrega d'ús	2.00 kPa

Sostre Pl. 4. Armadura general - Zona 2

E. 1 : 75 DIN A1

E. 1 : 150 DIN A3

MATERIALS DEL PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Acer Laminat		
Pilars	S-275	EAE-11
Bigues	S-275	EAE-11
Formigó "in situ"		
Biga trava	HA25/B/20/Ila	EHE-08
Bigues estintolament	HA25/B/10/Ila	EHE-08
Formigó de neteja	HL-150/B/20	EHE-08
Lloses	HA25/B/10/Ila	EHE-08
Murs	HA25/B/20/Ila	EHE-08
Nuclis	HA25/B/20/Ila	EHE-08
Pilars	HA25/B/20/Ila	EHE-08
Sabates	HA25/B/20/Ila	EHE-08
Solera	HA25/B/20/Ila	EHE-08
Fàbrica Ceràmica		
Maó Calat	Gero	

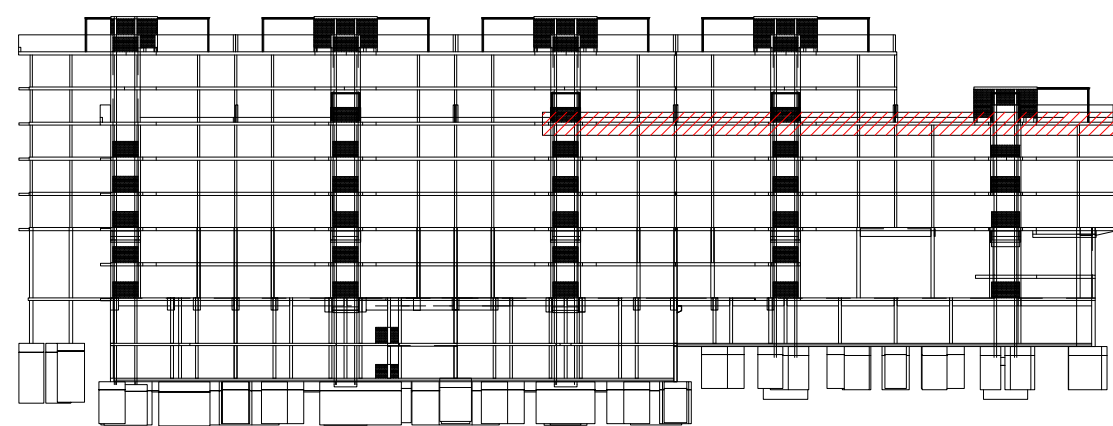
QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LES ARMADURES SEGONS LA NORMA EHE				QUADRE D'EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA EHE		
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT FONDERACIÓ		LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S	NORMAL	γ _s =1,15	FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1860-S7	NORMAL	γ _s =1,15		PILARS	NORMAL
ACER EN MALLA ELECTRODOLADA	B500T	NORMAL	γ _s =1,15	ESTRUCTURA	BIGUES	
					FORJATS	
RESISTÈNCIA AL FOC						
ÚS DEL SECTOR D'INCENDIS				HABITATGES I COMERÇ		
PLANTES SOTA RASANT				R-120		
PLANTES SOBRE RASANT				R-90		
MÀXIMA ALÇADA D'EVAQUACIÓ <28mL						
CRITERIS DE REPLANTEIG						
* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA ES PRENDRAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, GUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECALCULI DE LES ZONES NO COINCIDENTS.						
* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.						



FORJAT BIDIRECCIONAL - ARMADURA GENERAL	
DURABILITAT-RECOBRIMENTS	
RECOBRIMENTS NOMINALS ① Recobriment superior. ② Recobriment lateral en vora. ③ Recobriment inferior.	
SOTERRANIS	AMBIENT PROTEGIT
	AMBIENT EXPOSAT
PLANTES	AMBIENT PROTEGIT
	AMBIENT EXPOSAT
TIPUS DE CREUETES	
CREUETA TIPUS 1 (T1) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 2 (T2) PILAR DE VORA	
CREUETA TIPUS 3 (T3) PILAR DE CANTONADA	
CREUETA TIPUS 4 (T4) PILAR CENTRAL AMB CÈRCOL	
CREUETA TIPUS 5 (T5) PILAR DE VORA	
CREUETA TIPUS 6 (T6) PILAR DE VORA	
CREUETA TIPUS 7 (T7) PILAR DE CANTONADA	
CREUETA TIPUS 8 (T8) PILAR CENTRAL	
CÈRCOL	
CREUETA	
AMPLE PILAR	
AMPLE CREUETA	
de 70 a 60cm	
de 50 a 40cm	
de 30 a 25cm	
NOTA: RECOBRIMENT ESTREP 5 cm	

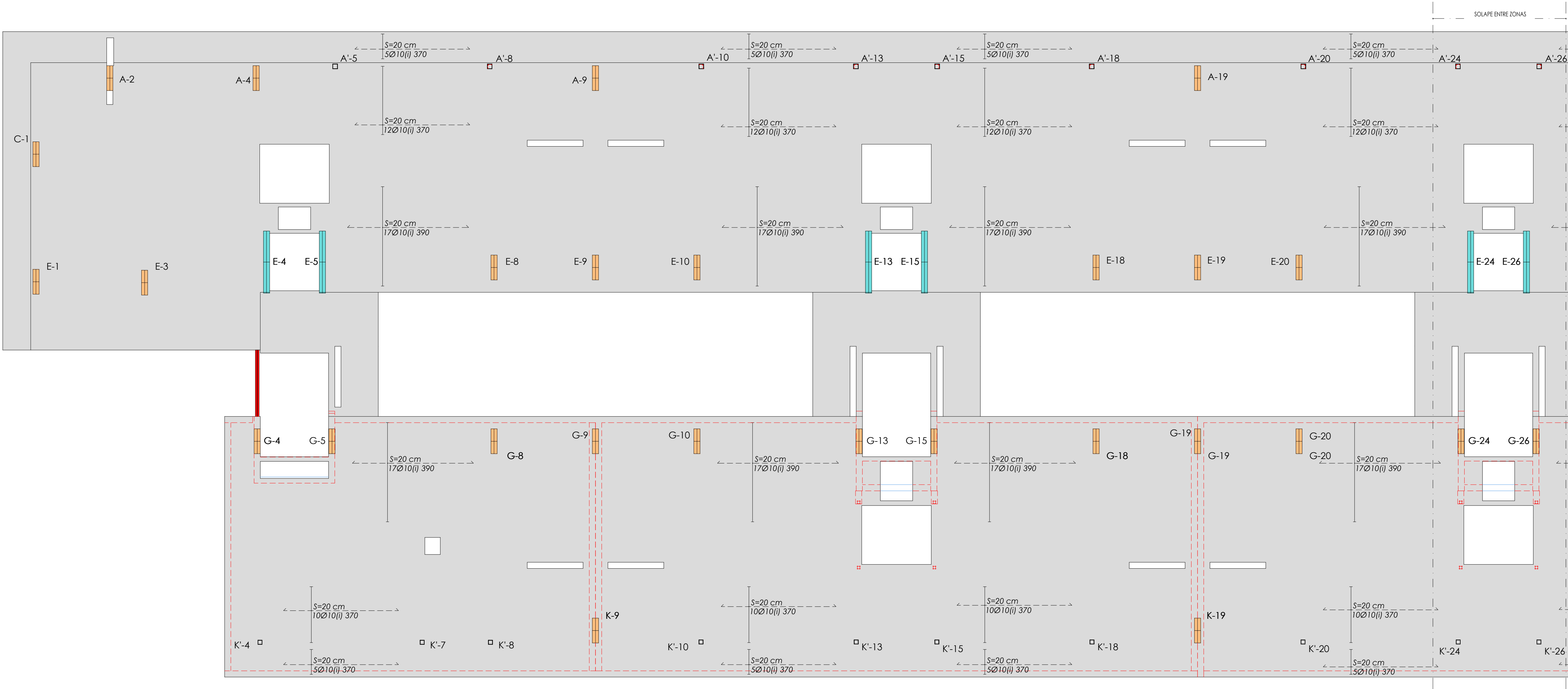
EXECUCIÓ	
RADIS MÍNIMS DE DOBLEGAT	
BARRES CORRUGADES	Ganxos, ganxos i ganxo en "V"
	Barres doblegades i altres barres corbades
Càrcols i estreps	Càrcols i estreps
LONGITUD DE CAVALCAMENT	
TAULA CORRESPONDENT A FORMIGÓ HA-25 G HA-30 I ACER B-500	
BARRES SEPARADES	POSICIÓ 1 ADHERÈNCIA BONA
	POSICIÓ 2 ADHERÈNCIA DEFICIENT
BARRES SEPARADES	POSICIÓ 1 ADHERÈNCIA BONA
	POSICIÓ 2 ADHERÈNCIA DEFICIENT
POS. 1 ADHERÈNCIA BONA: ARMATS INFERIORS ARMATS VERTICALS, PILARS	
POS. 2 ADHERÈNCIA DEFICIENT: ARMATS SUPERIORS	
NOTA FORJAT: LES ARMADURES SUPERIORS I INFERIORS DE LES TROBADES DE DOS CÈRCOLS PORTARAN SEMPRE POTA A LES TERMINACIONS	
TOTS ELS ENTORNS I VORERES DELS FORATS NO ESPECIFICATS A LES PLANTES PORTARAN CÈRCOLS Ø8A12.5cm I 4Ø12 CORRUGATS.	
EN ELS PILARS PERIMETRAIS QUE NO CARREGUI EL CÈRCOL DE VORA, SEMPRE ÉS COL·LOCARAN CREUETES.	
A EFECTES DE PUNXONAMENT, RECOMANEM NO DISPOSAR FORATS D'INSTALLACIONS A LES CARES DELS PILARS, EN CAS QUE SIGUI INEVITABLE S'HAURA DE COL·LOCAR UN DETALL DE SOLUCIÓ DE REFORÇ.	
SEGONS RECOMANACIONS, A LA UNió D'ENYANS, TANCAMENTS I FACANES AMB EL FORJAT SUPERIOR, ES DEIXARÀ UN MARGE 25cm QUE S'OMPLIRÀ, TRANSCORREGUES COM A MÍNIM 24 HORES, AMB PASTA DE GUIX G MATERIAL ELÀSTIC.	
SIMBOLOGIA	
ZONES ESTREBADES AMB CØ8A12.5	
g=20cm - pota 13cm	
g=22cm - pota 15cm	
g=24cm - pota 17cm	

PROPIETATS DEL FORJAT	
Llosa 24cm A. Base: Ø10A20(s)(l)	
ACCIONS	
Pes Propi	6.00 kPa
Càrrega Permanent	2.00 kPa
Sobrecàrrega d'ús	2.50 kPa

REFORÇ INTERCALAT 1CØ8A12.5 L=1.00m



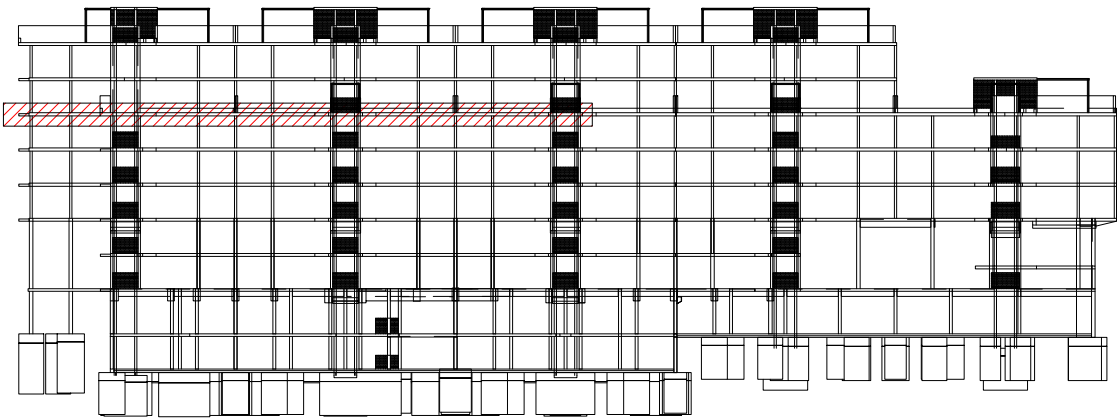
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatge Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PLANTA 4A		Data JULIOL 2019
Escales	Nº DGE2.3.6b	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 c. ROMA, 4 BCN cva@cva.net +34 934 314 419 www.carlosvalls.com		



Sostre Pl. 4. Reforç inferior longitudinal - Zona 1



E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

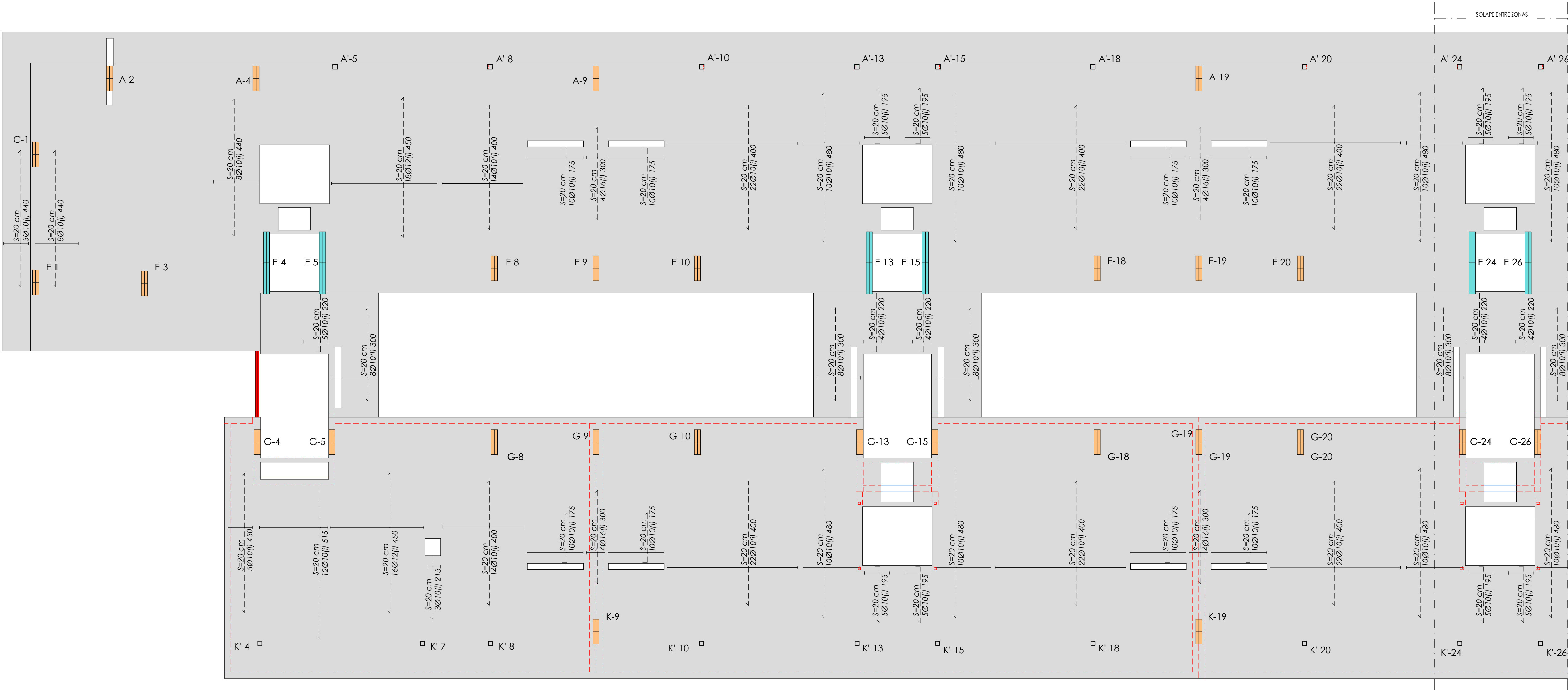
REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm, ELS DE CANTELL 22 POTA DE 15cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSOS A LES LONGITUDS INDICADES)	13 15 17
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR. L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PREVIÀ CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR



NÚM.		DESCRIPCIÓ		DATA	
REVISIONS					
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:			
DIBUIXAT PER:	V.R.C.	DISENYAT PER:	E.A.H.	DATA:	07/05/17
MEMBRE ASSOCIAT N° 20					

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitages Trinitat Nova		
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PLANTA 4A		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.6c	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
c. ROMA, 4 BCN +34 934 514 419 cva@cvaac.net www.carlosvalls.com		

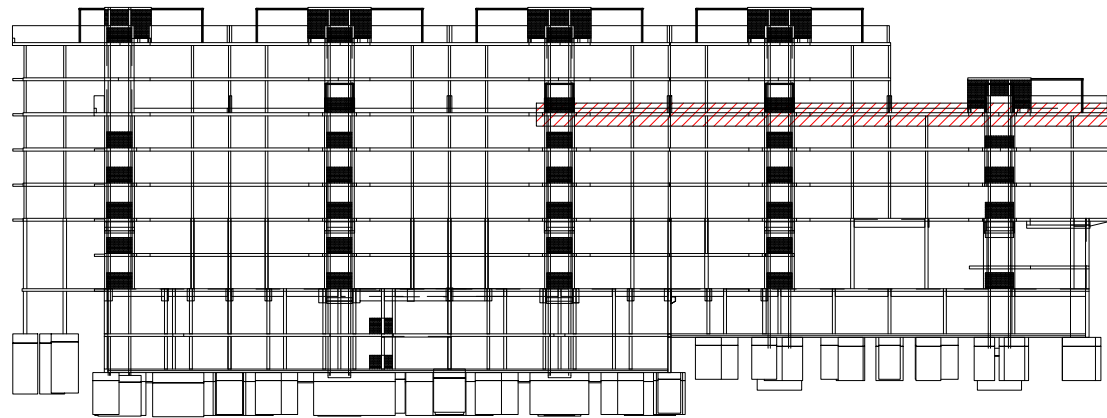
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PLANTA 4A		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.6d	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
<div>  <div> CARLOS VALLS A R Q U I T E C T U R A </div> </div> <div> <p> c. ROMA, 4 BCN cva@cvaoc.net t.34-934.13.13.43 www.carlosvalls.com </p> </div>		



Sostre Pl. 4. Reforç interior transversal - Zona 1

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm. ELS DE CANTELL 22 POTA DE 15cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSOS A LES LONGITUDS INDICADES)	13 15 17
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR.	
L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PREVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR



NÚM.		DESCRIPCIÓ			DATA	
REVISIONS						
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:				
DIBUIXAT PER:		DISENYAT PER:		DATA:		
		V.R.C.		E.A.H.		
				07/30/18		
<div><div>0-000 0-010 0-010-010-000000-010-</div></div>						

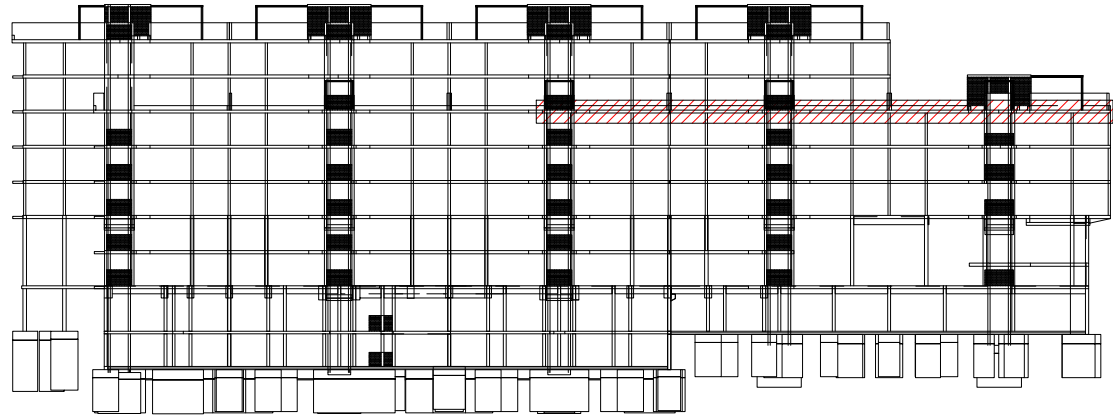
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitages Trinitat Nova		
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PLANTA 4A		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.6e	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
c. ROMA, 4 BCN +34 934 514 419 cva@coac.net www.carlosvalls.com		



Sostre Pl. 4. Reforç inferior transversal - Zona 2



E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3



REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm, ELS DE CANTELL 22 POTA DE 15cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSOS A LES LONGITUDS INDICADES)	13 15 17
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR. L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'UNEJACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PRÈVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR

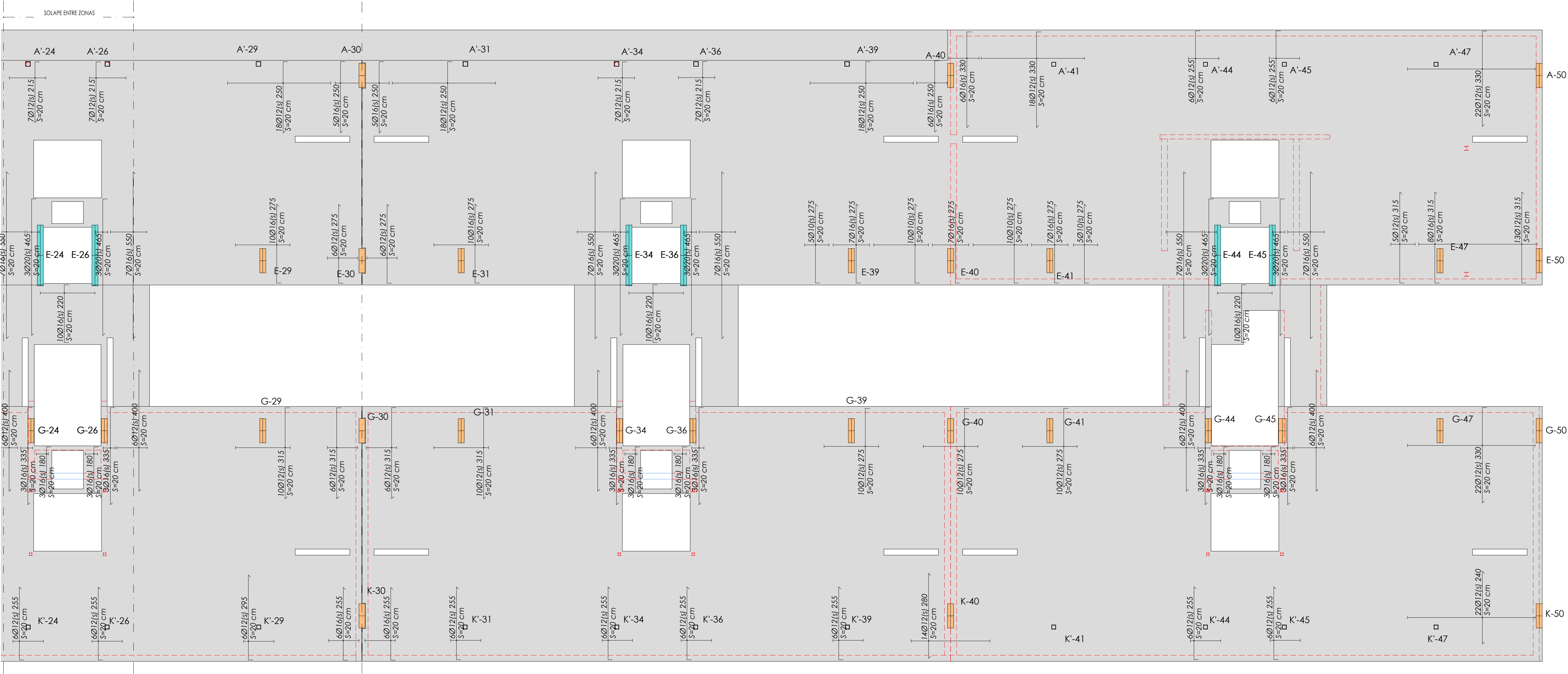


NÚM.	DESCRIPCIÓ	DATA
REVISIONS		
DIBUIX MODIFICAT PER:	DISENY MODIFICAT PER:	
DIBUIXAT PER:	V.R.C.	DISENYAT PER: E.A.H. DATA: 07/30/18
MEMBRE ASSOCIAT Nº 20		

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PLANTA 4A		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.6f	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 CVA CARLOS VALLS ARQUITECTURA c. ROMA, 4 BCN cva@ccac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		

Projecte Projecte executiu - bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PLANTA 4A		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.6g	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
<div>  <div> CARLOS VALLS ARQUITECTURA </div> </div> <div> <p> c. ROMÀ, 4 BCN +34 934 514 514 cva@cosc.net www.carlosvalls.com </p> </div>		

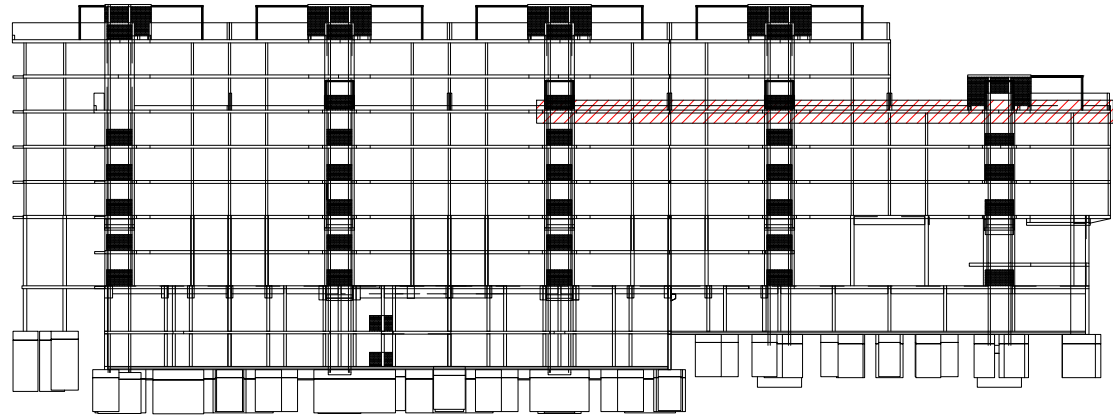
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatsges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PLANTA 4A		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.6h	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 CARLOS VALLS A R Q U I T E C T A R A	c. ROMA, 4 BCN cva@cosoc.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com	




Sastre Pl. 4.Reforç superior transversal - Zona 2

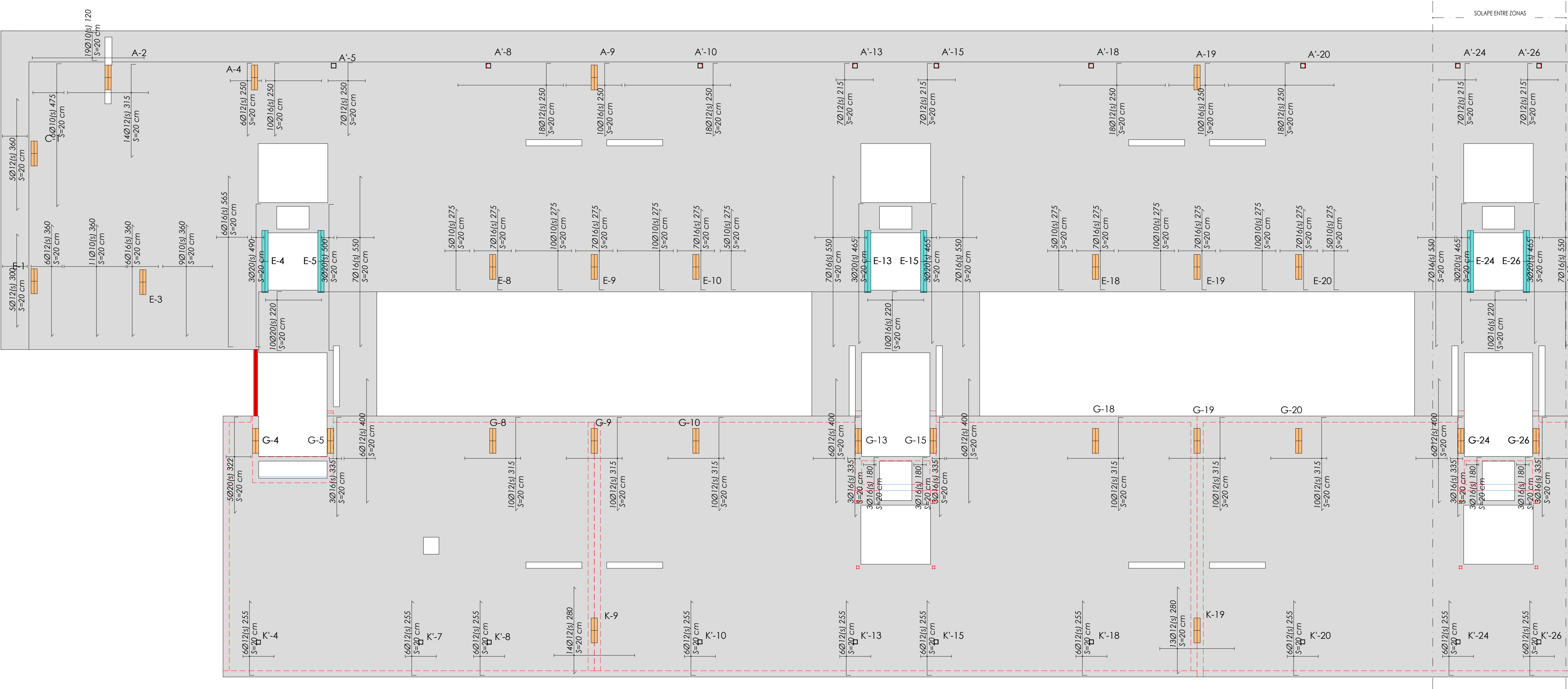
E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm, ELS DE CANTELL 22 POTA DE 18cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOUEN A LES LONGITUDS INDICADES)	13 15 17
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR.	
L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PREVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR



NÚM.		DESCRIPCIÓ			DATA	
REVISIONS						
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:				
DIBUIXAT PER:		DISENYAT PER:		E.A.H. DATA:		01/09/18
MEMBRE ASSOCIAT Nº 20						
<div><div><p>INGENIERIA INGENIERIA.DISENYAT.COM</p></div><div><p>P.O. D'AMUNT 18 ENLLO, 1ª - 08024 BARCELONA</p></div></div>						
REF.: 090-06-17						

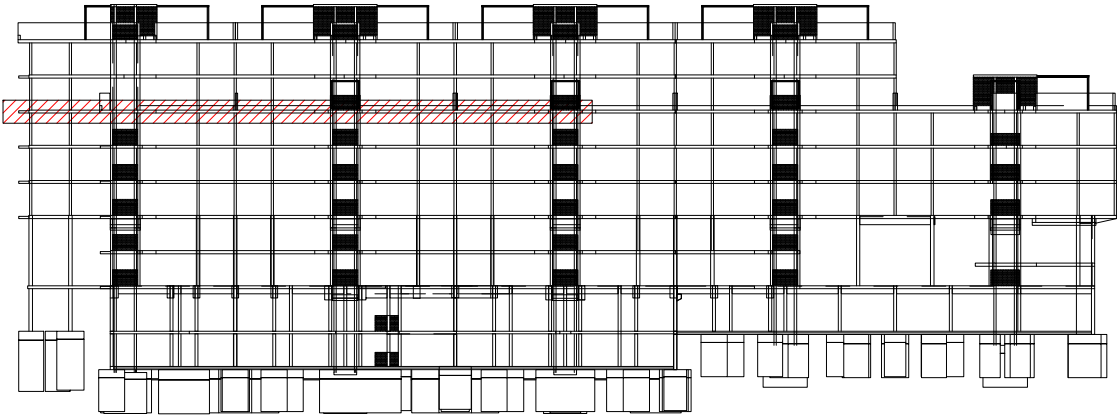
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PLANTA 4A		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.6i	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 CVA CARLOS VALLS ARQUITECTURA		
c. ROMÀ, 4 BCN cva@icovac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		



Sastre Pl. 4.Reforç superior transversal - Zona 1

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm. ELS DE CANTELL 22 POTA DE 15cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSOS A LES LONGITUDS INDICADES)	13 15 17
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR.	
L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PRÈVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR

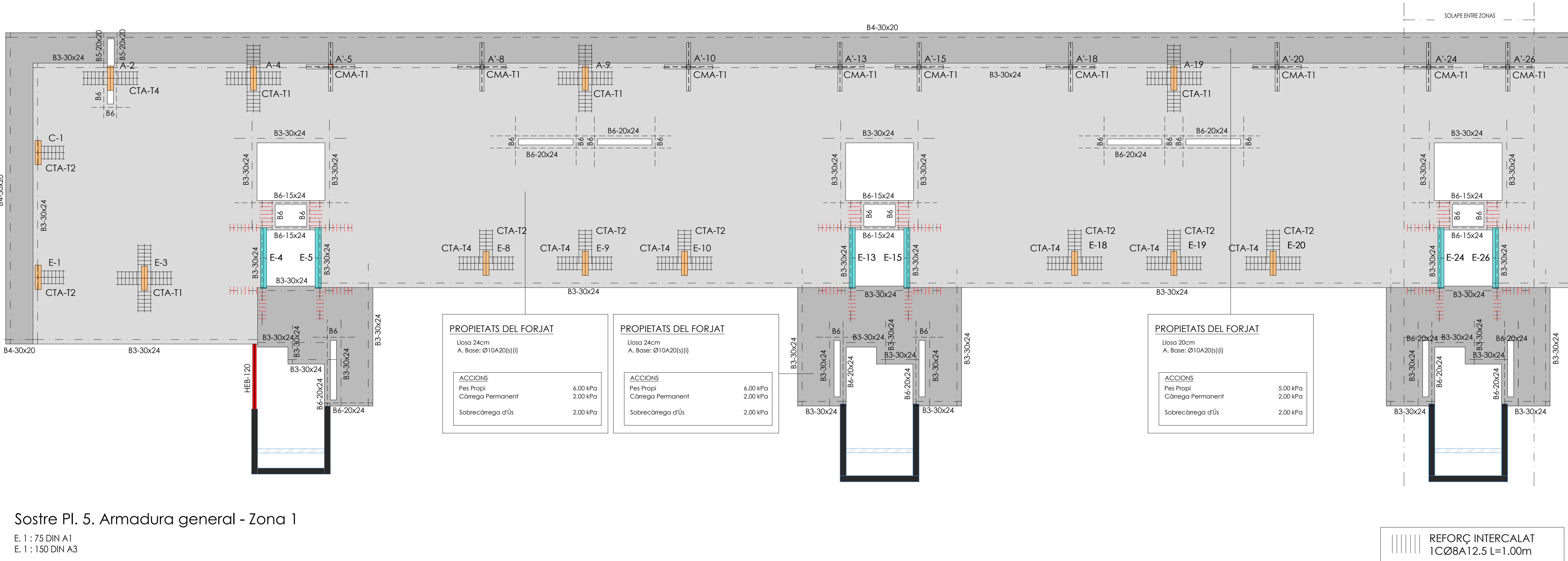


NÚM.	DESCRIPCIÓ	DATA
REVISIONS		
DIBUIX MODIFICAT PER:	DISENY MODIFICAT PER:	
DIBUIXAT PER:	V.R.C.	DISENYAT PER: E.A.H. DATA: 01/09/18
MEMBRE ASSOCIAT Nº 20		

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PLANTA 4A		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.6j	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB



cva@ccac.net
+34 934 514 419
www.carlosvalls.com



Sostre Pl. 5. Armadura general - Zona 1

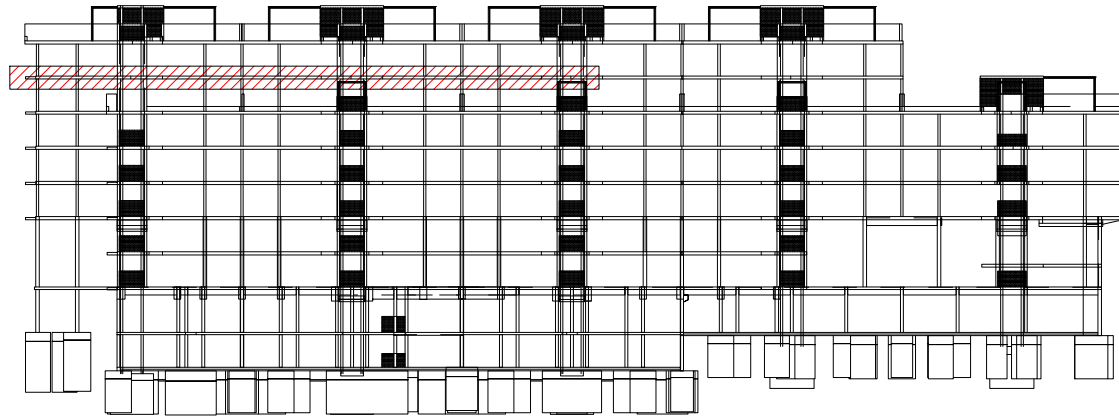
E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

MATERIALS DEL PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Acer Laminat		
Pilars	S-275	EAE-11
Bigues	S-275	EAE-11
Formigó "in situ"		
Biga trava	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Bigues estintolament	HA25/B/10/IIa	EHE-08
Formigó de neteja	HL-150/B/20	EHE-08
Lloses	HA25/B/10/IIa	EHE-08
Murs	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Nuclis	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Pilars	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Sabates	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Solera	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Fàbrica Ceràmica		
Maó Calat	Gero	

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LES ARMADURES SEGONS LA NORMA EHE				QUADRE D'EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA EHE		
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ		LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$	FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1860-S7	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$			
ACER EN MALLA ELECTRODOLADA	B500T	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$	ESTRUCTURA	PILARS	NORMAL
					BIGUES	
					FORJATS	
RESISTÈNCIA AL FOC						
ÚS DEL SECTOR D'INCENDIS				HABITATGES I COMERÇ		
PLANTES SOTA RASANT				R-120		
PLANTES SOBRE RASANT				R-90		
MÀXIMA ALÇADA D'EVAQUACIÓ ≤28m.						

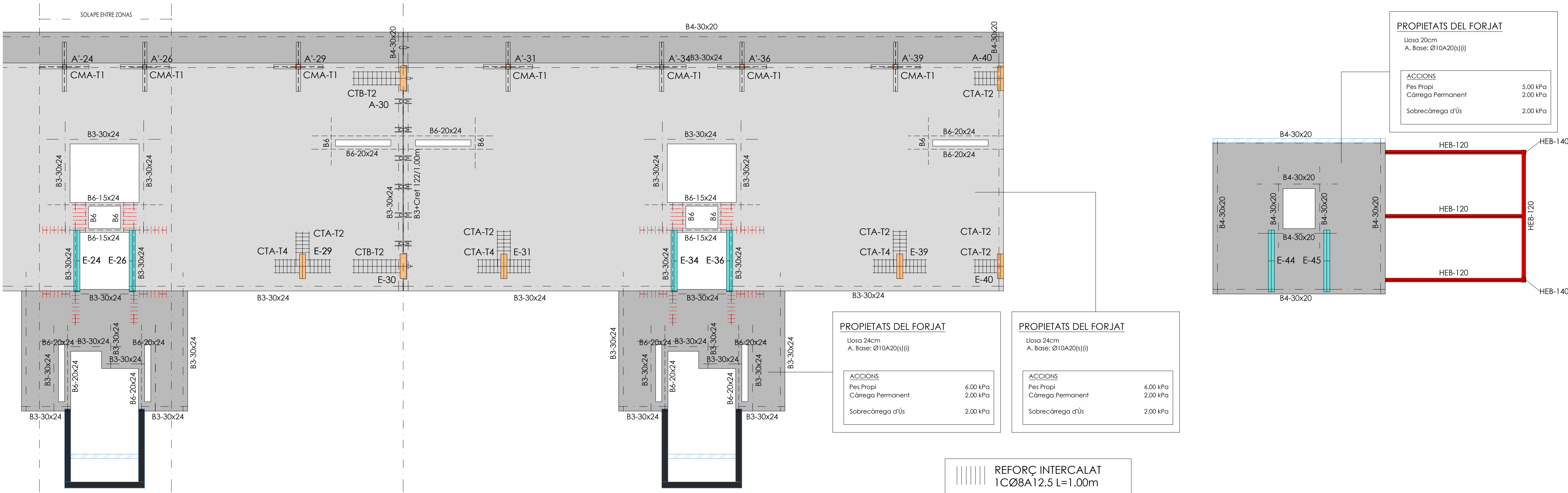
CRITERIS DE REPLANTEIG	
* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECALCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.	
* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.	

FORJAT BIDIRECCIONAL - ARMADURA GENERAL	
DURABILITAT-RECOBRIMENTS	
RECOBRIMENTS NOMINALS ① Recobriments superior. ② Recobriments lateral en vora. ③ Recobriments inferior.	
SOTERRANIS	AMBIENT PROTEGIT
	① 40cm. (IIa)
	② 40cm. (IIa)
	③ 40cm. (IIa)
PLANTES	AMBIENT EXPOSAT
	① 40cm. (IIa-IIIb) 45cm. (IIa)
	② 40cm. (IIa-IIIb) 45cm. (IIa)
	③ 40cm. (IIa-IIIb) 45cm. (IIa)
TIPUS DE CREUETES	
CREUETA TIPUS 1 (I) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 2 (II) PILAR DE VORA	
CREUETA TIPUS 3 (III) PILAR DE CANTONADRA	
CREUETA TIPUS 4 (IV) PILAR CENTRAL AMB CÈRCOL	
CREUETA TIPUS 5 (V) PILAR DE VORA	
CREUETA TIPUS 6 (VI) PILAR DE VORA	
CREUETA TIPUS 7 (VII) PILAR DE CANTONADRA	
CREUETA TIPUS 8 (VIII) PILAR CENTRAL	
CÈRCOL	
CREUETA	
AMPLE PILAR	
de 70 a 60cm	
de 50 a 40cm	
de 30 a 25cm	
AMPLE CREUETA	
60 cm	
45 cm	
30 cm	
NOTA: RECOBRIMENT ESTREP 5 cm	
EXECUCIÓ	
RADIS MÍNIMS DE DOBLEGAT	
BARRES CORRUGADES	Ganxos, gafes i ganxo en "U"
	Barres doblegades i altres barres corbades
	Cèrcols i estreps
	D=20 D=20 D=25 D=25 D=12
LONGITUD DE CAVALCAMENT	
TAULA CORRESPONENT A FORMIGÓ HA-25 O HA-30 I ACER B-500	
BARRES SEPARADES ≤100	POSICIÓ 1 ADHERÈNCIA BONA
	POSICIÓ 2 ADHERÈNCIA DEFICIENT
	POSICIÓ 1 ADHERÈNCIA BONA
	POSICIÓ 2 ADHERÈNCIA DEFICIENT
POS. 1 ADHERÈNCIA BONA: ARMATS INFERIORS ARMATS VERTICALS. PILARS	
POS. 2 ADHERÈNCIA DEFICIENT: ARMATS SUPERIORS	
NOTA FORJAT: LES ARMADURES SUPERIORS I INFERIORS DE LES TROBADES DE DOS CÈRCOLS PORTARAN SEMPRE POTA A LES TERMINACIONS	
TOTS ELS ENTORNIS I VORERES DELS FORATS NO ESPECIFICATS A LES PLANTES PORTARAN CÈRCOLS Ø8A12.5cm Y 4012 CORREGUTS.	
EN ELS PILARS PERIMETRIALS QUE NO CARREGUI EL CÈRCOL DE VORA, SEMPRE ES COL·LOCARAN CREUETES.	
A EFECTES DE PUNXONAMENT, RECOMANEM NO DISPOSAR FORATS D'INSTAL·LACIONS A LES CARES DELS PILARS EN CAS QUE SIGUI INEVITABLE S'HAURA DE COL·LOCAR UN DETALL DE SOLUCIÓ DE REFORÇ.	
SEGONS RECOMANACIONS, A LA UNió D'ENVANS, TANCAMENTS I FAÇANES AMB EL FORJAT SUPERIOR, ES DEIXARÀ UN MARGE ≥2cm QUE S'OMPLIRÀ, TRANSCORREGUES COM A MÍNIM 24 HORES, AMB PASTA DE GUIX O MATERIAL ELÀSTIC.	
SIMBOLOGIA	
ZONES ESTREBADES AMB CØ8A12.5	
g=20cm - pola 13cm	
g=22cm - pola 15cm	
g=24cm - pola 17cm	



Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		<div>B</div> <div>Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació</div>
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PLANTA 5A		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.7a	Nº PMHB 047/15
L'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB

NÚM.		DESCRIPCIÓ				DATA	
REVISIONS							
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENYAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:			
DIBUIXAT PER:	V.R.C.	DISENYAT PER:	E.A.H.	DATA:	07/05/17		
<div><div>4286102-0206-020676-</div></div>							



Sostre Pl. 5. Armadura general - Zona 2

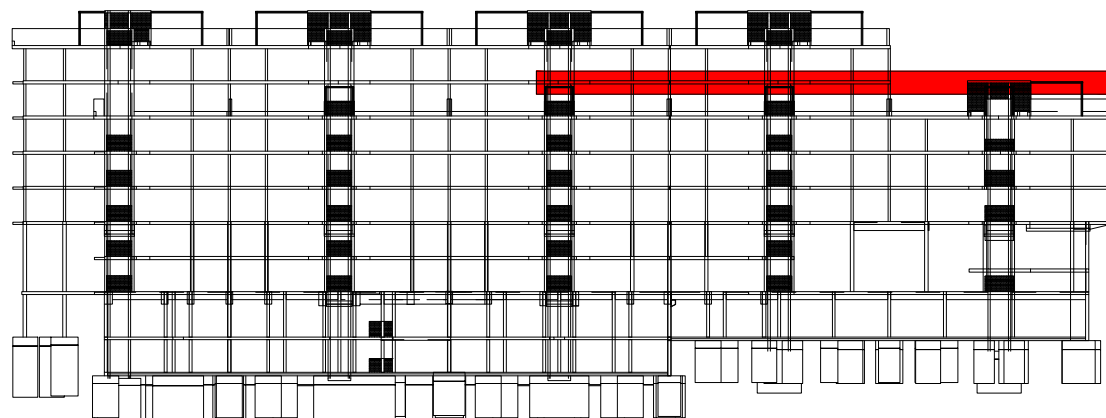
E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

MATERIALS DEL PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Acer Laminat		
Pilars	S-275	EAE-11
Bigues	S-275	EAE-11
Formigó "in situ"		
Biga trave	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Bigues estintolament	HA25/B/10/IIa	EHE-08
Formigó de neteja	HL-150/B/20	EHE-08
Lloses	HA25/B/10/IIa	EHE-08
Murs	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Nuclis	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Pilars	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Sabates	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Solera	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Fàbrica Ceràmica		
Maó Calat	Gero	

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LES ARMADURES SEGONS LA NORMA EHE				QUADRE D'EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA EHE		
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ		LOCALITACIÓ	NIVELL DE CONTROL
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S	NORMAL	γ _s = 1.15	FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1860-S7	NORMAL	γ _s = 1.15			
ACER EN MALLA ELECTROSOLDADA	B500T	NORMAL	γ _s = 1.15	ESTRUCTURA	PILARS	NORMAL
					BIGUES	
					FORJATS	
RESISTÈNCIA AL FOC				HABITATGES I COMERÇ		
ÚS DEL SECTOR D'INCENDIS				R-120		
PLANTES SOTA RASANT				R-90		
PLANTES SOBRE RASANT						
MÀXIMA ALÇADA D'EVAQUACIÓ ≤28m.						

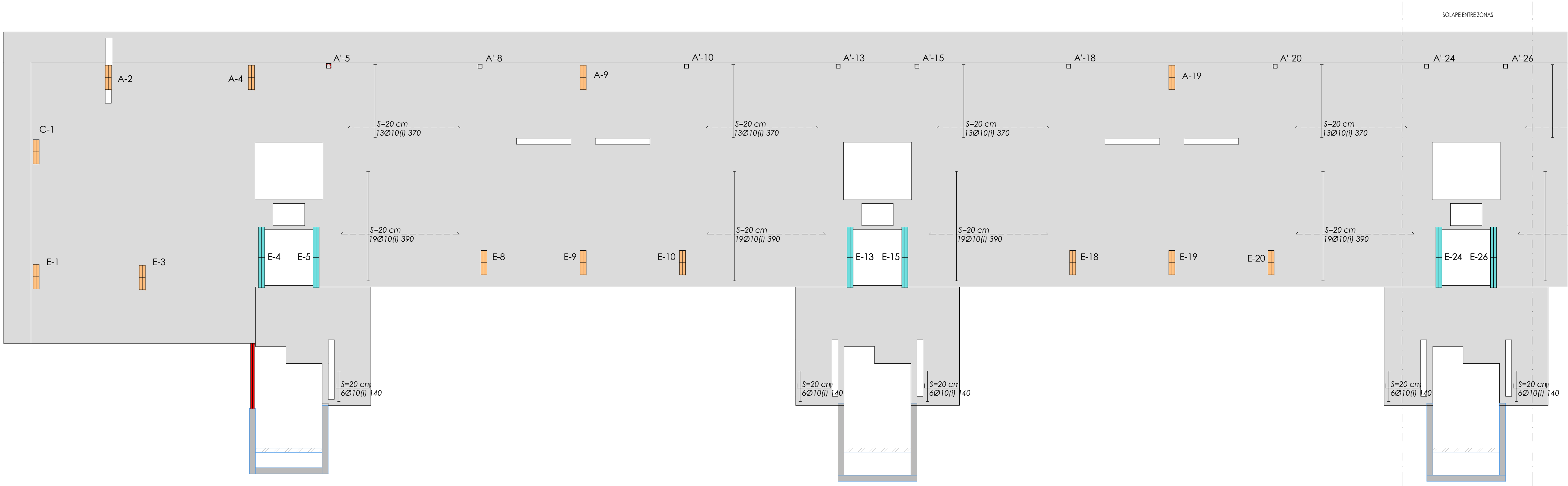
CRITERIS DE REPLANTEIG
* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMITRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG. QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECALCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.
* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUJATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SÓN EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

FORJAT BIDIRECCIONAL - ARMADURA GENERAL	
DURABILITAT-RECOBRIMENTS	EXECUCIÓ
RECOBRIMENTS NOMINALS ① Recobriment superior. ② Recobriment lateral en vora. ③ Recobriment inferior.	RADIS MÍNIMS DE DOBLEGAT
	Barres corrugades
	Barres doblengades i altres barres corbades
	Cèrcols i estreps
	Diàmetre de la barra en mm
	Diàmetre de la barra en mm
	Diàmetre de la barra en mm
	Ø=20 Ø=20 Ø=25 Ø=25 Ø=12
	D=40 D=70 D=120 D=140 D=30±3cm
	LONGITUD DE CAVALCAMENT
	TAULA CORRESPONENT A FORMIGÓ HA-25 6 HA-30 I ACER B-500
	Ø12 Ø14 Ø16 Ø18 Ø20 Ø22 Ø25 Ø32
	BARRES SEPARADES ≤100
	POSICIÓ 1 ADHERÈNCIA BONA
	POSICIÓ 2 ADHERÈNCIA DEFICIENT
	cm 30 40 50 60 80 120 190 310
	BARRES SEPARADES ≥100
	POSICIÓ 1 ADHERÈNCIA BONA
	POSICIÓ 2 ADHERÈNCIA DEFICIENT
	cm 25 30 35 45 60 85 135 215
	cm 30 40 50 60 80 120 185 305
	POS. 1 ADHERÈNCIA BONA: ARMATS INFERIORS ARMATS VERTICALS. PILARS
	POS. 2 ADHERÈNCIA DEFICIENT: ARMATS SUPERIORS
	NOTA FORJAT:
	LES ARMADURES SUPERIORS I INFERIORS DE LES TROBADES DE DOS CÈRCOLS PORTARAN SEMPRE POTA A LES TERMINACIONS
	TOTS ELS ENTORNS I VORERES DELS FORATS NO ESPECIFICATS A LES PLANTES PORTARAN CÈRCOLS Ø8A12.5cm Y 40/12 CORREGUTS.
	EN ELS PILARS PERIMETRALS QUE NO CARREGUI EL CÈRCOL DE VORA, SEMPRE ES COL·LOCARAN CREUETES.
	A EFECTES DE FUNIONAMENT, RECOMANEM NO DISPOSAR FORATS D'INSTAL·LACIONS A LES CARES DELS PILARS. EN CAS QUE SIGUI INEVITABLE S'HAIURA DE COL·LOCAR UN DETALL DE SOL·LUCIÓ DE REFORÇ.
	SEGONS RECOMANACIONS, A LA UNIÓ D'ENVANS, TANCAMENTS I FACANES AMB EL FORJAT SUPERIOR, ES DEIXARÀ UN MARGE 20cm QUE S'OMPLIRÀ, TRANSCORREGUTS COM A MÍNIM 24 HORES, AMB PASTA DE GUIX 6 MATERIAL ELÀSTIC.
	SIMBOLOGIA
	----- ZONES ESTREBADES AMB CØ8A12.5
	g=20cm - pota 13cm
	g=22cm - pota 15cm
	g=24cm - pota 17cm



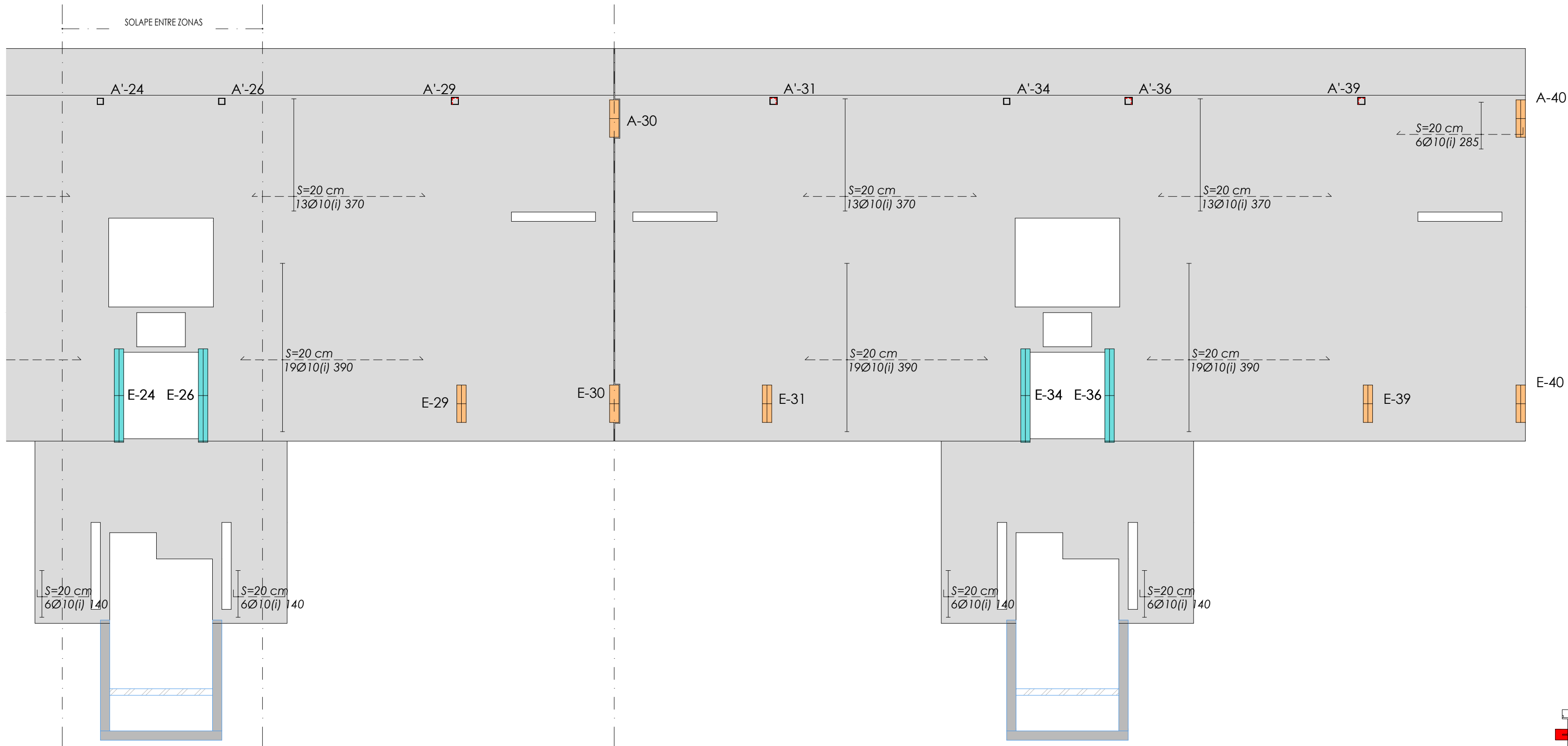
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PLANTA 5A		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.7b	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 c. POMAR, 4 BCN c/vs@coac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		

NÚM.	DESCRIPCIÓ	DATA
REVISIONS		
DIBUIX MODIFICAT PER:	DISENY MODIFICAT PER:	
DIBUIXAT PER:	V.R.C.	DISENYAT PER: E.A.H. DATA: 07/05/17
MEMBRE ASSOCIAT Nº 20		
INGENIERIA ARQUITECTURA		
C. ROMA, 4 BCN cva@icac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		



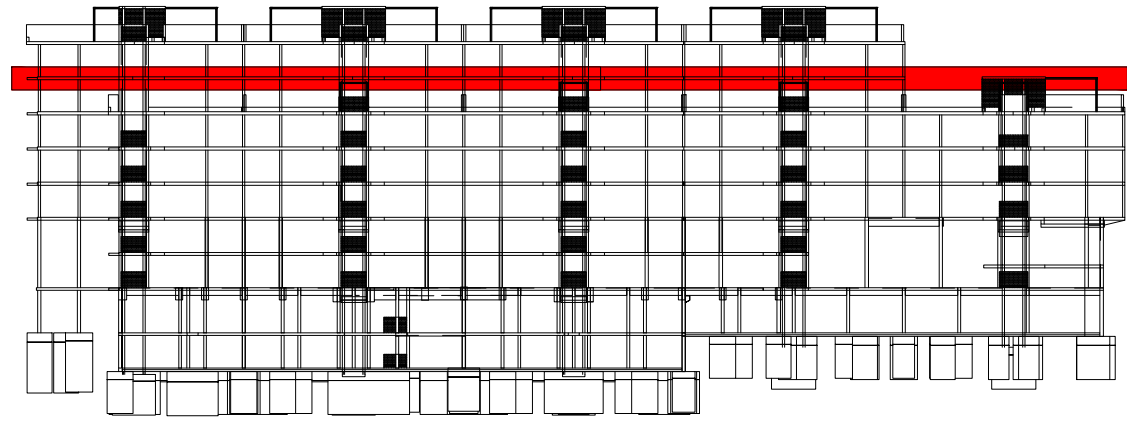
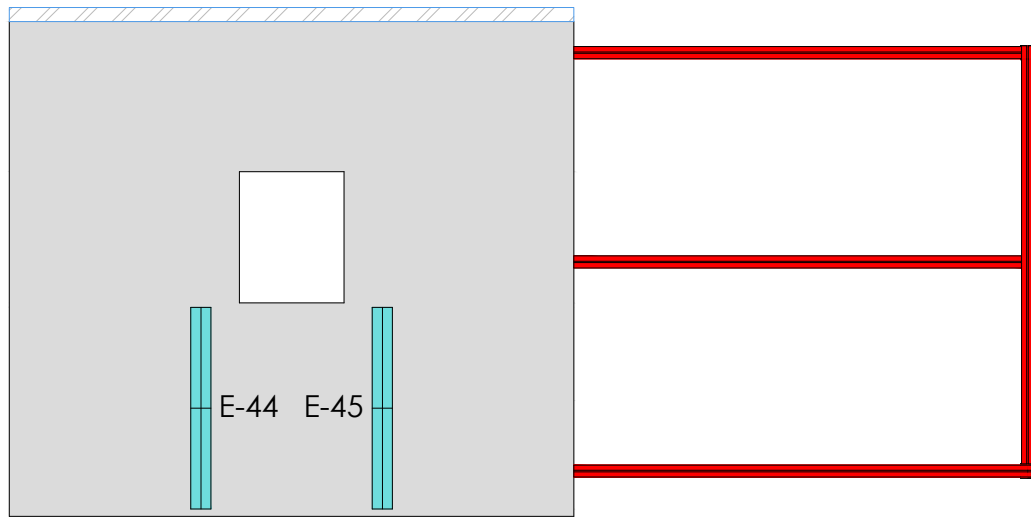
Sostre Pl. 5. Reforç inferior longitudinal - Zona 1

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3




Sostre Pl. 5. Reforç inferior longitudinal - Zona 2

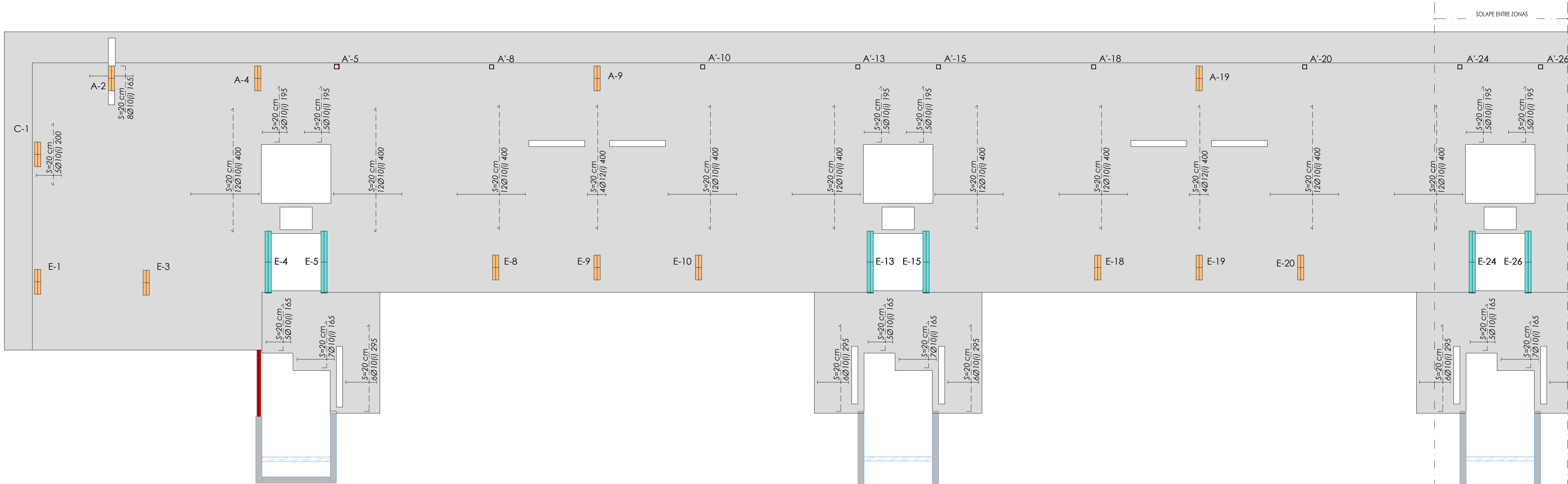
E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3



REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm, ELS DE CANTELL 22 POTA DE 13cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSOS A LES LONGITUDS INDICADES).	13 15 17
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR.	
L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PRÈVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR

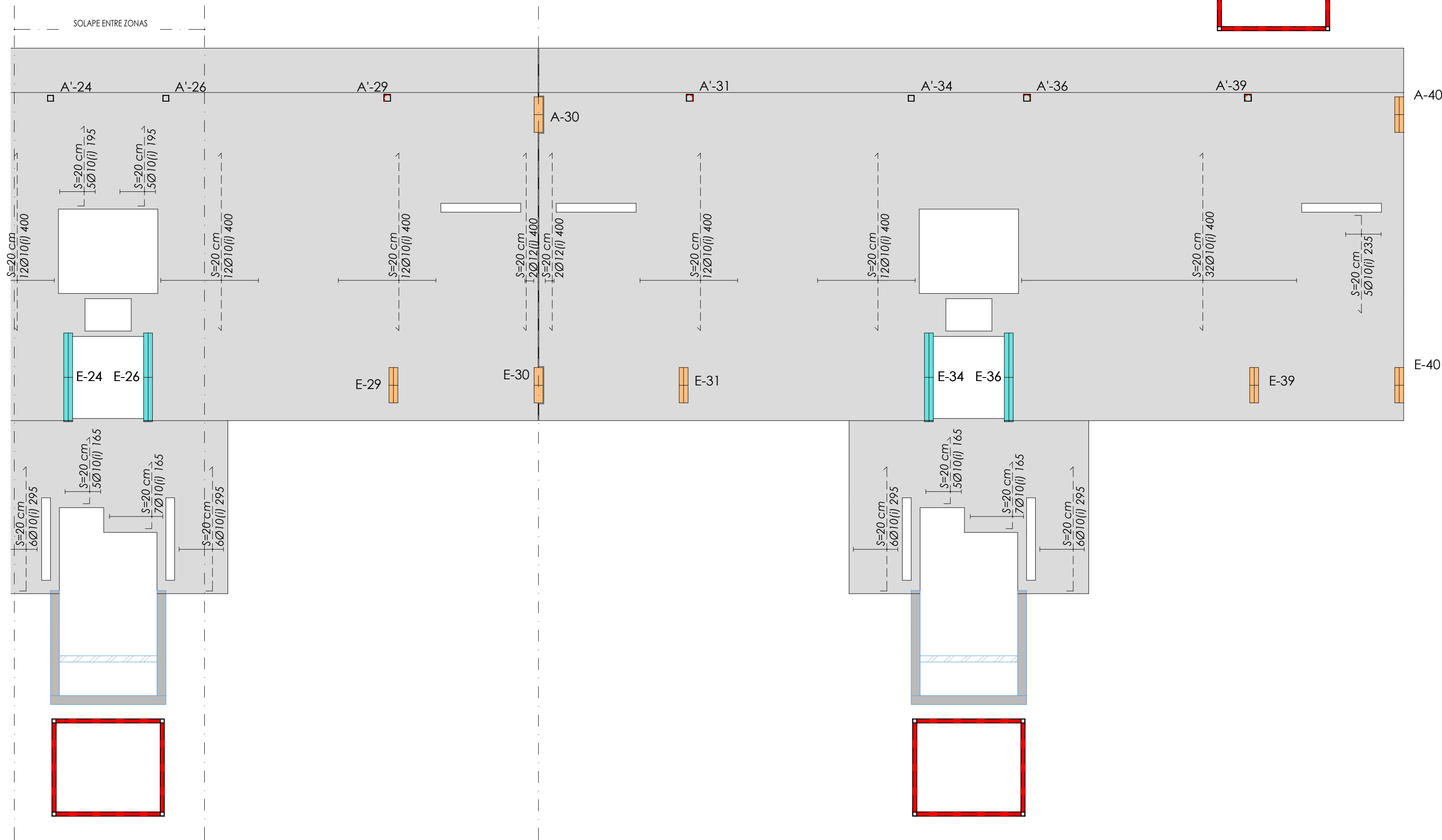
NÚM.		DESCRIPCIÓ			DATA	
REVISIONS						
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:				
DIBUIXAT PER:		DISENYAT PER:		E.A.H. DATA:		07/05/17
<div><div><div>VIA DE L'EST-GRANDE, 688787, 08017 SANT LLORENÇ DE L'ESPES</div><div><div>INGENIERIA PROJECTES INGENIERIA PROJECTES</div></div></div><div><div>MEMBRE ASSOCIAT Nº 20</div><div>PLATAJUNT 18 ENCL. 1ª - 0824 BARCELONA</div></div></div>						
REF.: 090-05-17						

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PLANTA 5A		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.7c	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 CARLOS VALLS ARQUITECTURA		
c. PCMA, 4 BCN cva@cva.cat +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		



Sostre Pl. 5. Reforç inferior transversal - Zona 1

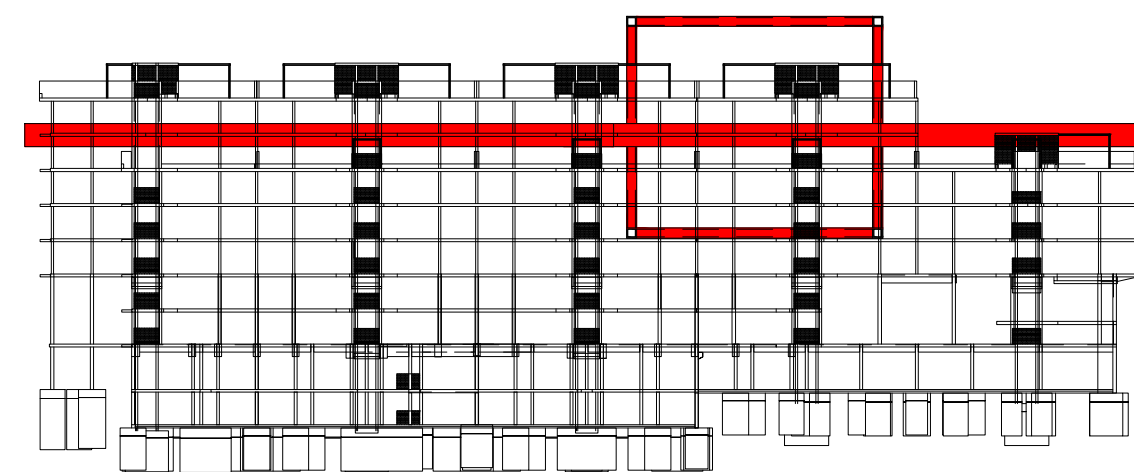
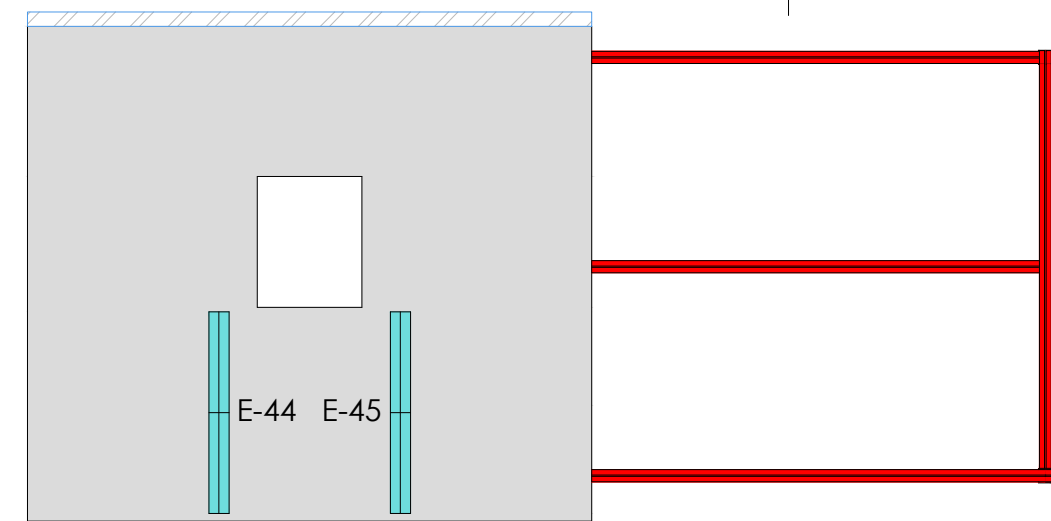
E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3




Sostre Pl. 5. Reforç inferior transversal - Zona 2

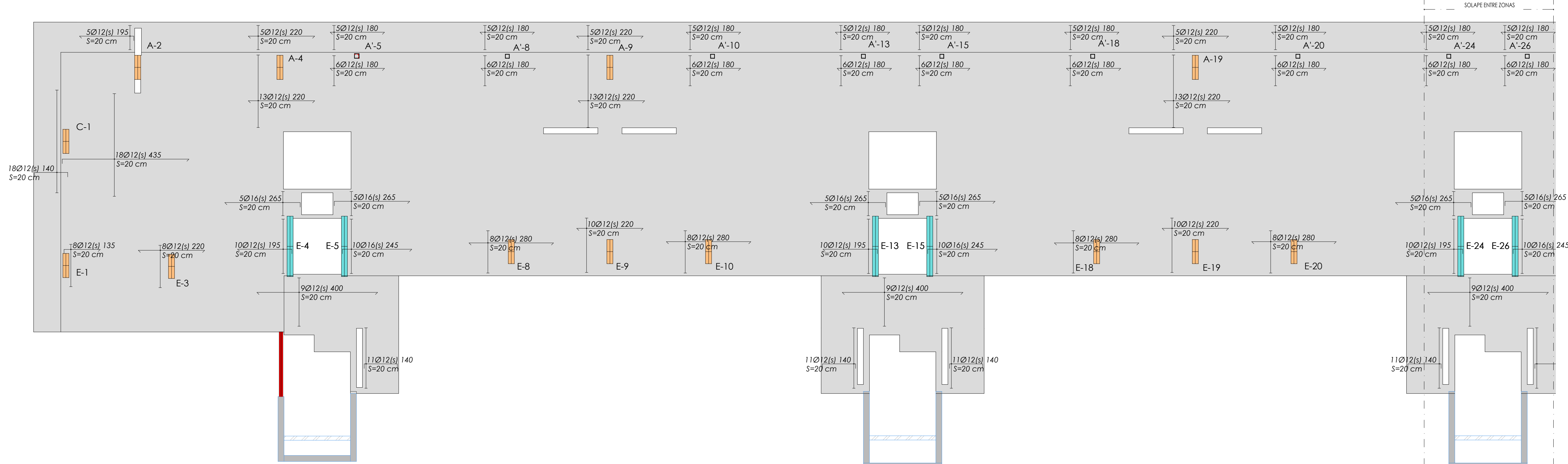
E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm, ELS DE CANTELL 22 POTA DE 15cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSOS A LES LONGITUDS INDICADES).	13 15 17
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR.	
L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PRÈVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR



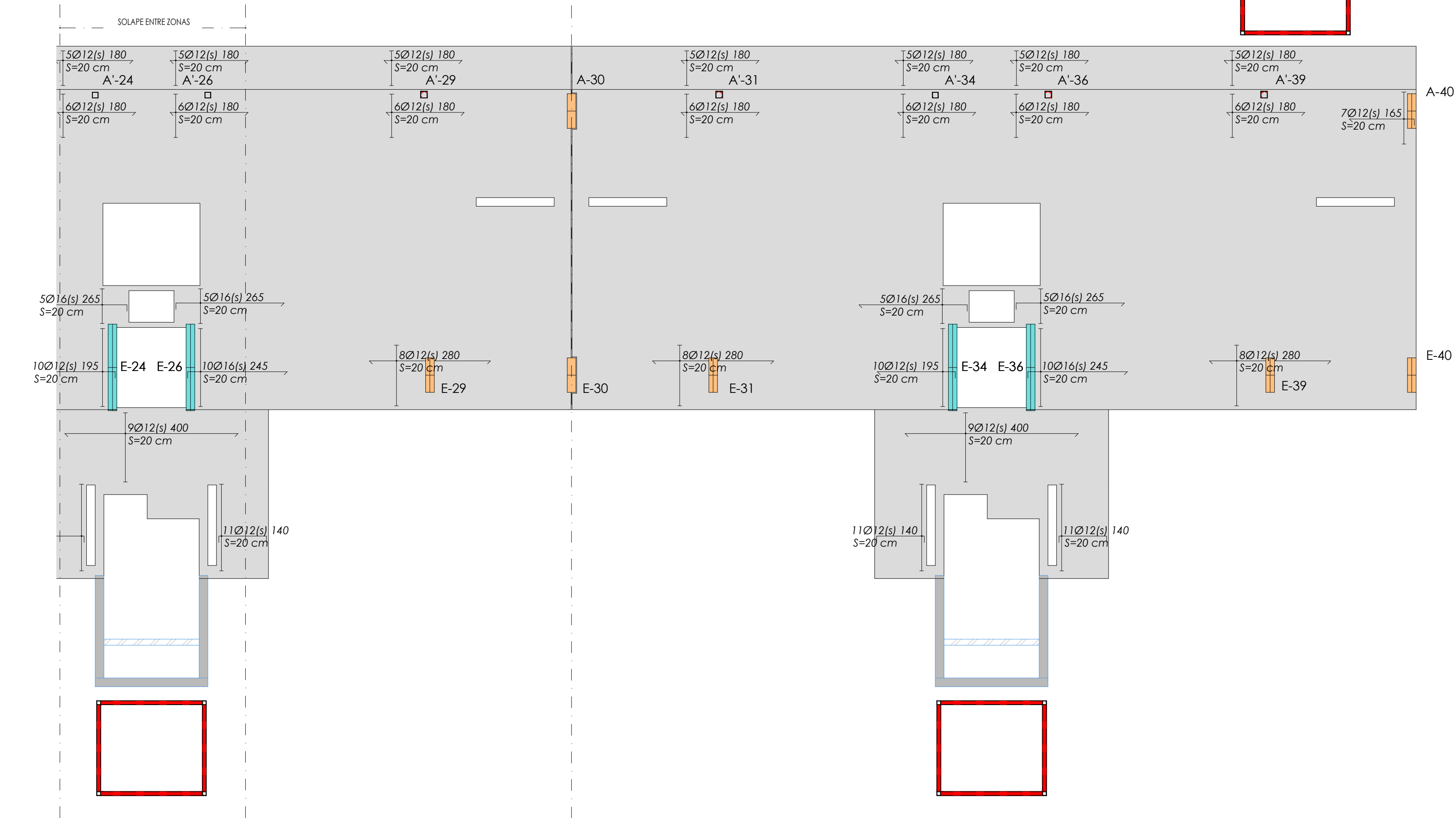
NÚM.	DESCRIPCIÓ	DATA
REVISIONS		
DIBUIX MODIFICAT PER:	DISENY MODIFICAT PER:	
DIBUIXAT PER:	DISENYAT PER:	E.A.H. DATA: 07/30/18
MEMBRE ASSOCIAT Nº 20		
INGENIERIA stotic@stotic-ing.com		
c. ROMA, 4 BCN cva@cva.net cva@coac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PLANTA 5A		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.7d	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB



Sostre Pl. 5. Reforç superior longitudinal - Zona 1

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 300 DIN A3






Sostre Pl. 5. Reforç superior longitudinal - Zona 2

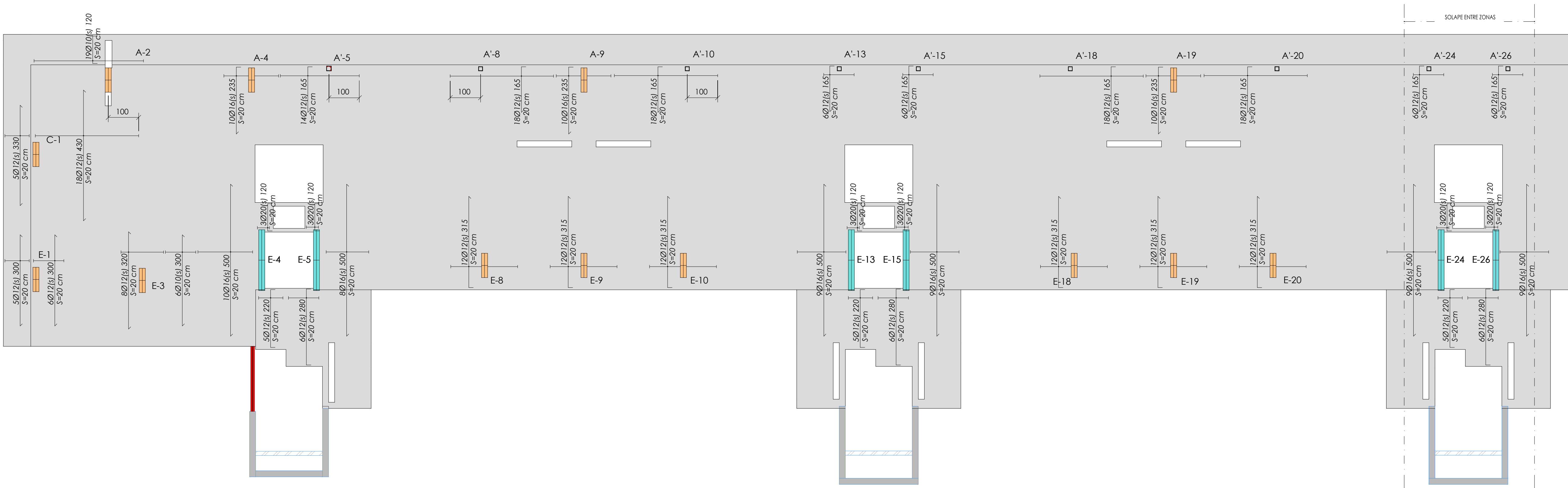
E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 300 DIN A3

REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm, ELS DE CANTELL 22 POTA DE 15cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSOS A LES LONGITUDS INDICADES).	13 15 17
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR.	
L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PREVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR



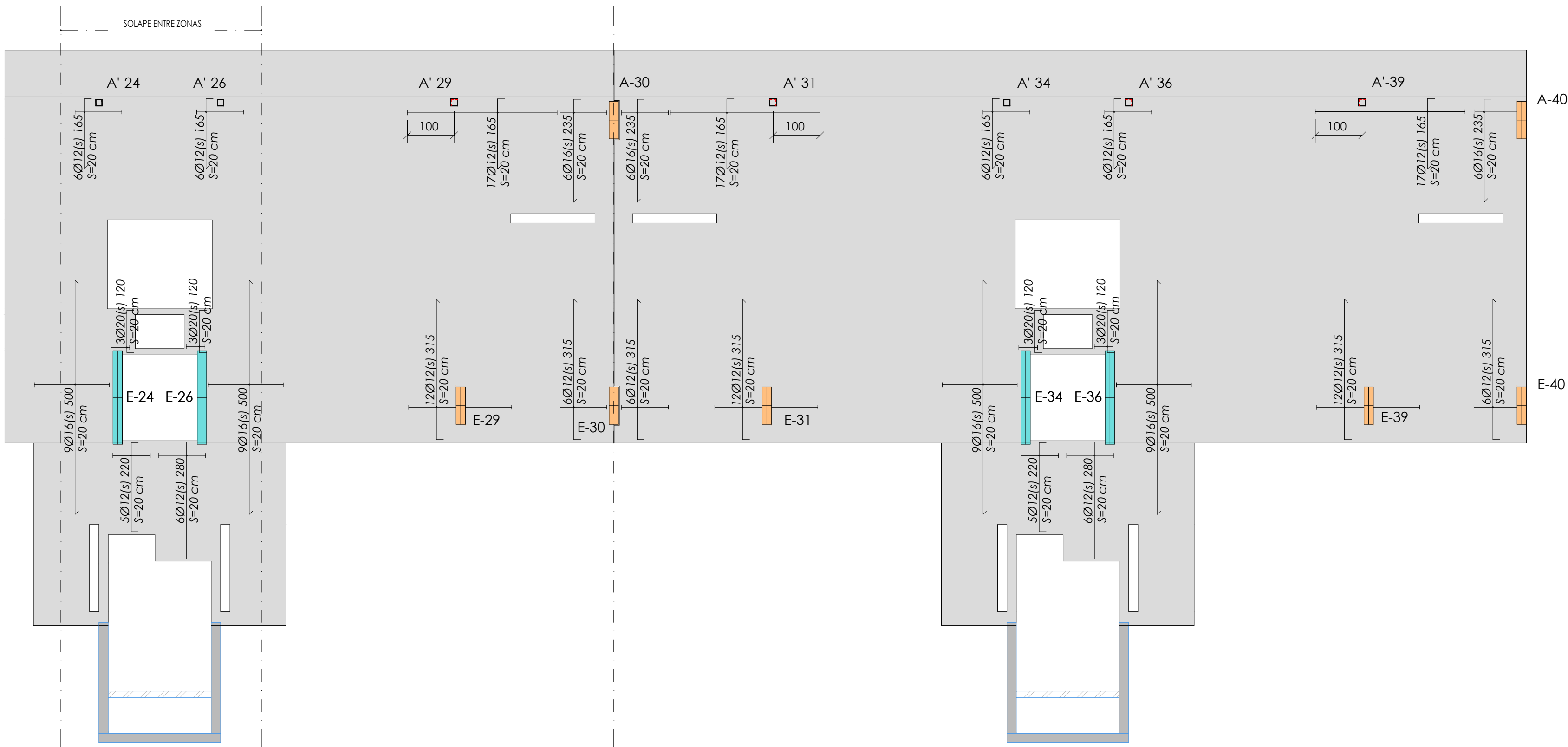
NÚM.		DESCRIPCIÓ			DATA	
REVISIONS						
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:				
DIBUIXAT PER:	V.R.C.	DISENYAT PER:	E.A.H.	DATA:	07/30/18	
<div><div><div>aviso: C/C CONTROL, C/REVISIÓ, C/ELABORACIÓ i C/IMPRESSIÓ</div><div><div>INGENIERIA</div><div>www.ingenieria.es</div></div></div><div><div>MEMBRE ASSOCIAT Nº 20</div><div>PGD AMBANT 18 ENCL. 1ª - 08024 BARCELONA</div></div></div>						

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PLANTA 5A		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.7e	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 c. ROMA, 4 BCN +34 934 514 419 cva@cosac.net www.carlosvalls.com		



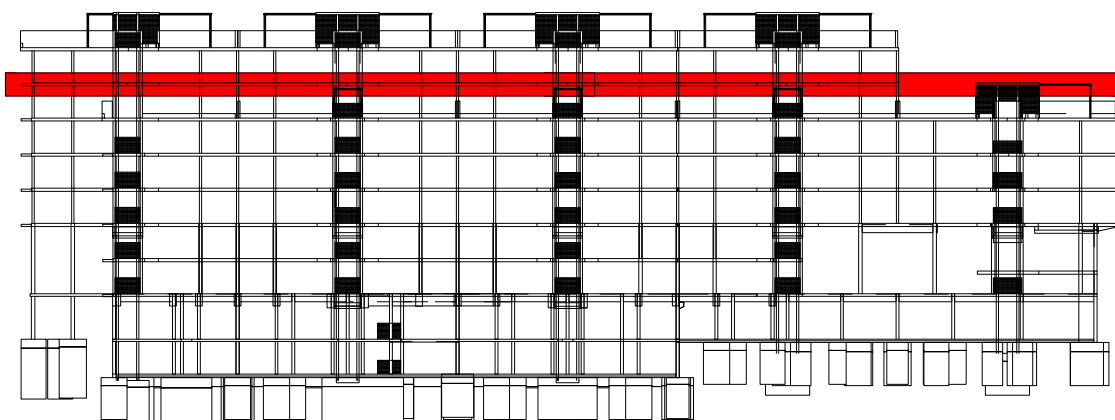
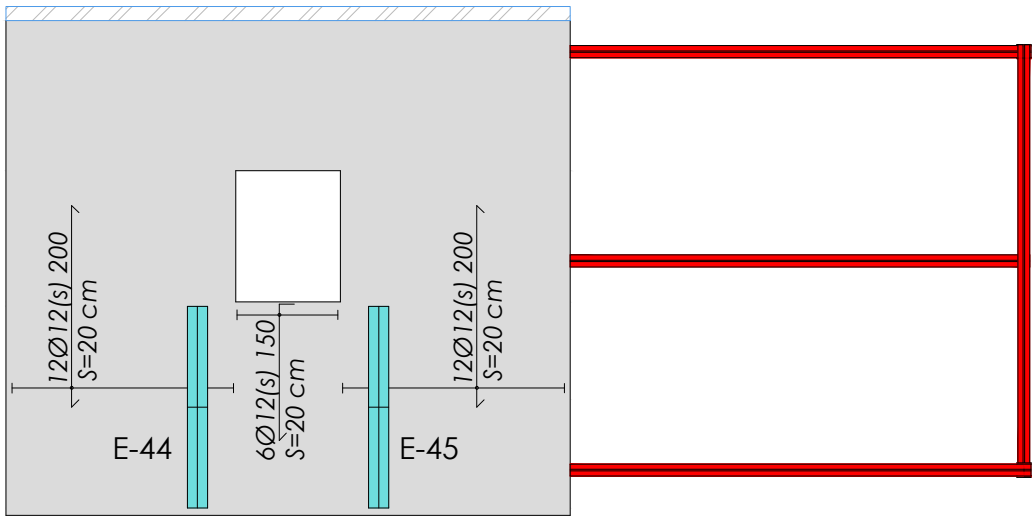
Sostre Pl. 5.Reforç superior transversal - Zona 1

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3



Sostre Pl. 5.Reforç superior transversal - Zona 2

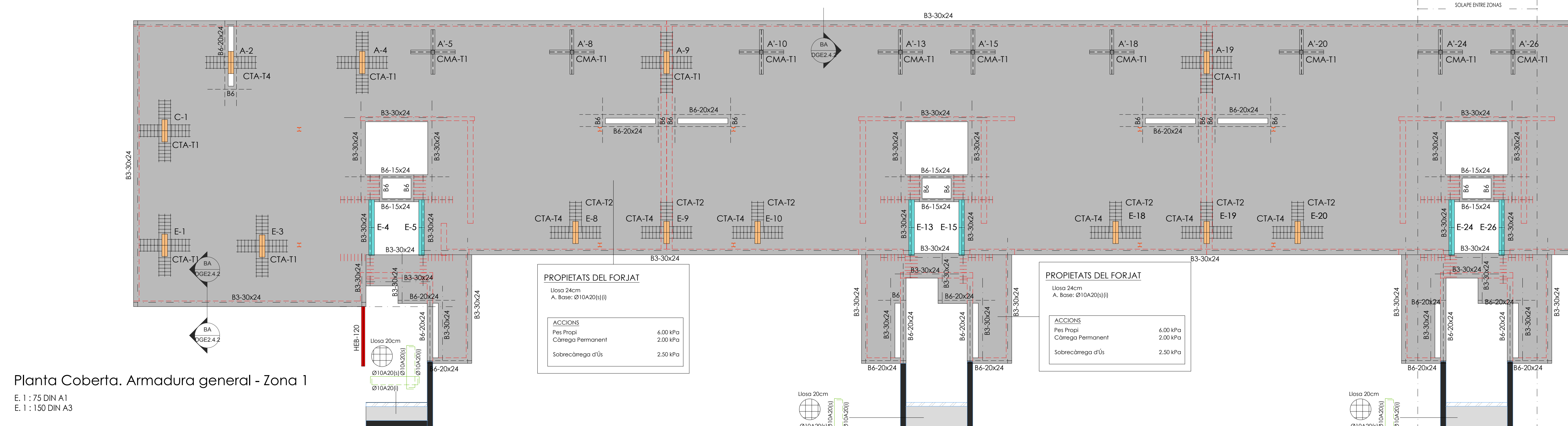
E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3



REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm, ELS DE CANTELL 22 POTA DE 15cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSOS A LES LONGITUDS INDICADES)	
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR.	
L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS	
A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PRÈVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACILITATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR

NÚM.	DESCRIPCIÓ	DATA
REVISIONS		
DIBUIX MODIFICAT PER:	DISENY MODIFICAT PER:	
DIBUIXAT PER:	DISENYAT PER:	E.A.H. DATA: 01/09/18
V. R. C.		
MEMBRE ASSOCIAT Nº 20		

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol SOSTRE PLANTA 5A		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.7f	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 c. ROMA, 4 BCN cva@cosac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		



Planta Coberta. Armadura general - Zona 1

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

FORJAT BIDIRECCIONAL - ARMADURA GENERAL	
DURABILITAT-RECOBRIMENTS	
RECOBRIMENTS NOMINALS ① Recobriments superior. ② Recobriments lateral en vora. ③ Recobriments interior.	
SOTERRANIS	AMBIENT PROTEGIT
	① 40cm. (lla)
	② 40cm. (lla)
PLANTES	AMBIENT EXPOSAT
	① 40cm. (lla-lb) 45cm. (lla)
	② 40cm. (lla-lb) 45cm. (lla)

EXECUCIÓ	
RADIS MÍNIMS DE DOBLEGAT	
BARRES CORRUGADES	Ganxos, gafes i ganxo en "U"
	Barres doblegades i altres barres corbades
BARRES CORRUGADES	Cercols i estreps
LONGITUD DE CAVALCAMENT	
TAULA CORRESPONENT A FORMIGÓ HA-25 ó HA-30 I ACER B-500	
BARRES SEPARADES ≤100	POSICIÓ 1 ADHERÈNCIA BONA
	POSICIÓ 2 ADHERÈNCIA DEFICIENT
BARRES SEPARADES ≥100	POSICIÓ 1 ADHERÈNCIA BONA
	POSICIÓ 2 ADHERÈNCIA DEFICIENT
POS. 1 ADHERÈNCIA BONA: ARMATS INTERIORS ARMATS VERTICALS, PILARS	
POS. 2 ADHERÈNCIA DEFICIENT: ARMATS SUPERIORS	
TIPUS DE CREUETES	
CREUETA TIPUS 1 (T1) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 2 (T2) PILAR DE VORA	
CREUETA TIPUS 3 (T3) PILAR DE CANTONADA	
CREUETA TIPUS 4 (T4) PILAR CENTRAL AMB CÈRCOL	
CREUETA TIPUS 5 (T5) PILAR DE VORA	
CREUETA TIPUS 6 (T6) PILAR DE VORA	
CREUETA TIPUS 7 (T7) PILAR DE CANTONADA	
CREUETA TIPUS 8 (T8) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 9 (T9) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 10 (T10) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 11 (T11) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 12 (T12) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 13 (T13) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 14 (T14) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 15 (T15) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 16 (T16) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 17 (T17) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 18 (T18) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 19 (T19) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 20 (T20) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 21 (T21) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 22 (T22) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 23 (T23) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 24 (T24) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 25 (T25) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 26 (T26) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 27 (T27) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 28 (T28) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 29 (T29) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 30 (T30) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 31 (T31) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 32 (T32) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 33 (T33) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 34 (T34) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 35 (T35) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 36 (T36) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 37 (T37) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 38 (T38) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 39 (T39) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 40 (T40) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 41 (T41) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 42 (T42) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 43 (T43) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 44 (T44) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 45 (T45) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 46 (T46) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 47 (T47) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 48 (T48) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 49 (T49) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 50 (T50) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 51 (T51) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 52 (T52) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 53 (T53) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 54 (T54) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 55 (T55) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 56 (T56) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 57 (T57) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 58 (T58) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 59 (T59) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 60 (T60) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 61 (T61) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 62 (T62) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 63 (T63) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 64 (T64) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 65 (T65) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 66 (T66) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 67 (T67) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 68 (T68) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 69 (T69) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 70 (T70) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 71 (T71) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 72 (T72) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 73 (T73) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 74 (T74) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 75 (T75) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 76 (T76) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 77 (T77) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 78 (T78) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 79 (T79) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 80 (T80) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 81 (T81) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 82 (T82) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 83 (T83) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 84 (T84) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 85 (T85) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 86 (T86) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 87 (T87) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 88 (T88) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 89 (T89) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 90 (T90) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 91 (T91) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 92 (T92) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 93 (T93) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 94 (T94) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 95 (T95) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 96 (T96) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 97 (T97) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 98 (T98) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 99 (T99) PILAR CENTRAL	
CREUETA TIPUS 100 (T100) PILAR CENTRAL	

NOTA FORJAT:	
LES ARMADURES SUPERIORS I INFERIORS DE LES TROBADES DE DOS CÈRCOLS PORTARAN SEMPRE POTA A LES TERMINACIONS	
TOTS ELS ENTORNS I VORERES DELS FORATS NO ESPECÍFICS A LES PLANTES PORTARAN CÈRCOLS Ø8x12,5cm Y 40/12 CORREGUTS.	
EN ELS PILARS PERIMETRAIS QUE NO CARREGUI EL CÈRCOL DE VORA, SEMPRE ES COL·LOCARAN CREUETES, A EFECTES DE PUNXONAMENT, RECOMANEM NO DISPOSAR FORATS D'INSTAL·LACIONS A LES CARES DELS PILARS, EN CAS QUE SIGUI INEVITABLE SHAURA DE COL·LOCAR UN DETALL DE SOLUCIÓ DE REFORÇ.	
SEGONS RECOMANACIONS, A LA UNIO D'ENTRANS, TANCAMENTS I FAÇANES AMB EL FORJAT SUPERIOR, ES DEIXARÀ UN MARGE 20cm QUE S'OMPLIRÀ, TRANSCORREGUES COM A MÍNIM 24 HORES, AMB PASTA DE GUIX Ó MATERIAL ELÀSTIC.	
SIMBOLOGIA	
ZONES ESTREBADAES AMB CØ8x12,5	
g=20cm - pota 13cm	
g=22cm - pota 15cm	
g=24cm - pota 17cm	
g=27cm - pota 20cm	

REFORÇ INTERCALAT
1CØ8x12,5 L=1,00m

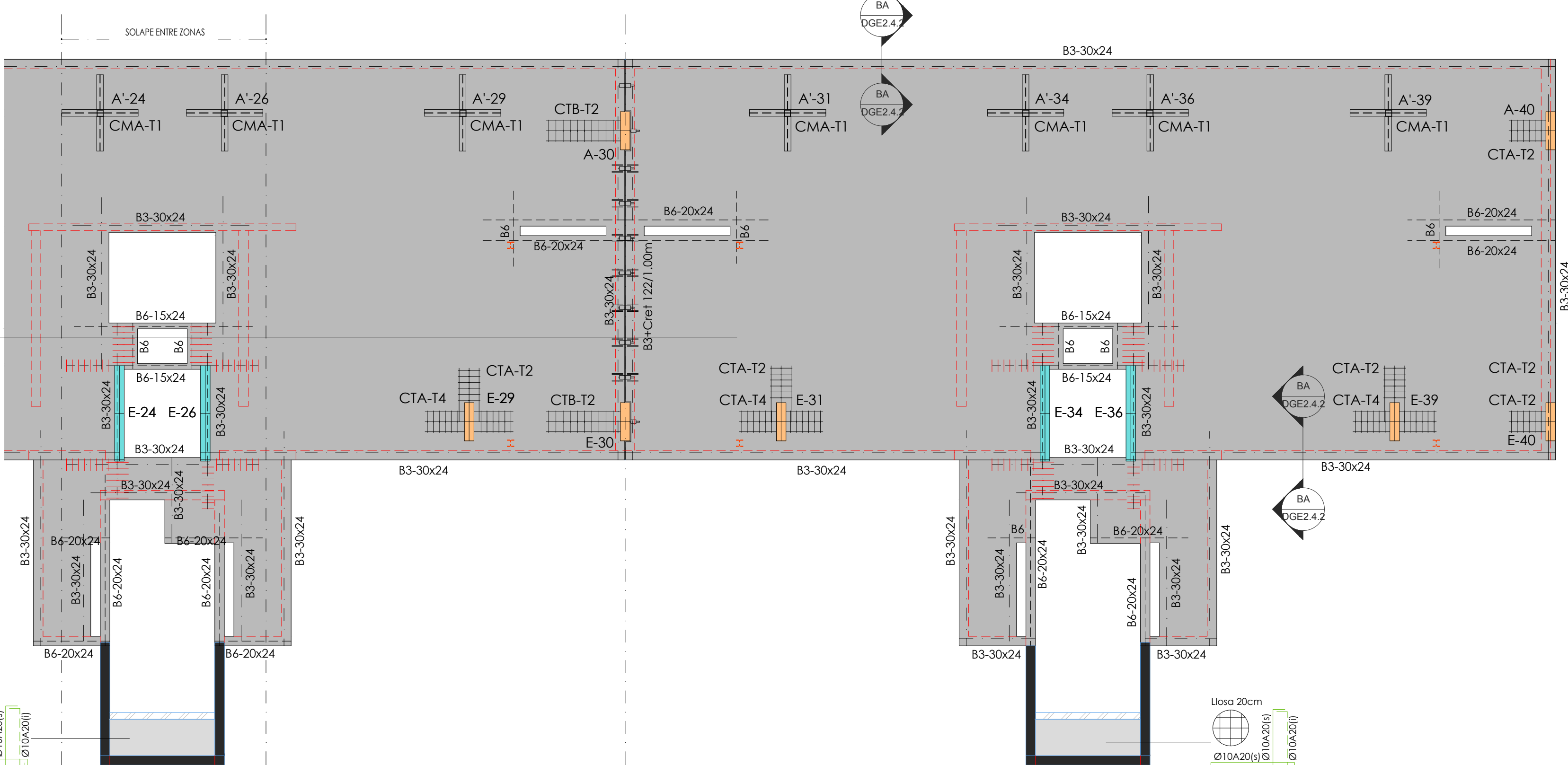
PROPIETATS DEL FORJAT	
Uso 24cm	
A. Base: Ø10A20(s)(l)	
ACCIONS	
Pes Propi	6.00 kPa
Càrrega Permanent	2.00 kPa
Sobrecàrrega d'ús	2.50 kPa

MATERIALS DEL PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Acer Laminat		
Pilars	S-275	EAE-11
Bigues	S-275	EAE-11
Formigó "in situ"		
Biga trave	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Bigues estintolament	HA25/B/10/IIa	EHE-08
Formigó de neteja	HL-150/B/20	EHE-08
Lloses	HA25/B/10/IIa	EHE-08
Murs	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Nuclis	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Pilars	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Sabates	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Solera	HA25/B/20/IIa	EHE-08
Fàbrica Ceràmica		
Maó Calat	Gero	

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LES ARMADURES SEGONS LA NORMA EHE			
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ
	ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S	γs = 1.15
	ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1860-S7	γs = 1.15
	ACER EN MALLA ELECTROSOLDADA	B500T	γs = 1.15
QUADRE D'EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA EHE			
	LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL	
FONAMENTS	GENERAL	NORMAL	
	PILARS	NORMAL	
ESTRUCTURA	FORJATS		

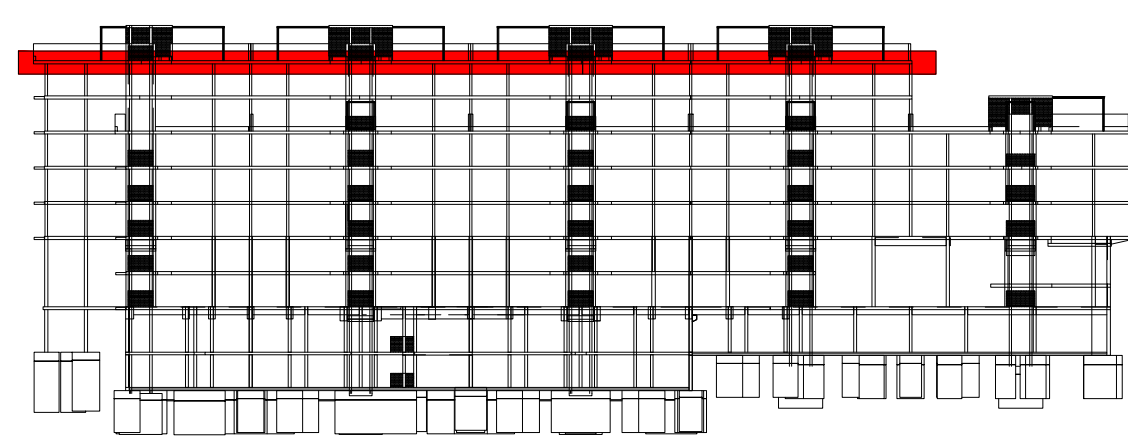
RESISTÈNCIA AL FOC	
ÚS DEL SECTOR D'INCENDIS	HABITATGES I COMERÇ
PLANTES SOTA RASANT	R-120
PLANTES SOBRE RASANT	R-90
MÀXIMA ALÇADA D'EVAUACIÓ ≤28m.	

CRITERIS DE REPLANTEIG	
* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECALCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.	
* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.	





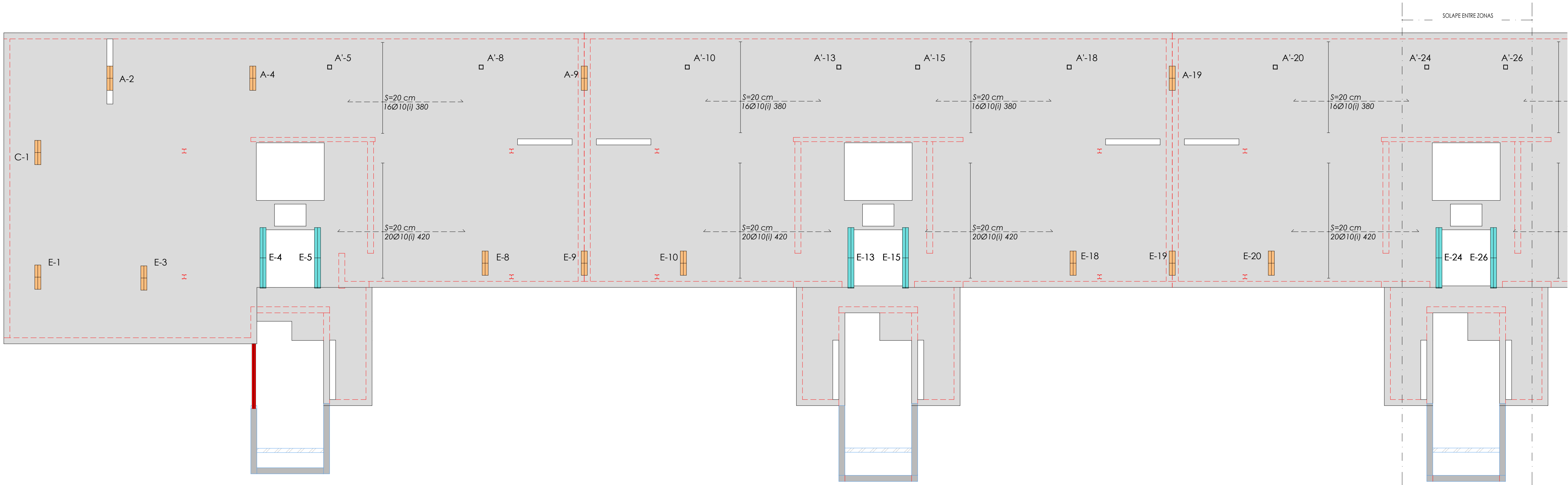
Planta Coberta. Armadura general - Zona 2

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3



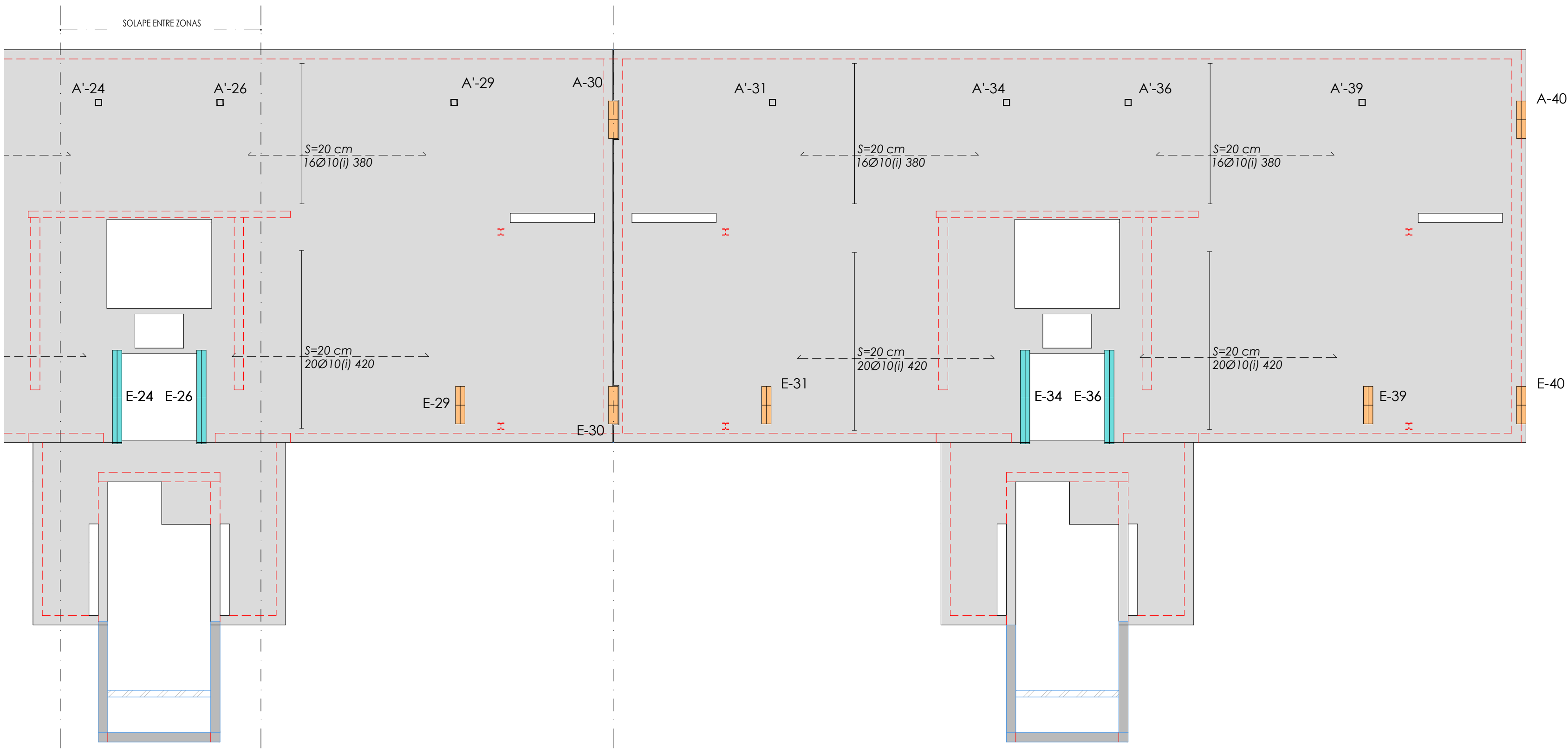
NÚM.	DESCRIPCIÓ	DATA
REVISIONS		
DIBUIX MODIFICAT PER:	DISENY MODIFICAT PER:	
DIBUIXAT PER:	DISENYAT PER:	E.A.H. DATA: 07/05/17
MEMBRE ASSOCIAT Nº 20		

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agoró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol PLANTA COBERTA		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.8a	Nº PMHB 047/15
I'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 CARLOS VALLS ARQUITECTURA		
c. ROMA, 4 BCN cva@cva.net +34 934 514 419 www.carlovalls.com		



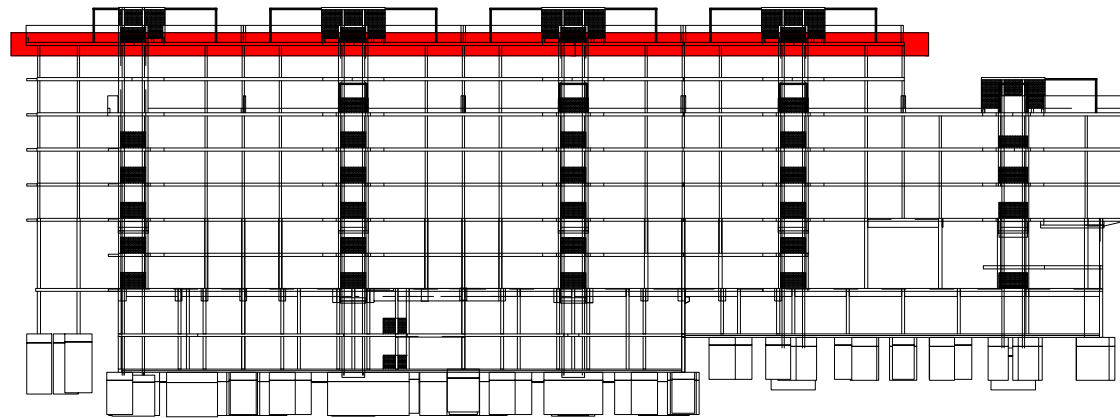
Planta Coberta. Reforç Inferior longitudinal - Zona 1

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3



Planta Coberta. Reforç Inferior longitudinal - Zona 2

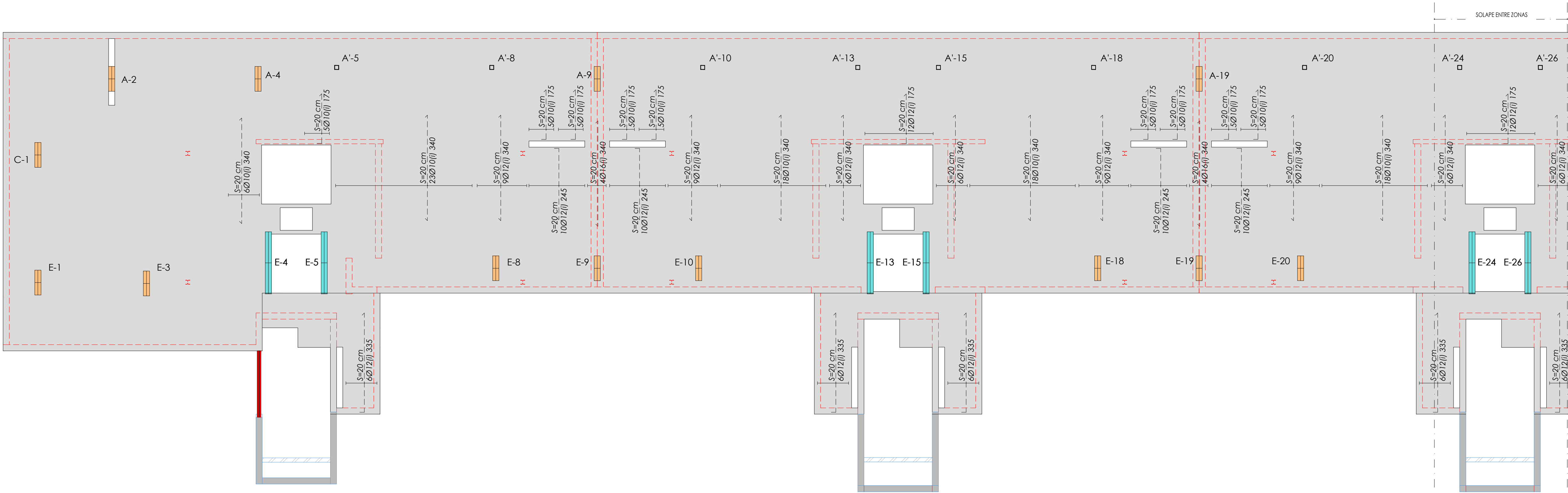
E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3



REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm, ELS DE CANTELL 22 POTA DE 15cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSOS A LES LONGITUDS INDICADES)	13 15 17
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR.	
L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PREVIÀ CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR

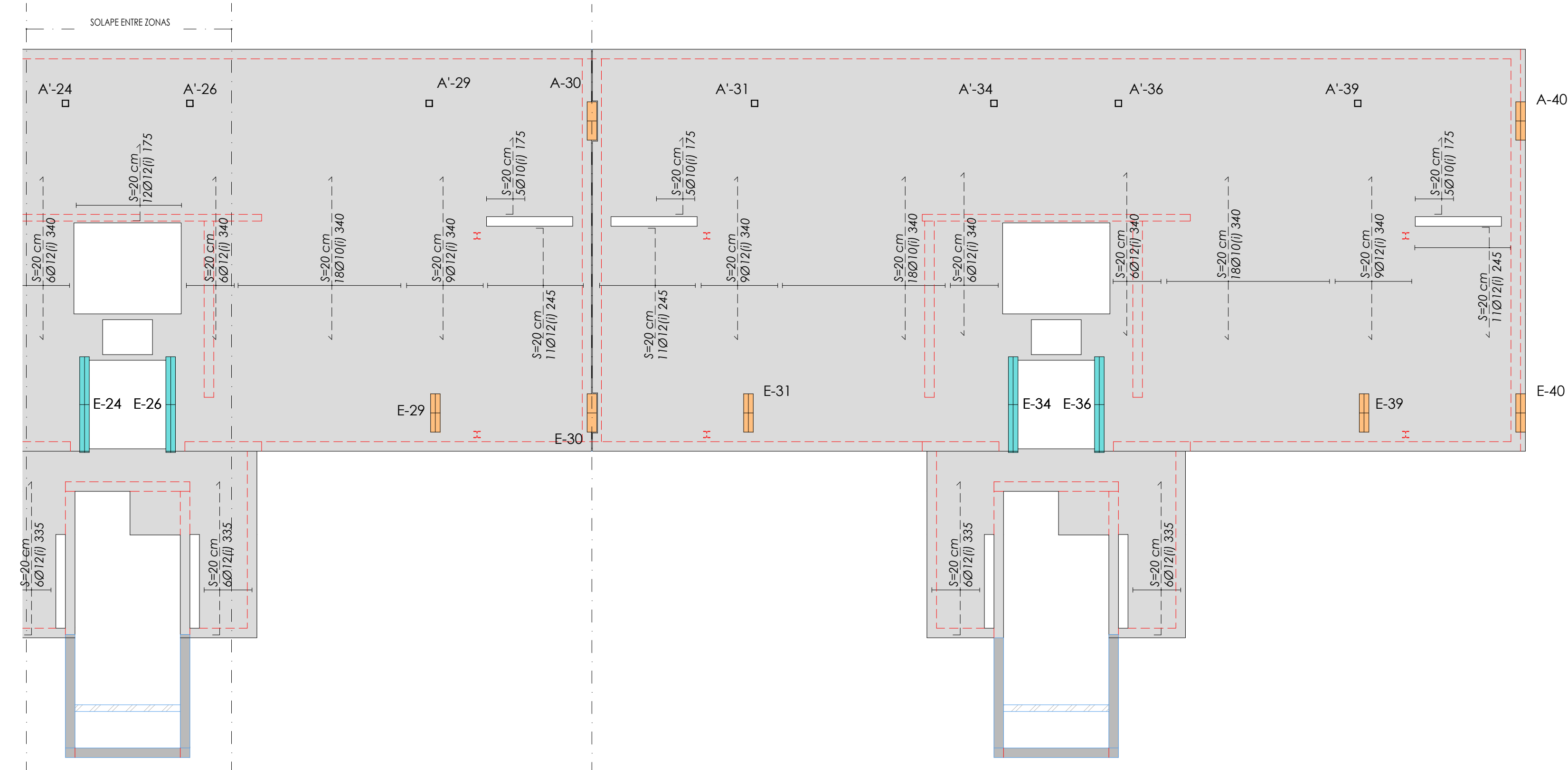
NÚM.	DESCRIPCIÓ	DATA
REVISIONS		
DIBUIX MODIFICAT PER:	DISENY MODIFICAT PER:	
DIBUIXAT PER:	V.R.C.	DISENYAT PER: E.A.H. DATA: 07/05/17
Membre Associat Nº 20		

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol PLANTA COBERTA		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.8b	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 c. ROMA, 4 BCN cva@cvac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		



Planta Coberta. Reforç inferior transversal - Zona 1

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 300 DIN A3



Planta Coberta. Reforç inferior transversal - Zona 2

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 300 DIN A3

REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm. EL 1º DE CANTELL 22 POTA DE 15cm I EL 2º DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSAS A LES LONGITUDS INDICADES)	13 15 17
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR. L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MÉS DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PREVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR

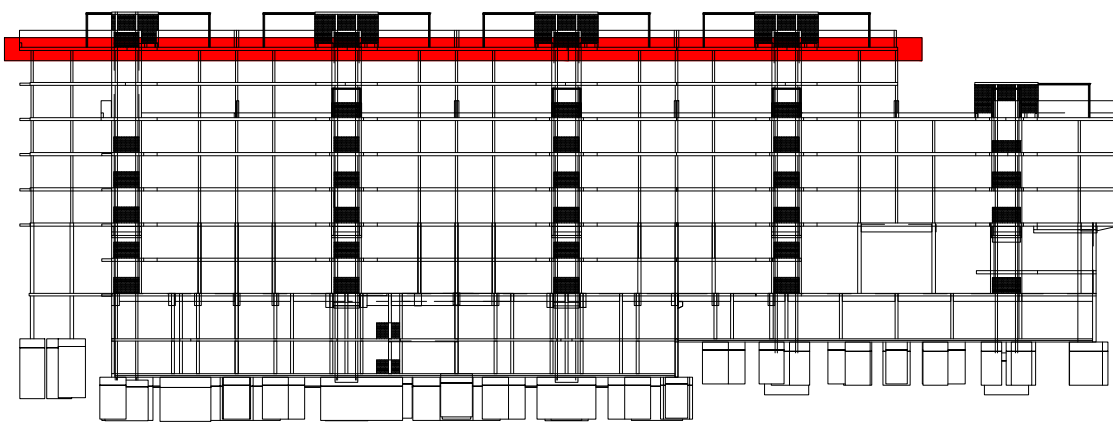
NÚM.		DESCRIPCIÓ			DATA	
REVISIONS						
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:				
DIBUIXAT PER:		DISENYAT PER:		DATA:		
V.R.C.				07/30/18		
MEMBRE ASSOCIAT N° 20						

0101 410-02060, 000705, 01

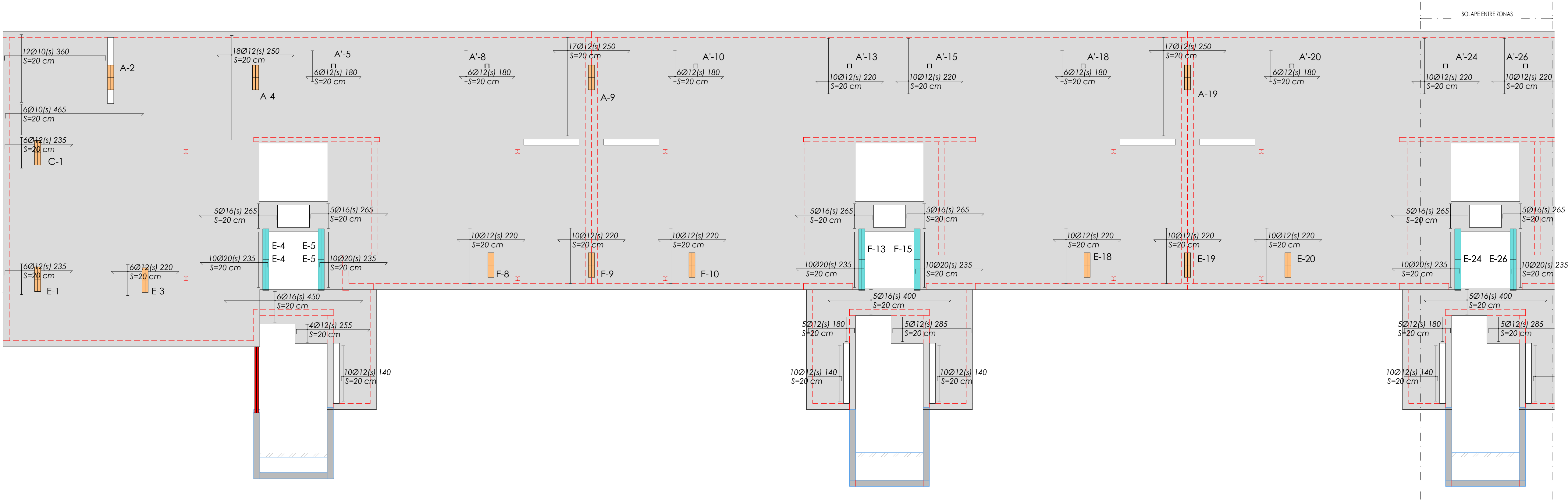


PG.DAMUNT 18 ENJO. 1ª - 08034 BARCELONA

REF.: 090-06-17

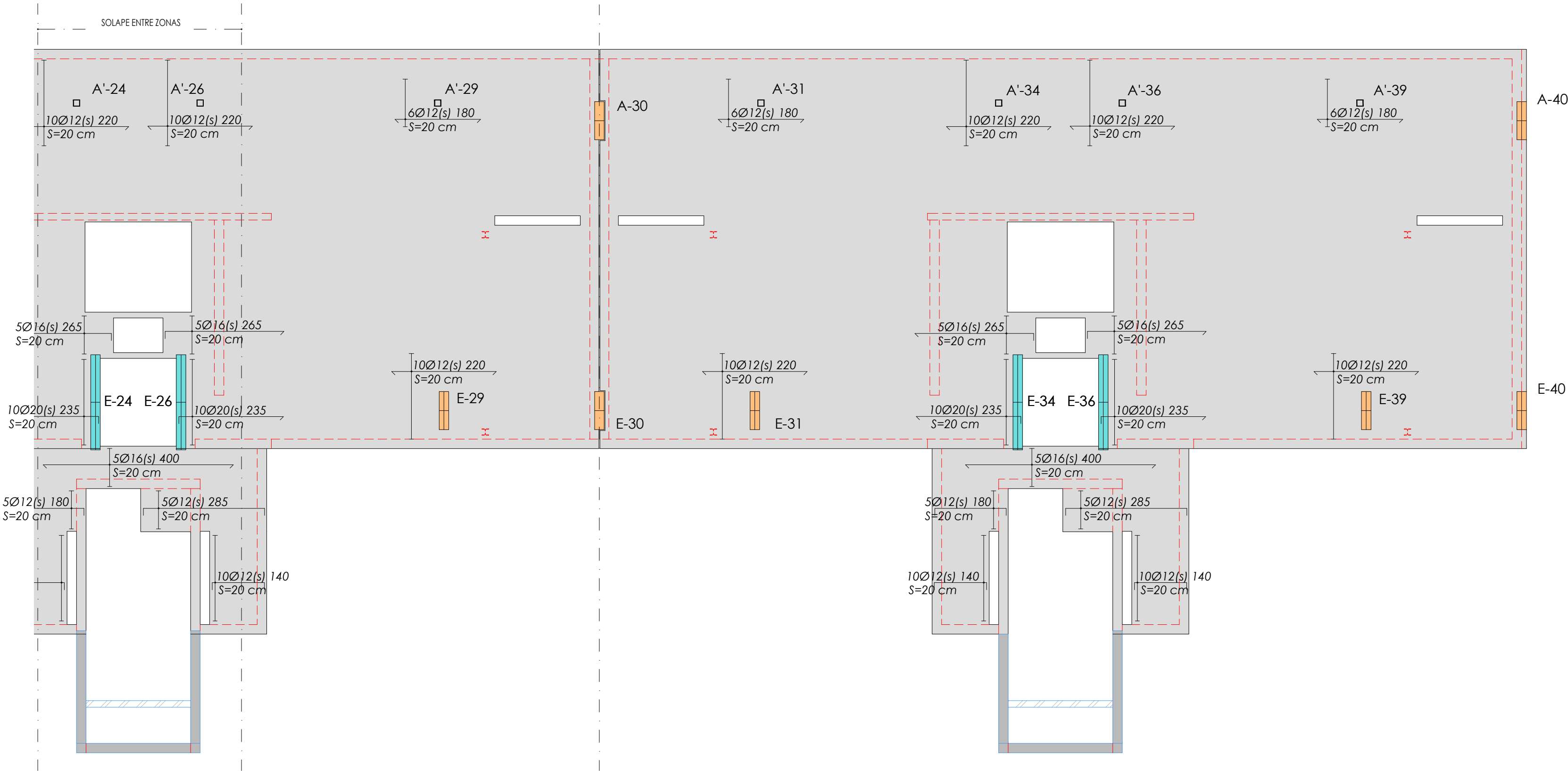


Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol PLANTA COBERTA		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.8c	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 CARLOS VALLS ARQUITECTURA c. ROMA, 4 BCN cva@covac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		



Planta Coberta. Reforç superior longitudinal - Zona 1

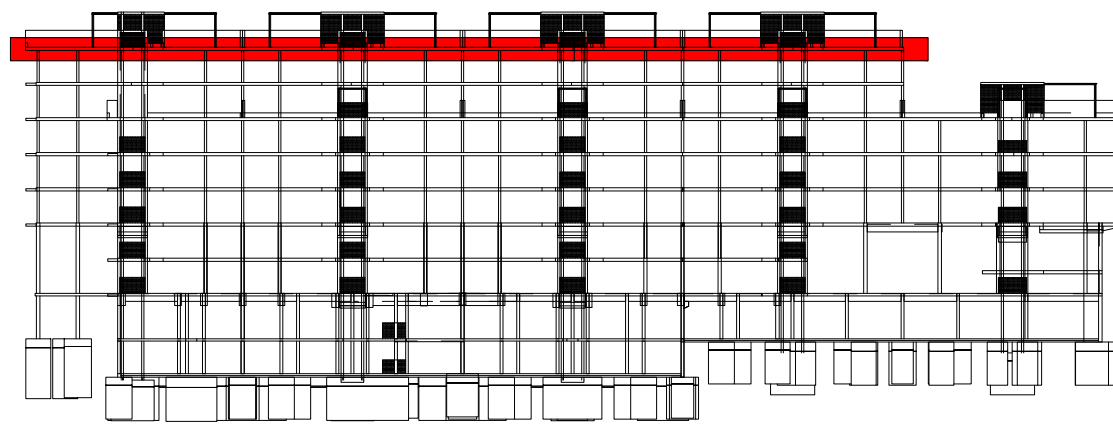
E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3



Planta Coberta. Reforç superior longitudinal - Zona 2

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm, ELS DE CANTELL 22 POTA DE 15cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSOS A LES LONGITUDS INDICADES)	13
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR.	15
L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	17
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PRÈVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR

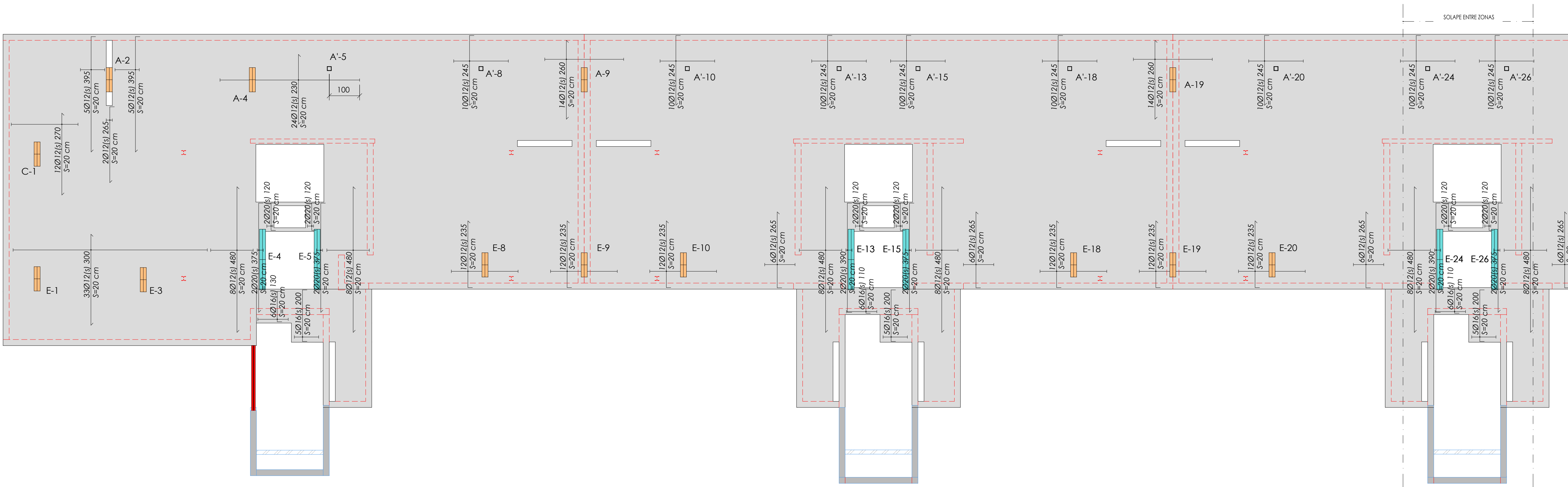


NUM.		DESCRIPCIO			DATA	
REVISIONS						
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:				
DIBUIXAT PER:		DISENYAT PER:		E.A.H.		DATA:
		V.R.C.				07/30/18
<div><div>9491-010-010766_000076_1-1-01-</div></div>						

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitages Trinitat Nova		
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol PLANTA COBERTA		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.8d	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB

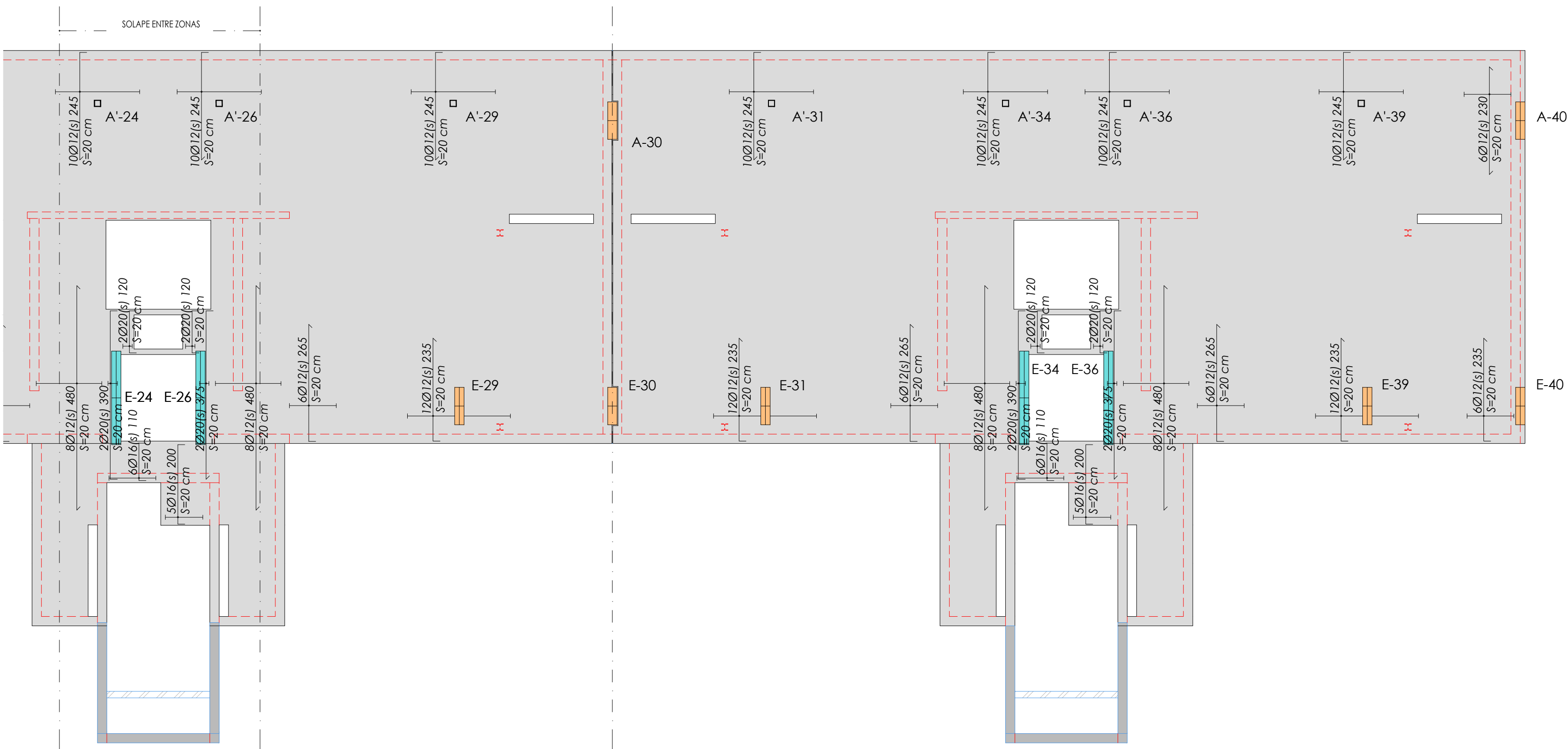
c. ROMA - 4 BCN
+34 934 514 419

owl@cvall.com
www.carlosvalls.com



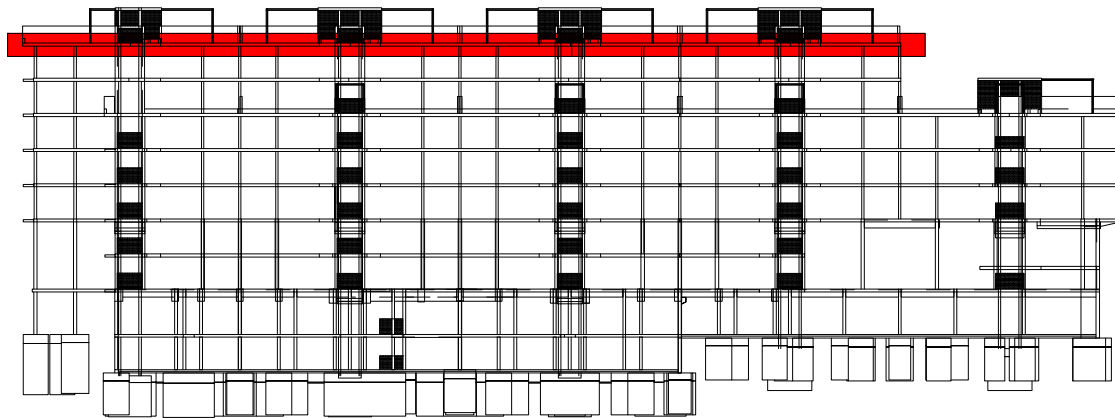
Planta Coberta. Reforç superior transversal - Zona 1

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3



Planta Coberta. Reforç superior transversal - Zona 2

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3



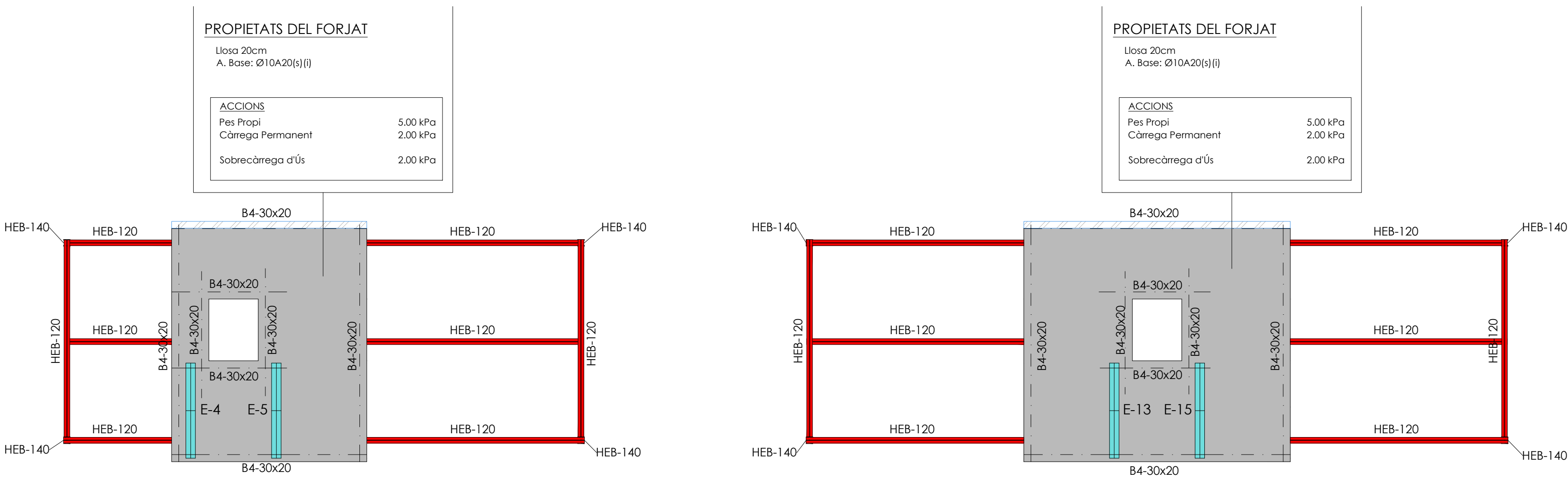
REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm, ELS DE CANTELL 22 POTA DE 15cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSOS A LES LONGITUDS INDICADES).	13 15 17
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR.	
L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG D'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PRÈVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
	ARMADURA SUPERIOR
	ARMADURA INFERIOR

NUM.		DESCRIPCIÓ			DATA
REVISIONS					
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:			
DIBUIXAT PER:	V.R.C.	DISENYAT PER:	E.A.H.	DATA:	01/09/18
MEMBRE ASSOCIAT Nº 20					

9100 610-02056, 02057B, 02058, 02059, 02060, 02061, 02062, 02063, 02064, 02065, 02066, 02067, 02068, 02069, 02070, 02071, 02072, 02073, 02074, 02075, 02076, 02077, 02078, 02079, 02080, 02081, 02082, 02083, 02084, 02085, 02086, 02087, 02088, 02089, 02090, 02091, 02092, 02093, 02094, 02095, 02096, 02097, 02098, 02099, 02100, 02101, 02102, 02103, 02104, 02105, 02106, 02107, 02108, 02109, 02110, 02111, 02112, 02113, 02114, 02115, 02116, 02117, 02118, 02119, 02120, 02121, 02122, 02123, 02124, 02125, 02126, 02127, 02128, 02129, 02130, 02131, 02132, 02133, 02134, 02135, 02136, 02137, 02138, 02139, 02140, 02141, 02142, 02143, 02144, 02145, 02146, 02147, 02148, 02149, 02150, 02151, 02152, 02153, 02154, 02155, 02156, 02157, 02158, 02159, 02160, 02161, 02162, 02163, 02164, 02165, 02166, 02167, 02168, 02169, 02170, 02171, 02172, 02173, 02174, 02175, 02176, 02177, 02178, 02179, 02180, 02181, 02182, 02183, 02184, 02185, 02186, 02187, 02188, 02189, 02190, 02191, 02192, 02193, 02194, 02195, 02196, 02197, 02198, 02199, 02200, 02201, 02202, 02203, 02204, 02205, 02206, 02207, 02208, 02209, 02210, 02211, 02212, 02213, 02214, 02215, 02216, 02217, 02218, 02219, 02220, 02221, 02222, 02223, 02224, 02225, 02226, 02227, 02228, 02229, 02230, 02231, 02232, 02233, 02234, 02235, 02236, 02237, 02238, 02239, 02240, 02241, 02242, 02243, 02244, 02245, 02246, 02247, 02248, 02249, 02250, 02251, 02252, 02253, 02254, 02255, 02256, 02257, 02258, 02259, 02260, 02261, 02262, 02263, 02264, 02265, 02266, 02267, 02268, 02269, 02270, 02271, 02272, 02273, 02274, 02275, 02276, 02277, 02278, 02279, 02280, 02281, 02282, 02283, 02284, 02285, 02286, 02287, 02288, 02289, 02290, 02291, 02292, 02293, 02294, 02295, 02296, 02297, 02298, 02299, 02300, 02301, 02302, 02303, 02304, 02305, 02306, 02307, 02308, 02309, 02310, 02311, 02312, 02313, 02314, 02315, 02316, 02317, 02318, 02319, 02320, 02321, 02322, 02323, 02324, 02325, 02326, 02327, 02328, 02329, 02330, 02331, 02332, 02333, 02334, 02335, 02336, 02337, 02338, 02339, 02340, 02341, 02342, 02343, 02344, 02345, 02346, 02347, 02348, 02349, 02350, 02351, 02352, 02353, 02354, 02355, 02356, 02357, 02358, 02359, 02360, 02361, 02362, 02363, 02364, 02365, 02366, 02367, 02368, 02369, 02370, 02371, 02372, 02373, 02374, 02375, 02376, 02377, 02378, 02379, 02380, 02381, 02382, 02383, 02384, 02385, 02386, 02387, 02388, 02389, 02390, 02391, 02392, 02393, 02394, 02395, 02396, 02397, 02398, 02399, 02400, 02401, 02402, 02403, 02404, 02405, 02406, 02407, 02408, 02409, 02410, 02411, 02412, 02413, 02414, 02415, 02416, 02417, 02418, 02419, 02420, 02421, 02422, 02423, 02424, 02425, 02426, 02427, 02428, 02429, 02430, 02431, 02432, 02433, 02434, 02435, 02436, 02437, 02438, 02439, 02440, 02441, 02442, 02443, 02444, 02445, 02446, 02447, 02448, 02449, 02450, 02451, 02452, 02453, 02454, 02455, 02456, 02457, 02458, 02459, 02460, 02461, 02462, 02463, 02464, 02465, 02466, 02467, 02468, 02469, 02470, 02471, 02472, 02473, 02474, 02475, 02476, 02477, 02478, 02479, 02480, 02481, 02482, 02483, 02484, 02485, 02486, 02487, 02488, 02489, 02490, 02491, 02492, 02493, 02494, 02495, 02496, 02497, 02498, 02499, 02500, 02501, 02502, 02503, 02504, 02505, 02506, 02507, 02508, 02509, 02510, 02511, 02512, 02513, 02514, 02515, 02516, 02517, 02518, 02519, 02520, 02521, 02522, 02523, 02524, 02525, 02526, 02527, 02528, 02529, 02530, 02531, 02532, 02533, 02534, 02535, 02536, 02537, 02538, 02539, 02540, 02541, 02542, 02543, 02544, 02545, 02546, 02547, 02548, 02549, 02550, 02551, 02552, 02553, 02554, 02555, 02556, 02557, 02558, 02559, 02560, 02561, 02562, 02563, 02564, 02565, 02566, 02567, 02568, 02569, 02570, 02571, 02572, 02573, 02574, 02575, 02576, 02577, 02578, 02579, 02580, 02581, 02582, 02583, 02584, 02585, 02586, 02587, 02588, 02589, 02590, 02591, 02592, 02593, 02594, 02595, 02596, 02597, 02598, 02599, 02600, 02601, 02602, 02603, 02604, 02605, 02606, 02607, 02608, 02609, 02610, 02611, 02612, 02613, 02614, 02615, 02616, 02617, 02618, 02619, 02620, 02621, 02622, 02623, 02624, 02625, 02626, 02627, 02628, 02629, 02630, 02631, 02632, 02633, 02634, 02635, 02636, 02637, 02638, 02639, 02640, 02641, 02642, 02643, 02644, 02645, 02646, 02647, 02648, 02649, 02650, 02651, 02652, 02653, 02654, 02655, 02656, 02657, 02658, 02659, 02660, 02661, 02662, 02663, 02664, 02665, 02666, 02667, 02668, 02669, 02670, 02671, 02672, 02673, 02674, 02675, 02676, 02677, 02678, 02679, 02680, 02681, 02682, 02683, 02684, 02685, 02686, 02687, 02688, 02689, 02690, 02691, 02692, 02693, 02694, 02695, 02696, 02697, 02698, 02699, 02700, 02701, 02702, 02703, 02704, 02705, 02706, 02707, 02708, 02709, 02710, 02711, 02712, 02713, 02714, 02715, 02716, 02717, 02718, 02719, 02720, 02721, 02722, 02723, 02724, 02725, 02726, 02727, 02728, 02729, 02730, 02731, 02732, 02733, 02734, 02735, 02736, 02737, 02738, 02739, 02740, 02741, 02742, 02743, 02744, 02745, 02746, 02747, 02748, 02749, 02750, 02751, 02752, 02753, 02754, 02755, 02756, 02757, 02758, 02759, 02760, 02761, 02762, 02763, 02764, 02765, 02766, 02767, 02768, 02769, 02770, 02771, 02772, 02773, 02774, 02775, 02776, 02777, 02778, 02779, 02780, 02781, 02782, 02783, 02784, 02785, 02786, 02787, 02788, 02789, 02790, 02791, 02792, 02793, 02794, 02795, 02796, 02797, 02798, 02799, 02800, 02801, 02802, 02803, 02804, 02805, 02806, 02807, 02808, 02809, 02810, 02811, 02812, 02813, 02814, 02815, 02816, 02817, 02818, 02819, 02820, 02821, 02822, 02823, 02824, 02825, 02826, 02827, 02828, 02829, 02830, 02831, 02832, 02833, 02834, 02835, 02836, 02837, 02838, 02839, 02840, 02841, 02842, 02843, 02844, 02845, 02846, 02847, 02848, 02849, 02850, 02851, 02852, 02853, 02854, 02855, 02856, 02857, 02858, 02859, 02860, 02861, 02862, 02863, 02864, 02865, 02866, 02867, 02868, 02869, 02870, 02871, 02872, 02873, 02874, 02875, 02876, 02877, 02878, 02879, 02880, 02881, 02882, 02883, 02884, 02885, 02886, 02887, 02888, 02889, 02890, 02891, 02892, 02893, 02894, 02895, 02896, 02897, 02898, 02899, 02900, 02901, 02902, 02903, 02904, 02905, 02906, 02907, 02908, 02909, 02910, 02911, 02912, 02913, 02914, 02915, 02916, 02917, 02918, 02919, 02920, 02921, 02922, 02923, 02924, 02925, 02926, 02927, 02928, 02929, 02930, 02931, 02932, 02933, 02934, 02935, 02936, 02937, 02938, 02939, 02940, 02941, 02942, 02943, 02944, 02945, 02946, 02947, 02948, 02949, 02950, 02951, 02952, 02953, 02954, 02955, 02956, 02957, 02958, 02959, 02960, 02961, 02962, 02963, 02964, 02965, 02966, 02967, 02968, 02969, 02970, 02971, 02972, 02973, 02974, 02975, 02976, 02977, 02978, 02979, 02980, 02981, 02982, 02983, 02984, 02985, 02986, 02987, 02988, 02989, 02990, 02991, 02992, 02993, 02994, 02995, 02996, 02997, 02998, 02999, 03000, 03001, 03002, 03003, 03004, 03005, 03006, 03007, 03008, 03009, 03010, 03011, 03012, 03013, 03014, 03015, 03016, 03017, 03018, 03019, 03020, 03021, 03022, 03023, 03024, 03025, 03026, 03027, 03028, 03029, 03030, 03031, 03032, 03033, 03034, 03035, 03036, 03037, 03038, 03039, 03040, 03041, 03042, 03043, 03044, 03045, 03046, 03047, 03048, 03049, 03050, 03051, 03052, 03053, 03054, 03055, 03056, 03057, 03058, 03059, 03060, 03061, 03062, 03063, 03064, 03065, 03066, 03067, 03068, 03069, 03070, 03071, 03072, 03073, 03074, 03075, 03076, 03077, 03078, 03079, 03080, 03081, 03082, 03083, 03084, 03085, 03086, 03087, 03088, 03089, 03090, 03091, 03092, 03093, 03094, 03095, 03096, 03097, 03098, 03099, 03100, 03101, 03102, 03103, 03104, 03105, 03106, 03107, 03108, 03109, 03110, 03111, 03112, 03113, 03114, 03115, 03116, 03117, 03118, 03119, 03120, 03121, 03122, 03123, 03124, 03125, 03126, 03127, 03128, 03129, 03130, 03131, 03132, 03133, 03134, 03135, 03136, 03137, 03138, 03139, 03140, 03141, 03142, 03143, 03144, 03145, 03146, 03147, 03148, 03149, 03150, 03151, 03152, 03153, 03154, 03155, 03156, 03157, 03158, 03159, 03160, 03161, 03162, 03163, 03164, 03165, 03166, 03167, 03168, 03169, 03170, 03171, 03172, 03173, 03174, 03175, 03176, 03177, 03178, 03179, 03180, 03181, 03182, 03183, 03184, 03185, 03186, 03187, 03188, 03189, 03190, 03191, 03192, 03193, 03194, 03195, 03196, 03197, 03198, 03199, 03200, 03201, 03202, 03203, 03204, 03205, 03206, 03207, 03208, 03209, 03210, 03211, 03212, 03213, 03214, 03215, 03216, 03217, 03218, 03219, 03220, 03221, 03222, 03223, 03224, 03225, 03226, 03227, 03228, 03229, 03230, 03231, 03232, 03233, 03234, 03235, 03236, 03237, 03238, 03239, 03240, 03241, 03242, 03243, 03244, 03245, 03246, 03247, 03248, 03249, 03250, 03251, 03252, 03253, 03254, 03255, 03256, 03257, 03258, 03259, 03260, 03261, 03262, 03263, 03264, 03265, 03266, 03267, 03268, 03269, 03270, 03271, 03272, 03273, 03274, 03275, 03276, 03277, 03278, 03279, 03280, 03281, 03282, 03283, 03284, 03285, 03286, 03287, 03288, 03289, 03290, 03291, 03292, 03293, 03294, 03295, 03296, 03297, 03298, 03299, 03300, 03301, 03302, 03303, 03304, 03305, 03306, 03307, 03308, 03309, 03310, 03311, 03312, 03313, 03314, 03315, 03316, 03317, 03318, 03319, 03320, 03321, 03322, 03323, 03324, 03325, 03326, 03327, 03328, 03329, 03330, 03331, 03332, 03333, 03334, 03335, 03336, 03337, 03338, 03339, 03340, 03341, 03342, 03343, 03344, 03345, 03346, 03347, 03348, 03349, 03350, 03351, 03352, 03353, 03354, 03355, 03356, 03357, 03358, 03359, 03360, 03361, 03362, 03363, 03364, 03365, 03366, 03367, 03368, 03369, 03370, 03371, 03372, 03373, 03374, 03375, 03376, 03377, 03378, 03379, 03380, 03381, 03382, 03383, 03384, 03385, 03386, 03387, 03388, 03389, 03390, 03391, 03392, 03393, 03394, 03395, 03396, 03397, 03398, 03399, 03400, 03401, 03402, 03403, 03404, 03405, 03406, 03407, 03408, 03409, 03410, 03411, 03412, 03413, 03414, 03415, 03416, 03417, 03418, 03419, 03420, 03421, 03422, 03423, 03424, 03425, 03426, 03427, 03428, 03429, 03430, 03431, 03432, 03433, 03434, 03435, 03436, 03437, 03438, 03439, 03440, 03441, 03442, 03443, 03444, 03445, 03446, 03447, 03448, 03449, 03450, 03451, 03452, 03453, 03454, 03455, 03456, 03457, 03458, 03459, 03460, 03461, 03462, 03463, 03464, 03465, 03466, 03467, 03468, 03469, 03470, 03471, 03472, 03473, 03474, 03475, 03476, 03477, 03478, 03479, 03480, 03481, 03482, 03483, 03484, 03485, 03486, 03487, 03488, 03489, 03490, 03491, 03492, 03493, 03494, 03495, 03496, 03497, 03498, 03499, 03500, 03501, 03502, 03503, 03504, 03505, 03506, 03507, 03508, 03509, 03510, 03511, 03512, 03513, 03514, 03515, 03516, 03517, 03518, 03519, 03520, 03521, 03522, 03523, 03524, 03525, 03526, 03527, 03528, 03529, 03530, 03531, 03532, 03533, 03534, 03535, 03536, 03537, 03538, 03539, 03540, 03541, 03542, 03543, 03544, 03545, 03546, 03547, 03548, 03549, 03550, 03551, 03552, 03553, 03554, 03555, 03556, 03557, 03558, 03559, 03560, 03561, 03562, 03563, 03564, 03565, 03566, 03567, 03568, 03569, 03570, 03571, 03572, 03573, 03574, 03575, 03576, 03577, 03578, 03579, 03580, 03581, 03582, 03583, 03584, 03585, 03586, 03587, 03588, 03589, 03590, 03591, 03592, 03593, 03594, 03595, 03596, 03597, 03598, 03599, 03600, 03601, 03602, 03603, 03604, 03605, 03606, 03607, 03608, 03609, 03610, 03611, 03612, 03613, 03614, 03615, 03616, 03617, 03618, 03619, 03620, 03621, 03622, 03623, 03624, 03625, 03626, 03627, 03628, 03629, 03630, 03631, 03632, 03633, 03634, 03635, 03636, 03637, 03638, 03639, 03640, 03641, 03642, 03643, 03644, 03645, 03646, 03647, 03648, 03649, 03650, 03651, 03652, 03653, 03654, 03655, 03656, 03657, 03658, 03659, 03660, 03661, 03662, 03663, 03664, 03665, 03666, 03667, 03668, 03669, 03670, 03671, 03672, 03673, 03674, 03675, 03676, 03677, 03678, 03679, 03680, 03681, 03682, 03683, 03684, 03685, 03686, 03687, 03688, 03689, 03690, 03691, 03692, 03693, 03694, 03695, 03696, 03697, 03698, 03699, 03700, 03701, 03702, 03703, 03704, 03705, 03706, 03707, 03708, 03709, 03710, 03711, 03712, 03713, 03714, 03715, 03716, 03717, 03718, 03719, 03720, 03721, 03722, 03723, 03724, 03725, 03726, 03727, 03728, 03729, 03730, 03731, 03732, 03733, 03734, 03735, 03736, 03737, 03738, 03739, 03740, 03741, 03742, 03743, 03744, 03745, 03746, 03747, 03748, 03749, 03750, 03751, 03752, 03753, 03754, 03755, 03756, 03757, 03758, 03759, 03760, 03761, 03762, 03763, 03764, 03765, 03766, 03767, 03768, 03769, 03770, 03771, 03772, 03773, 03774, 03775, 03776, 03777, 03778, 03779, 03780, 03781, 03782, 03783, 03784, 03785, 03786, 03787, 03788, 03789, 03790, 03791, 03792, 03793, 03794, 03795, 03796, 03797, 03798,

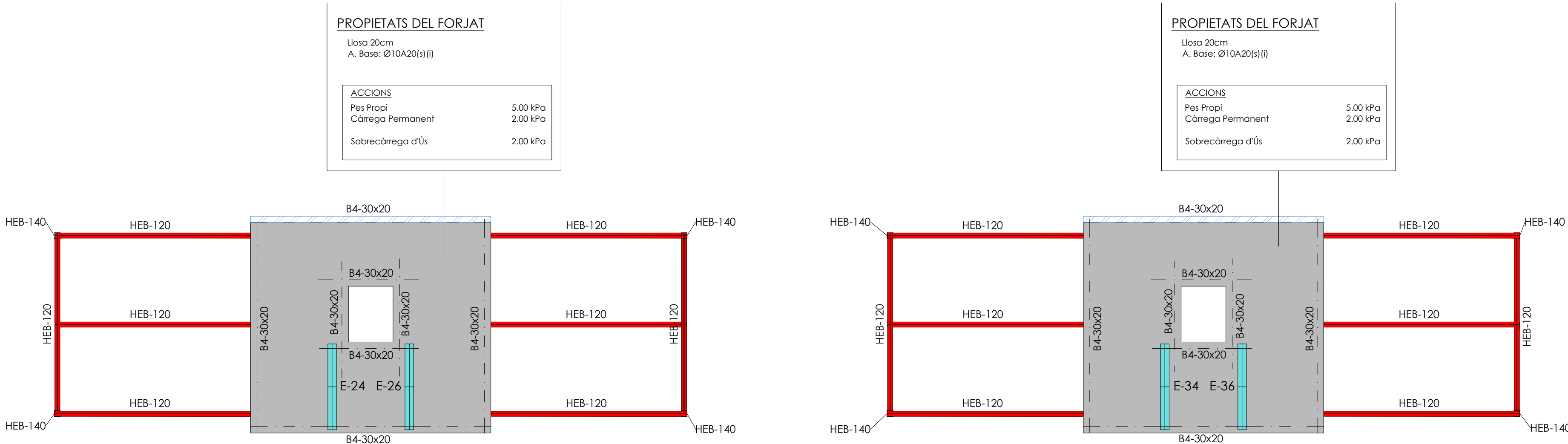
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol PLANTA COBERTA		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.8e	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB

CVA CARLOS VALLS
ARQUITECTURA
c. ROMA, 4 BCN
+34 934 514 419
cva@cvac.net
www.carlosvalls.com



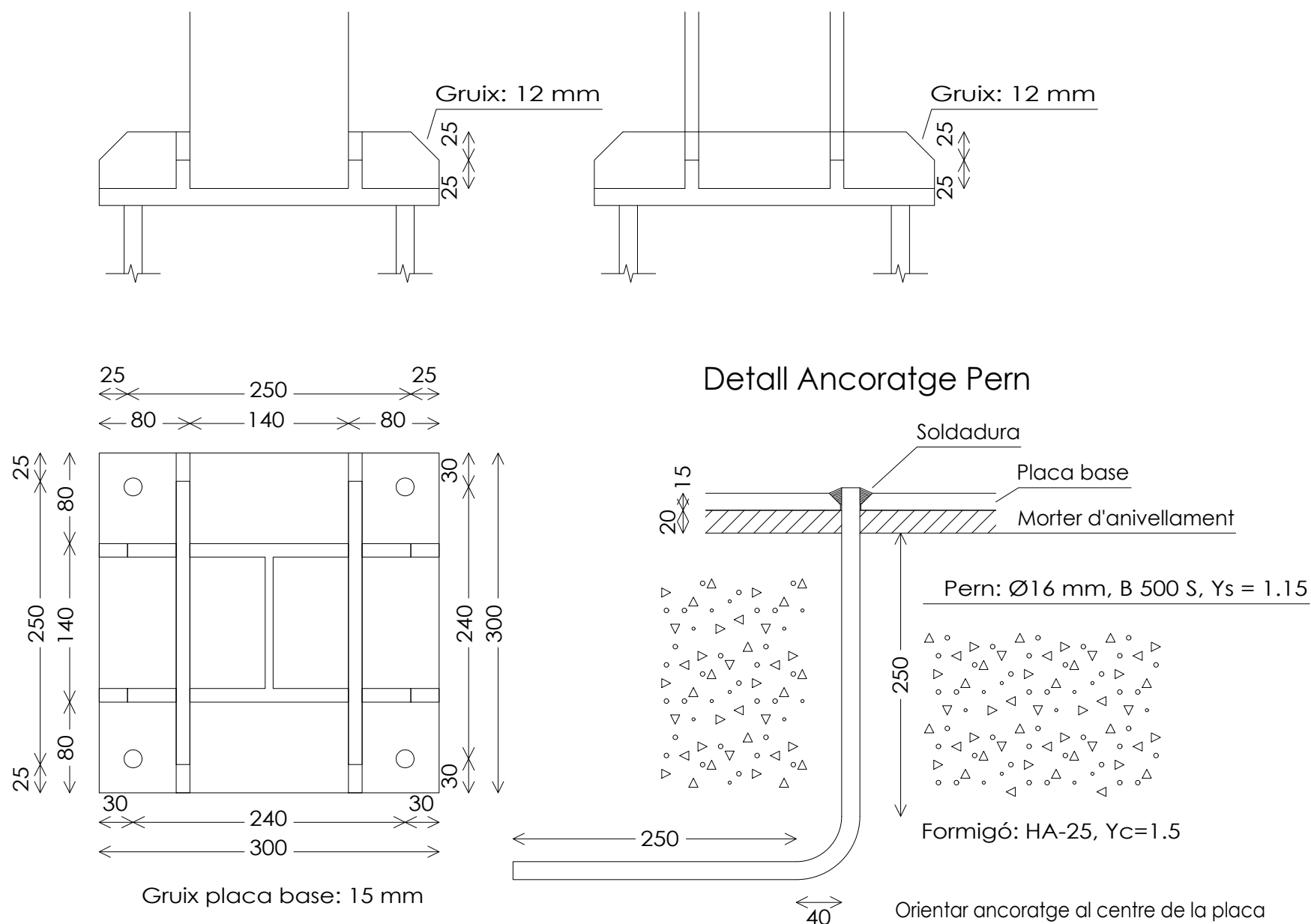
Badalot. Armadura general - Zona 1

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3



Badalot. Armadura general - Zona 2

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

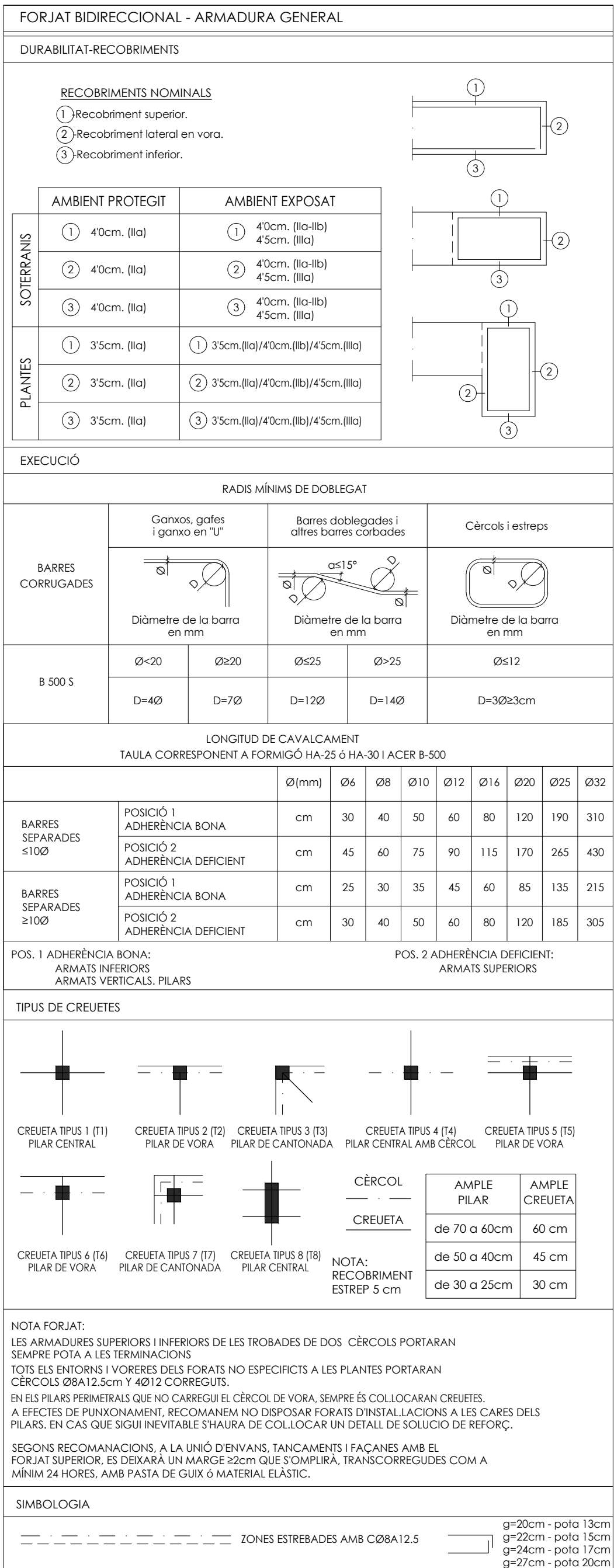


Placa ancoratge HEB140

E. 1 : 5 DIN A1
E. 1 : 10 DIN A3

Placa HEB120 - Pèrgola

E. 1 : 5 DIN A1
E. 1 : 10 DIN A3



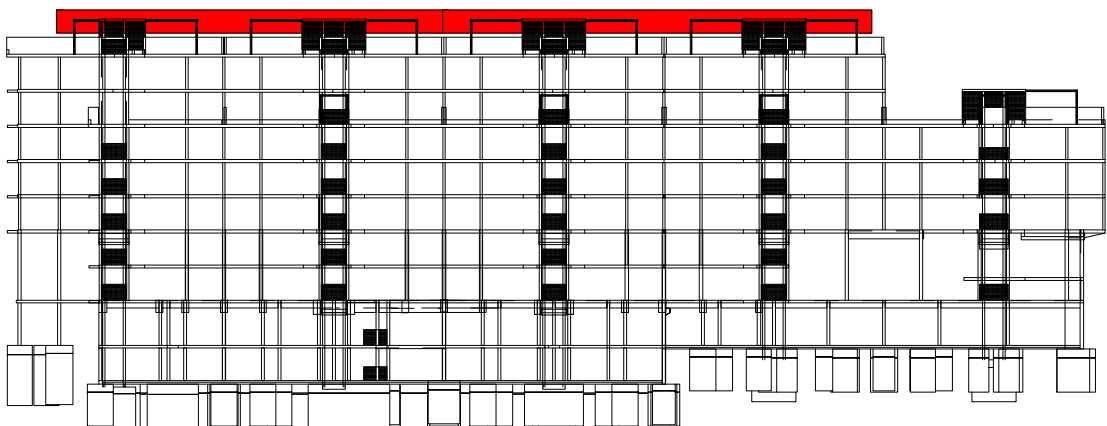
MATERIALS DEL PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Acer Laminat		
Pilars	S-275	EAE-11
Bigues	S-275	EAE-11
Formigó "in situ"		
Biga trava	HA25/B/20/Ila	EHE-08
Bigues estintolament	HA25/B/10/Ila	EHE-08
Formigó de neteja	HL-150/B/20	EHE-08
Lloses	HA25/B/10/Ila	EHE-08
Murs	HA25/B/20/Ila	EHE-08
Nucis	HA25/B/20/Ila	EHE-08
Pilars	HA25/B/20/Ila	EHE-08
Sabates	HA25/B/20/Ila	EHE-08
Solera	HA25/B/20/Ila	EHE-08
Fàbrica Ceràmica		
Maó Calat	Gero	


QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LES ARMADURES SEGONS LA NORMA EHE				QUADRE D'EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA EHE		
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ		LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S	NORMAL	γs = 1.15	FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1840-S7	NORMAL	γs = 1.15			
ACER EN MALLA ELECTROSOLDADA	B500T	NORMAL	γs = 1.15	ESTRUCTURA	PILARS	NORMAL
					BIGUES	
					FORJATS	

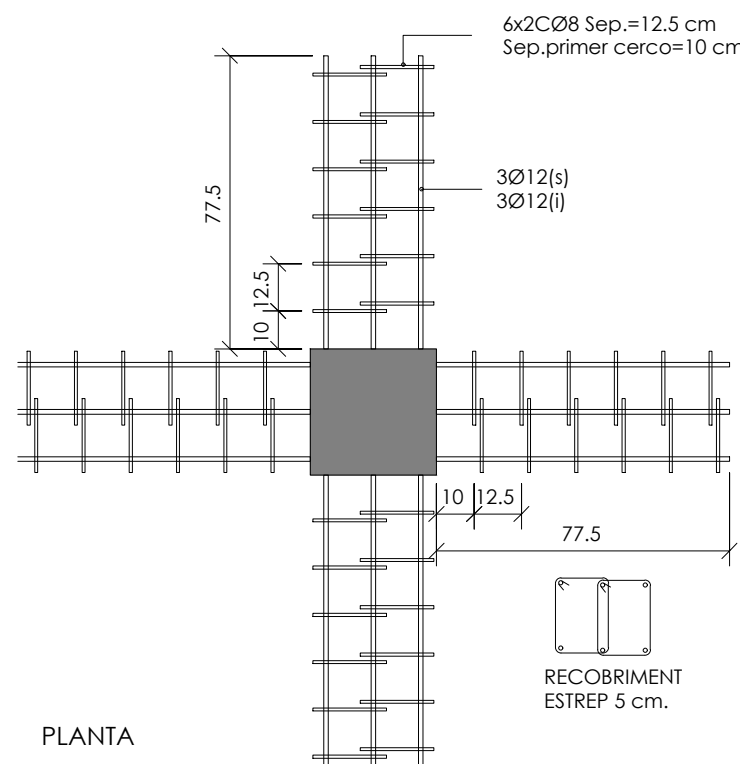
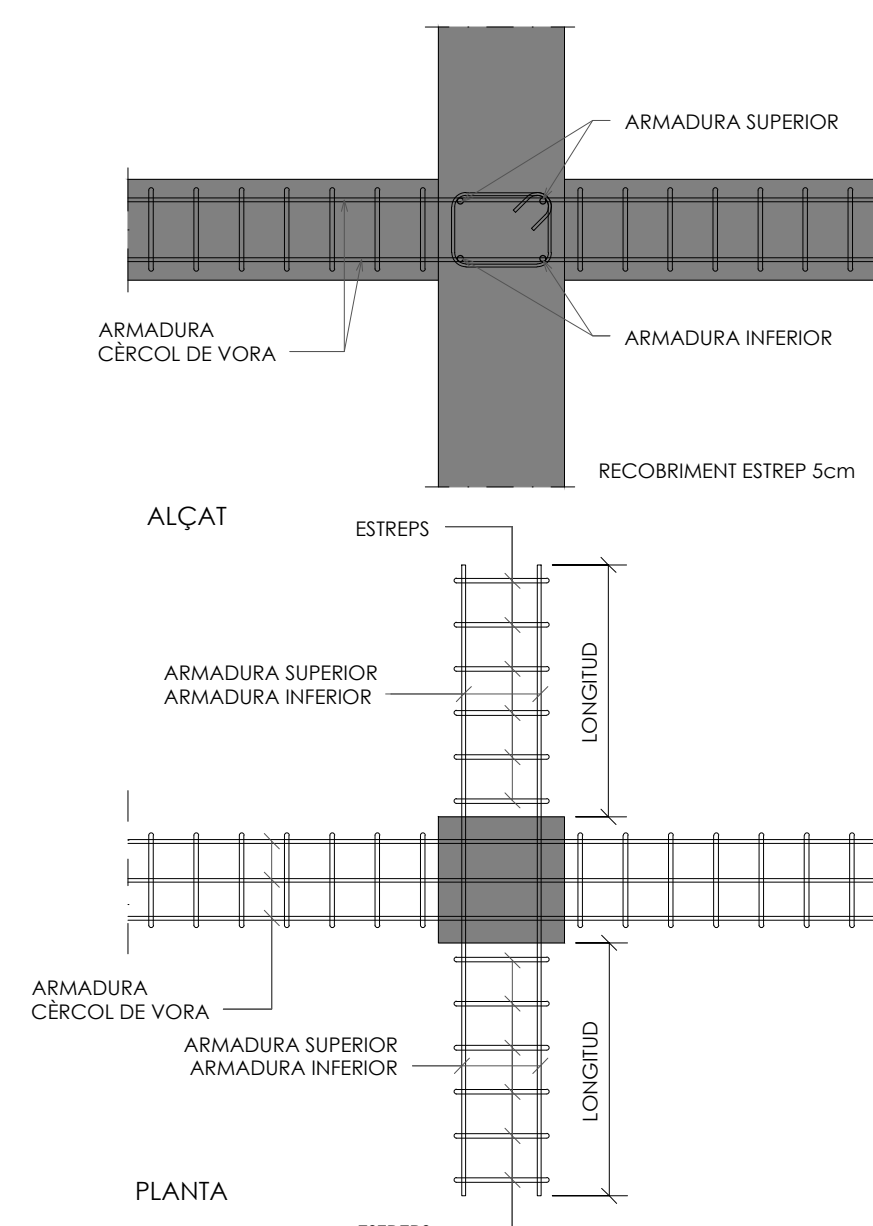
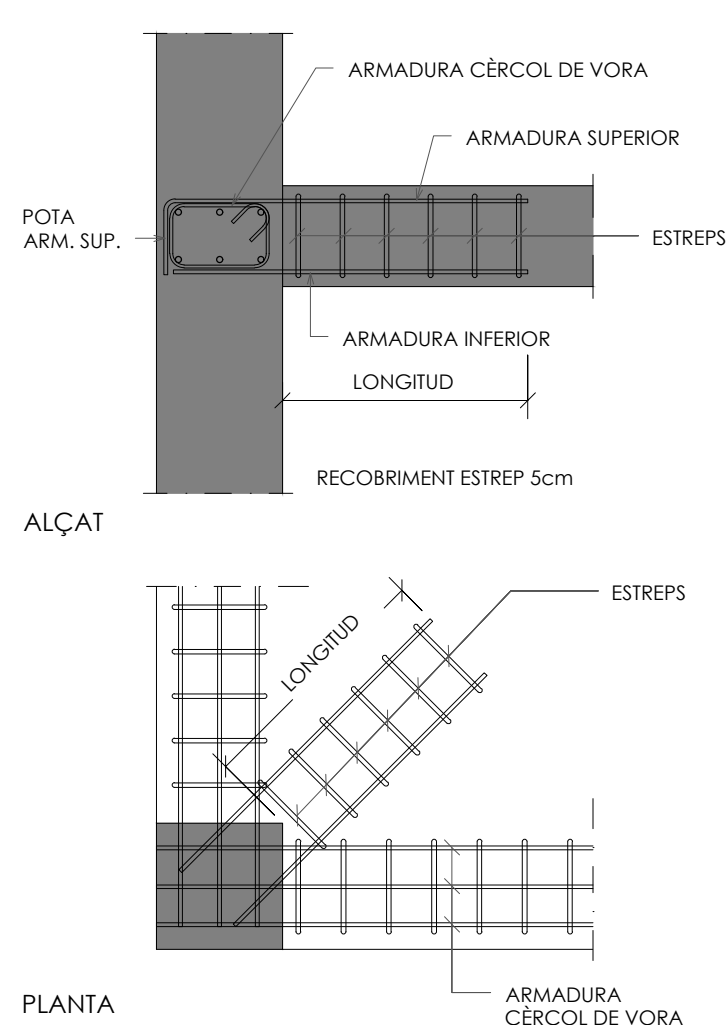
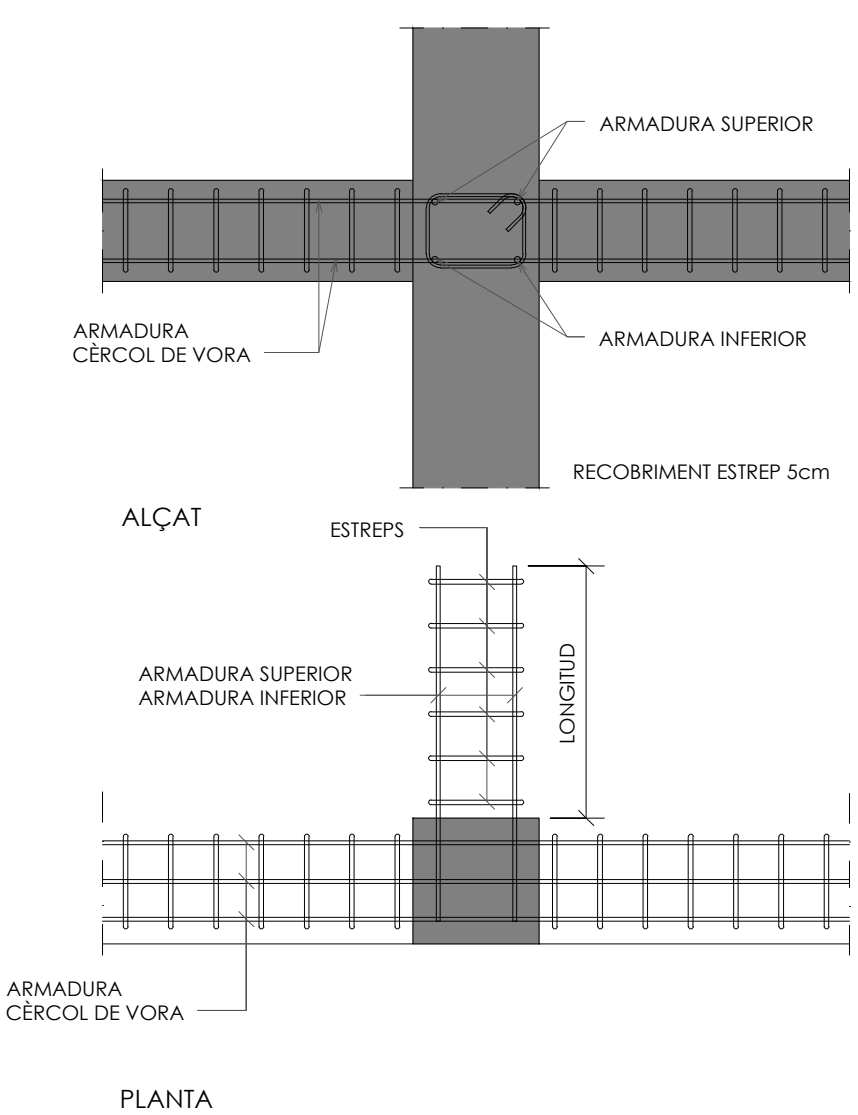
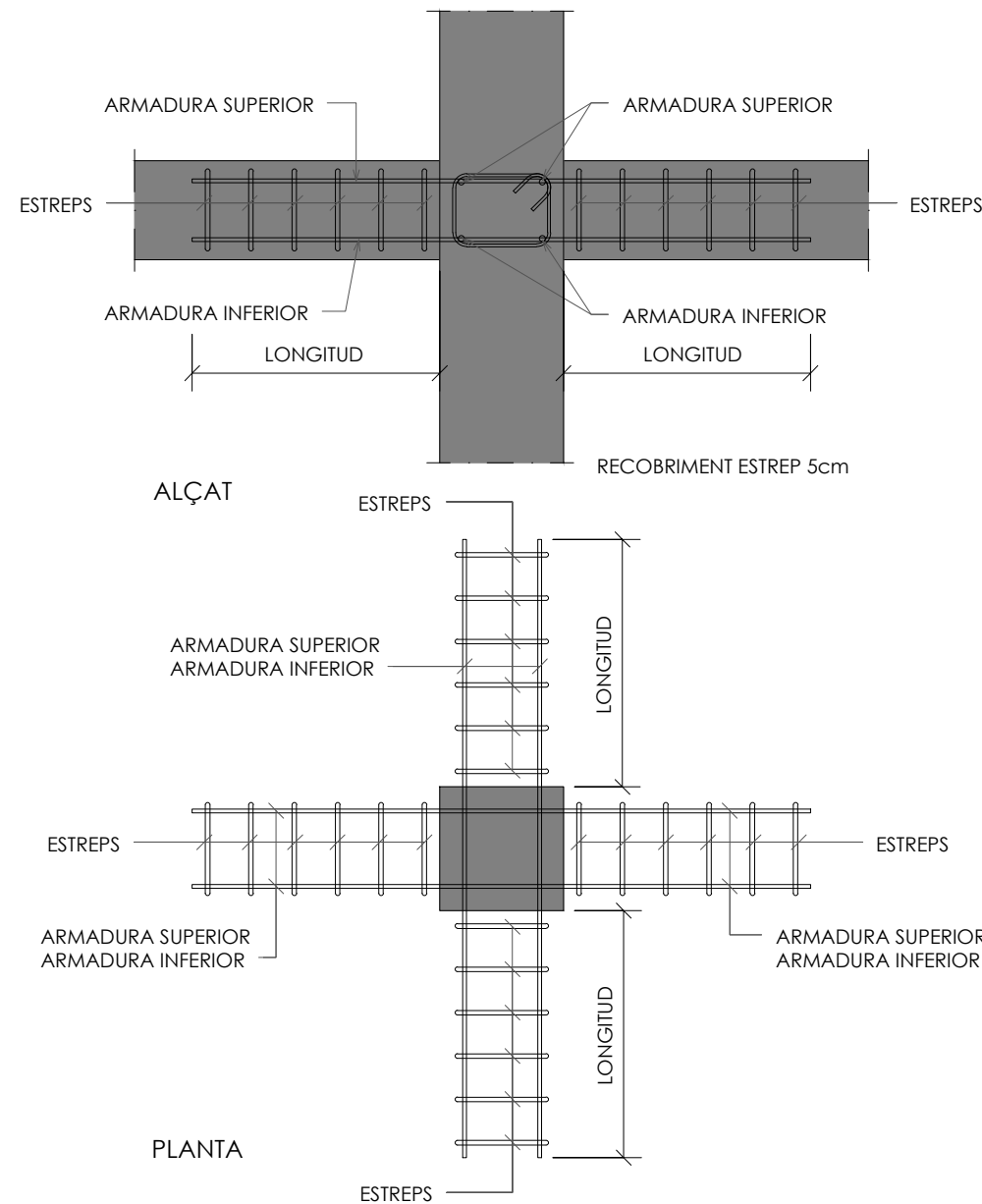
RESISTÈNCIA AL FOC	
ÚS DEL SECTOR D'INCENDIS	HABITATGES I COMERÇ
PLANTES SOTA RASANT	R-120
PLANTES SOBRE RASANT	R-90
MÀXIMA ALÇADA D'EVAQUACIÓ ≤28m.	

REFORÇOS LLOSA	
EXECUCIÓ	
ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS EN FORJAT DE CANTELL 20 PORTARAN POTA DE 13cm. ELS DE CANTELL 22 POTA DE 15cm I ELS DE CANTELL 24 PORTARAN POTA DE 17cm (INCLOSOS A LES LONGITUDS INDICADES)	
L'ARMADURA SUPERIOR ES COL·LOCA CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR.	
L'ARMADURA INFERIOR ES COL·LOCA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM.	
NO ES PODRÀ COL·LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE PRÈVIA CONSULTA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	
SIMBOLOGIA	
ARMADURA SUPERIOR	
ARMADURA INFERIOR	

CRITERIS DE REPLANTEIG	
* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECALCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.	
* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.	

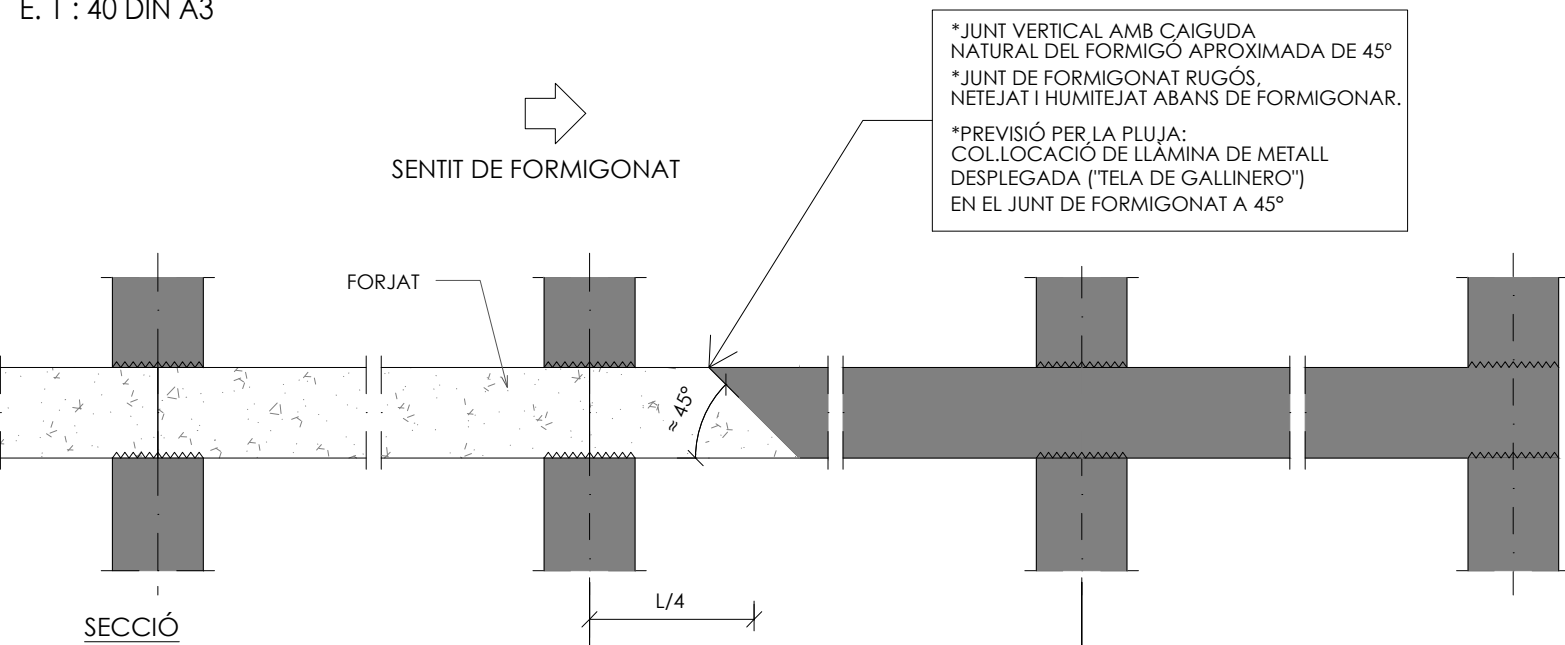


Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol PLANTA BADALOT		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.3.9a	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 c. ROMA, 4 BCN cva@ccac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		

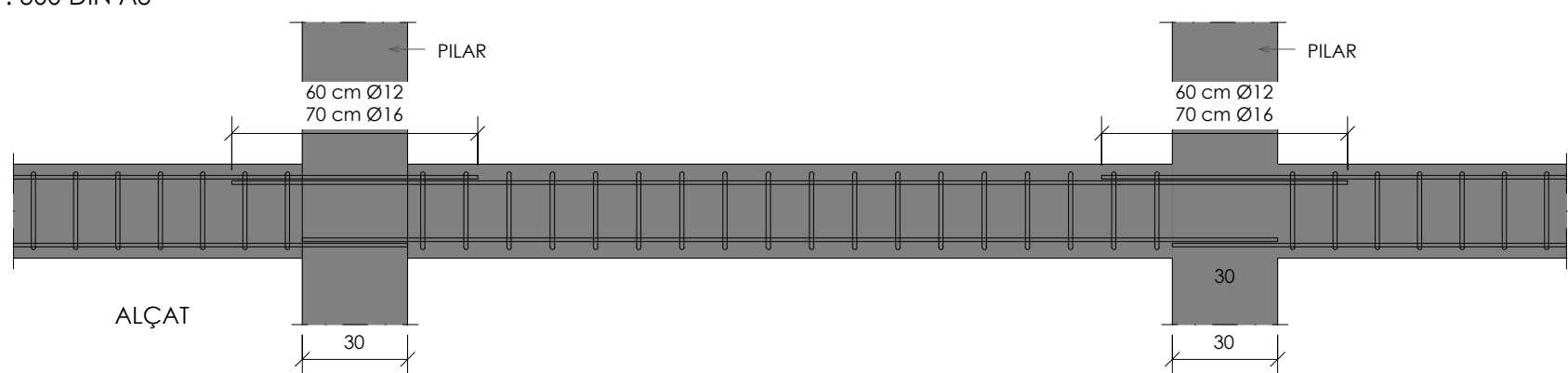


CTA Creueta tipus CTA
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3

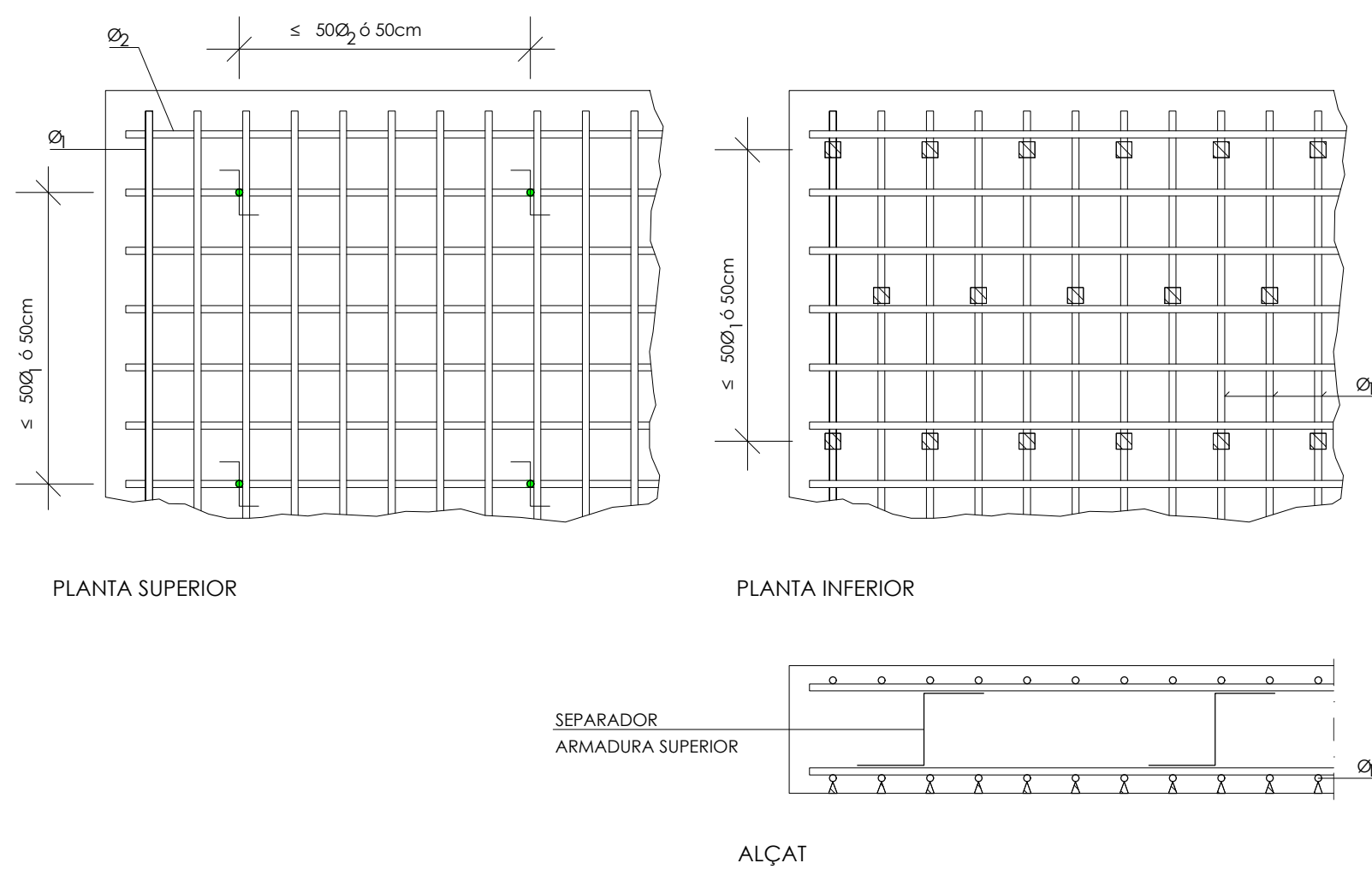
Esquema creueta tipus CT1
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



Juntes de formigonat per a forjats
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 300 DIN A3



Especejament cercol
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3

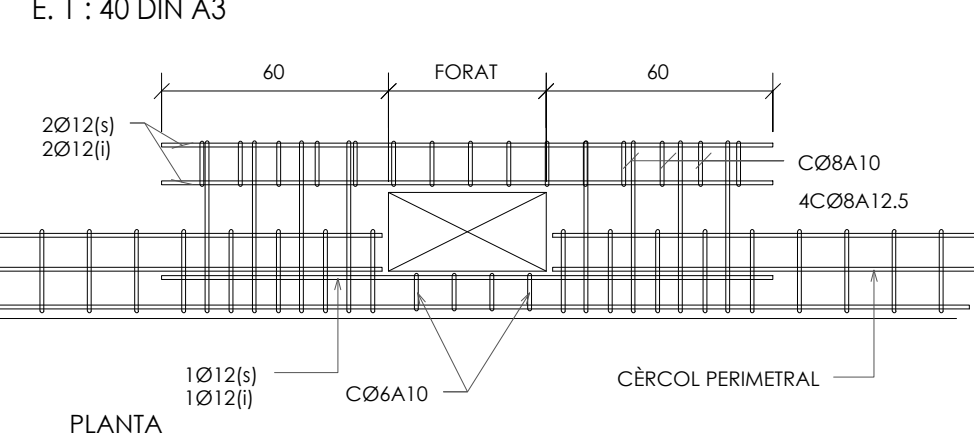


Disposició separadors en llosa
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3

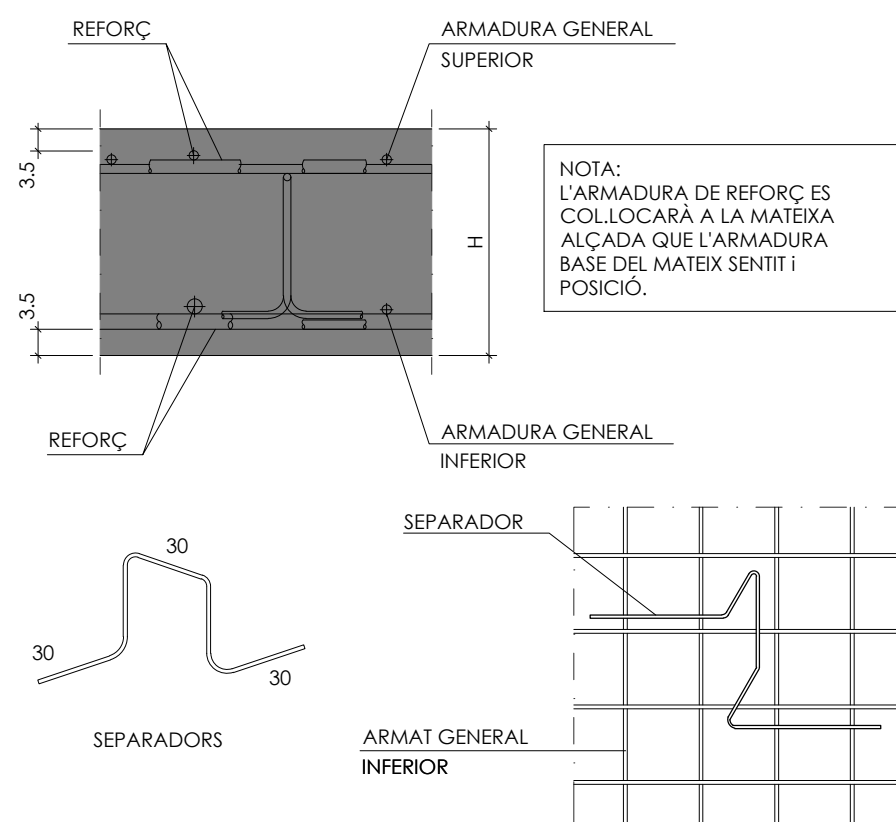
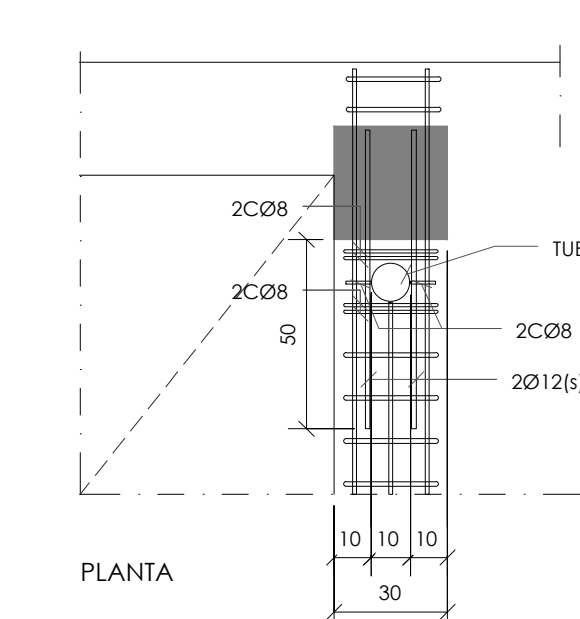
Esquema creueta tipus CT2
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3

Esquema creueta tipus CT3
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3

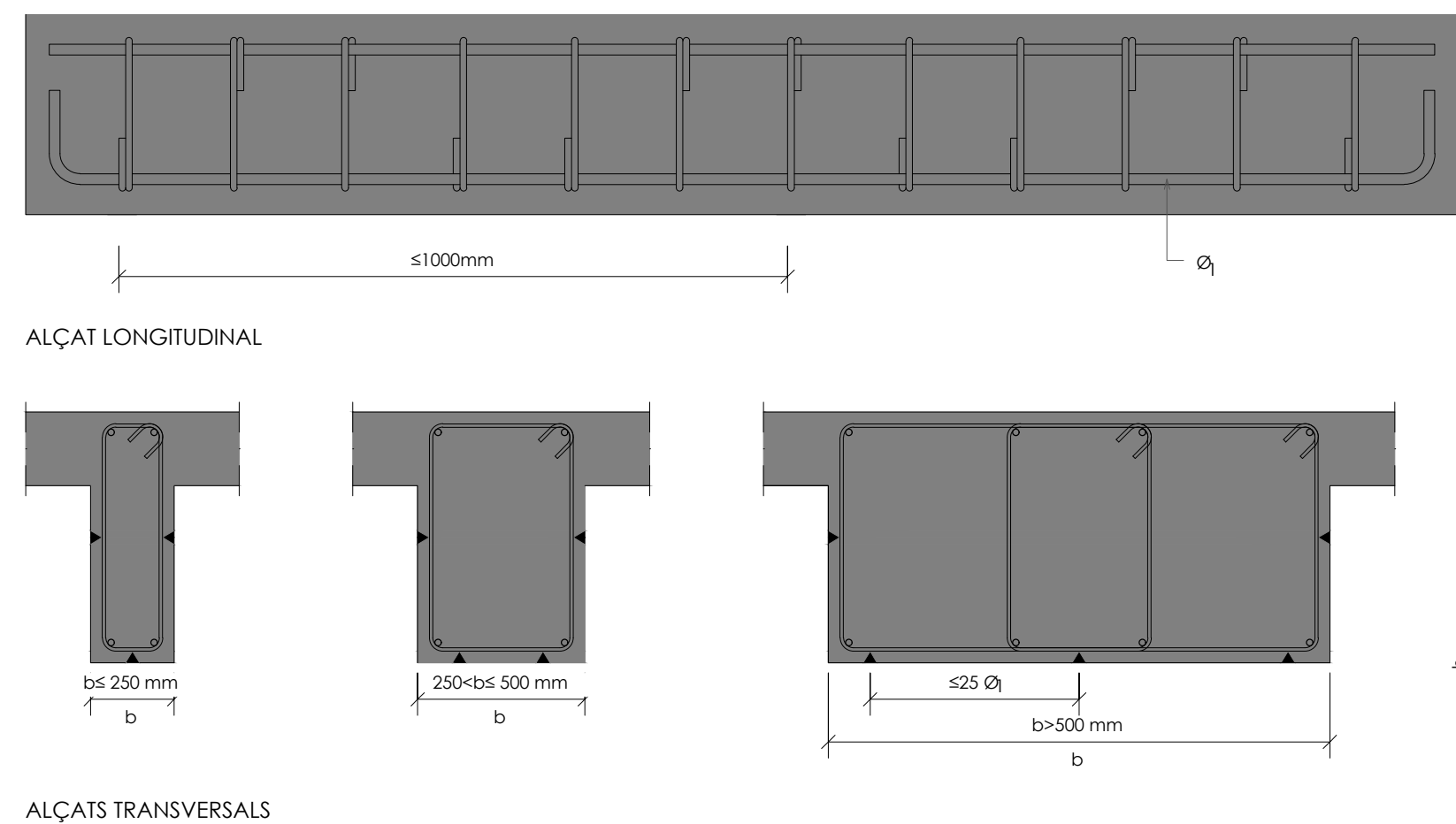
Esquema creueta tipus CT4
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



Armat forat a vora façana
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3

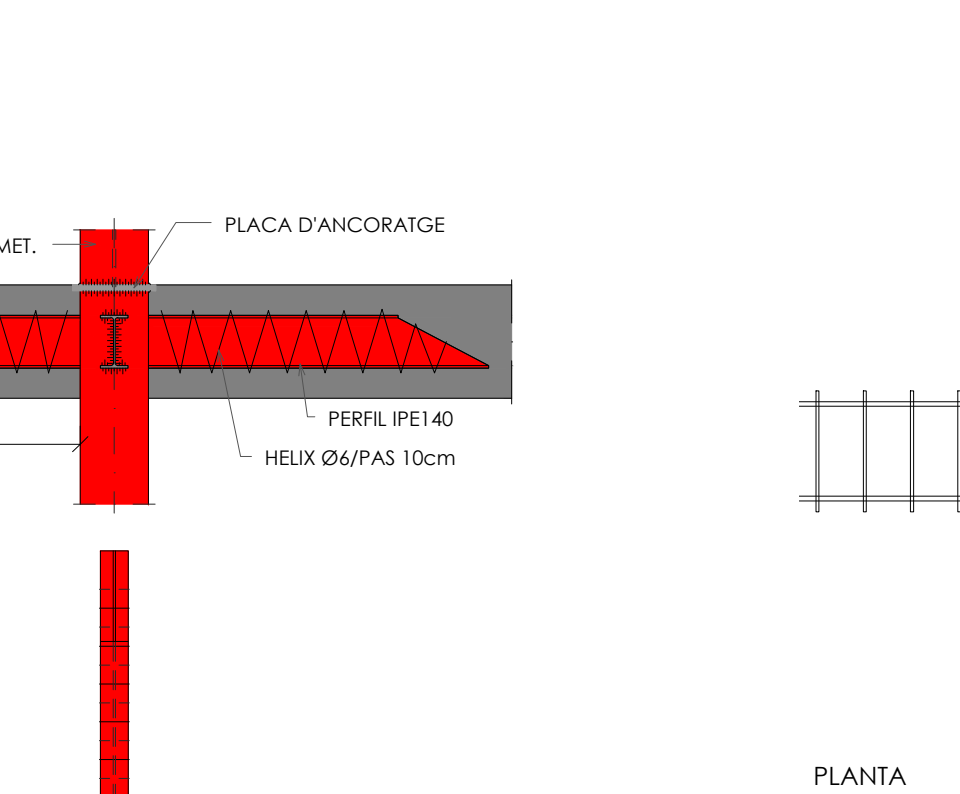


Recobriments llosa general
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3

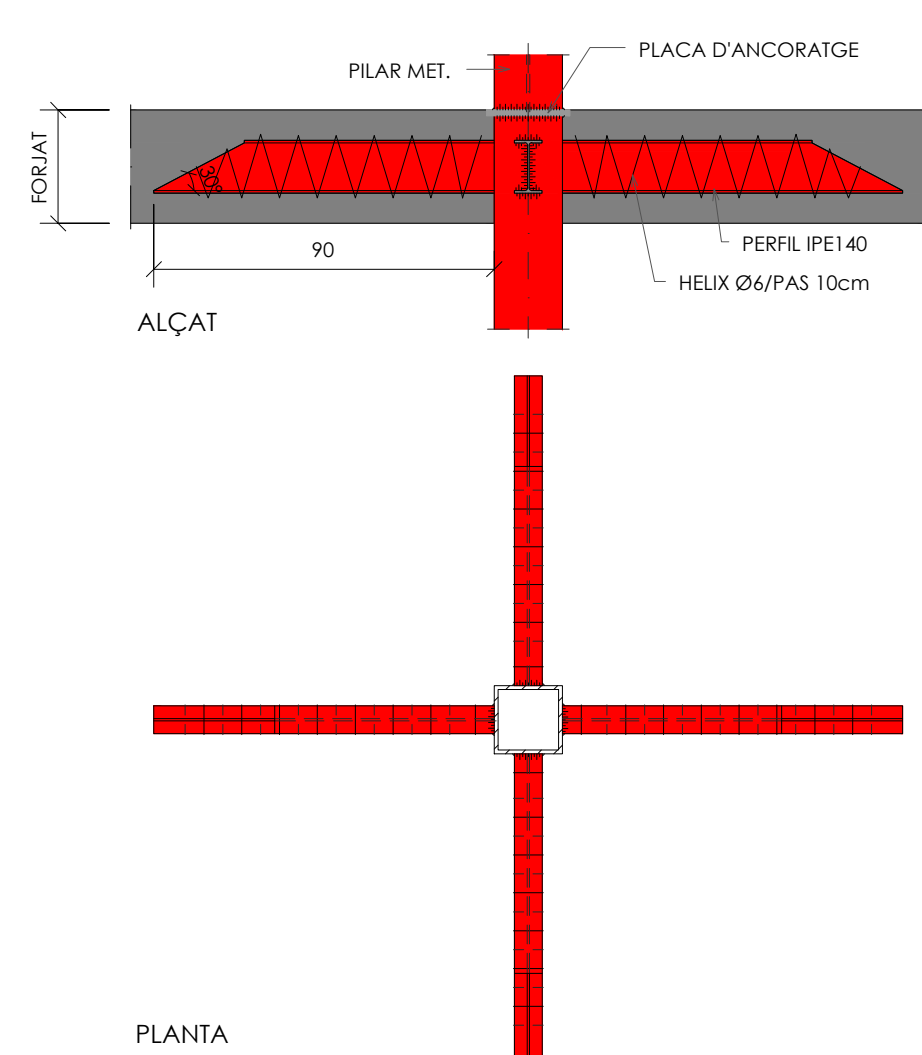
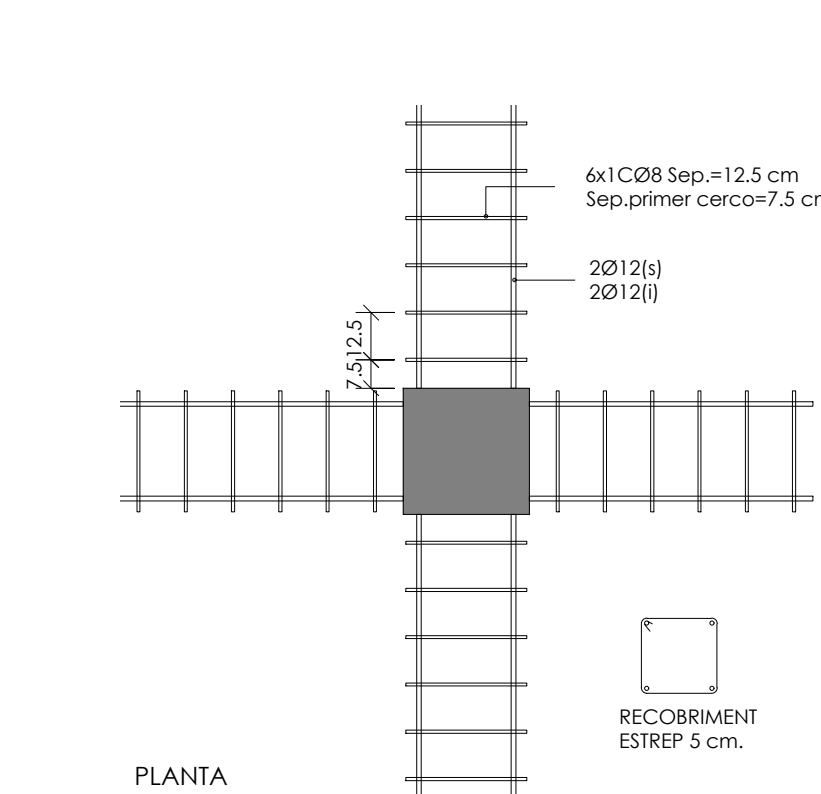


Disposició separadors en bigues
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3

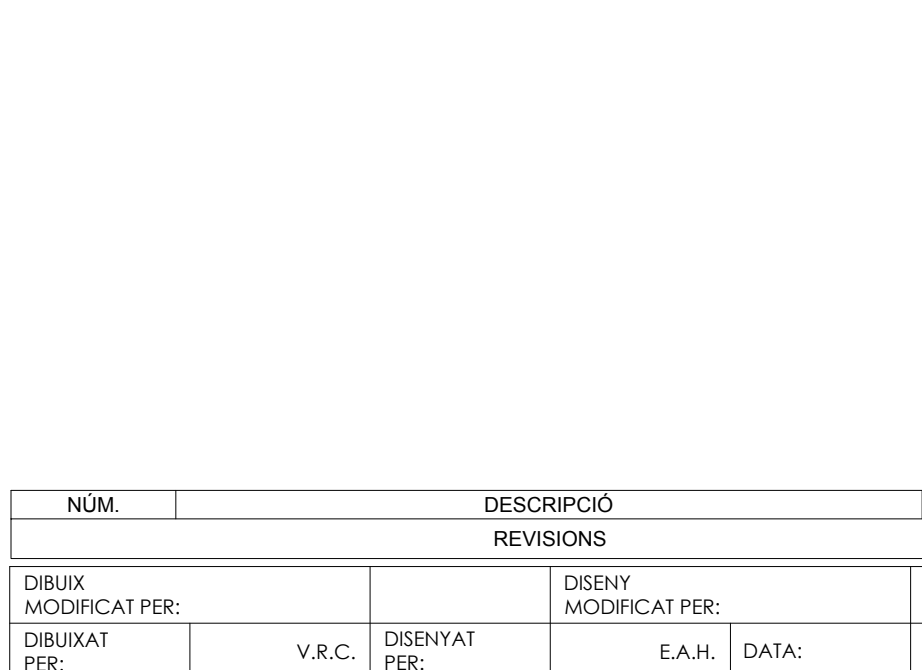
CTB Creueta tipus CTB
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3




CTC Creueta tipus CTC
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3




CMA Creueta metàl·lica IPE140
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



NÚM.	DESCRIPCIÓ	DATA
REVISIONS		
DIBUIX MODIFICAT PER:	DISENY MODIFICAT PER:	
DIBUIXAT PER:	V.R.C.	DISENYAT PER: E.A.H. DATA: 01/09/18
INGENIERIA		
MEMBRE ASSOCIAT Nº 20		

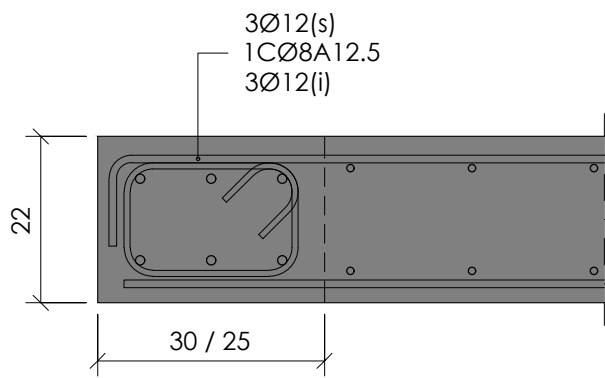
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol DETALLS		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.4.1	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB



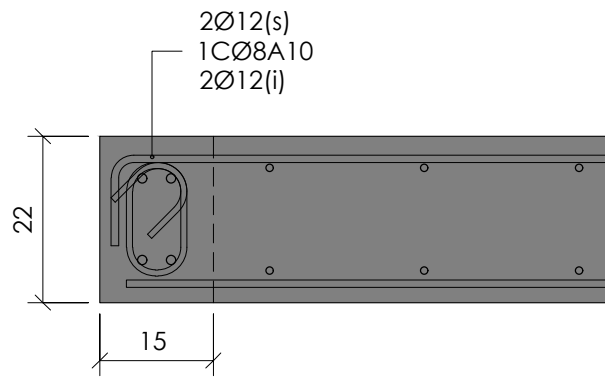
CARLOS VALLS
ARQUITECTURA

c. ROMA, 4 BCN
+34 938 514 419

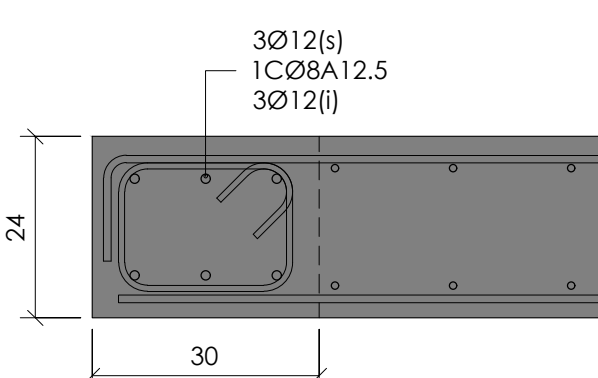
cva@ccac.net
www.carlosvalls.com



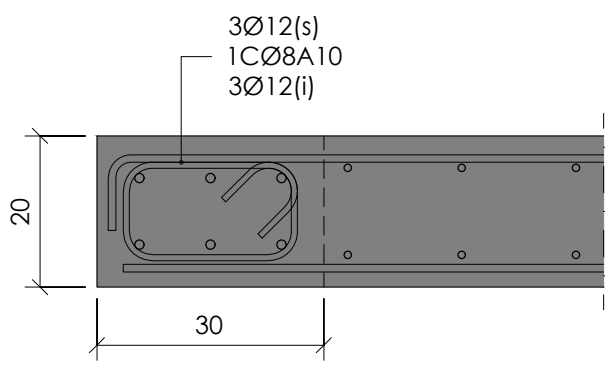
B1 CÈRCOL 30/25x22
E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3



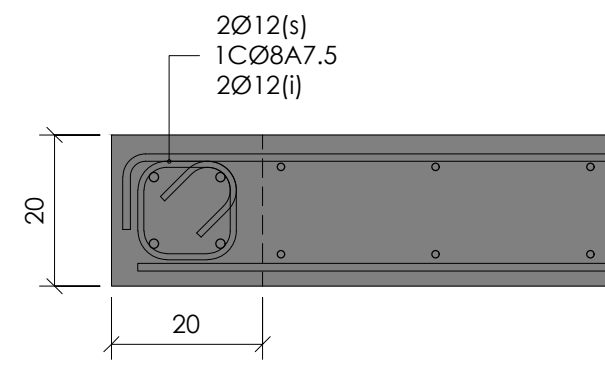
B2 CÈRCOL 15x22
E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3



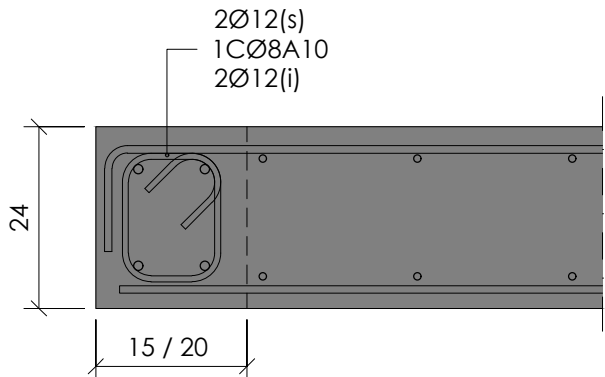
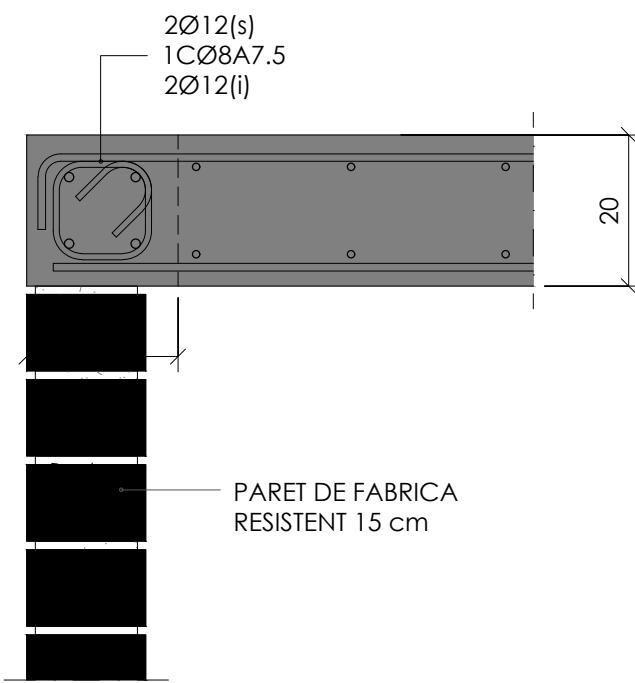
B3 CÈRCOL 30x24
E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3



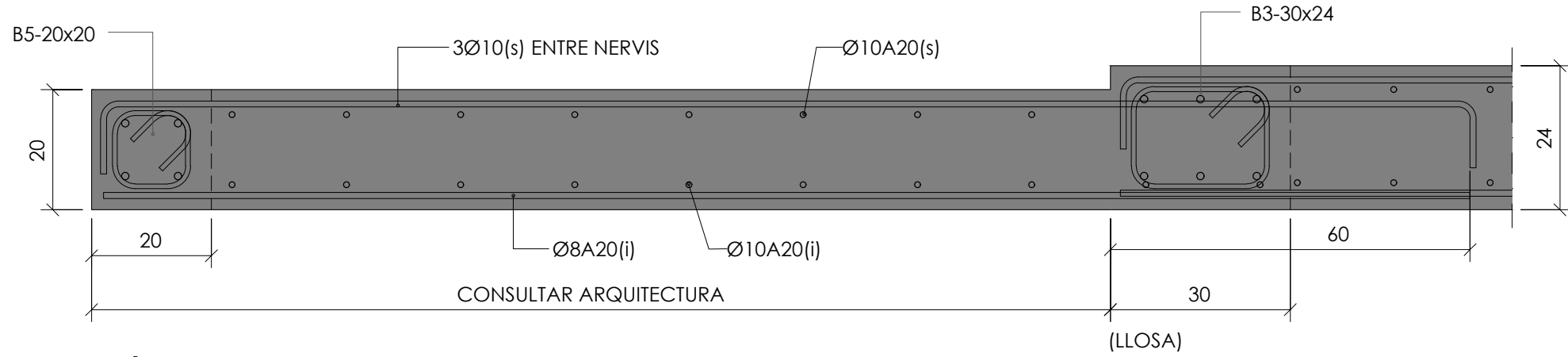
B4 CÈRCOL 30x20
E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3



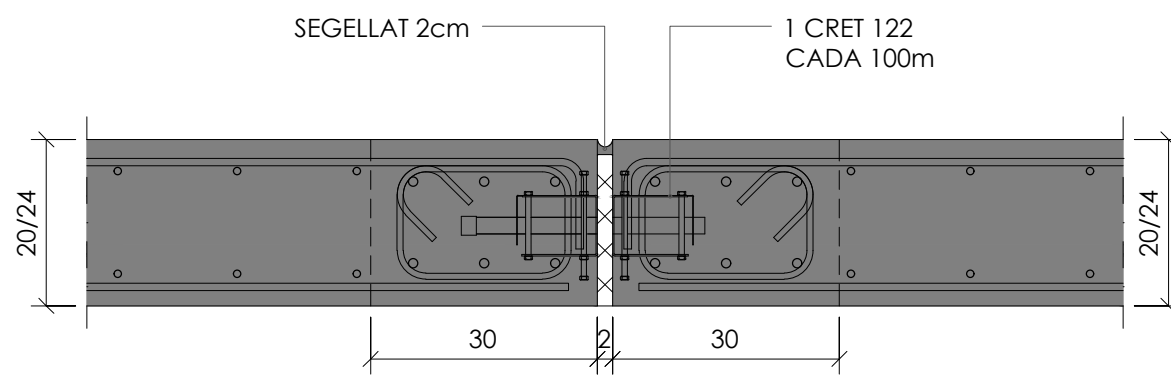
B5 CÈRCOL 20x20
E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3



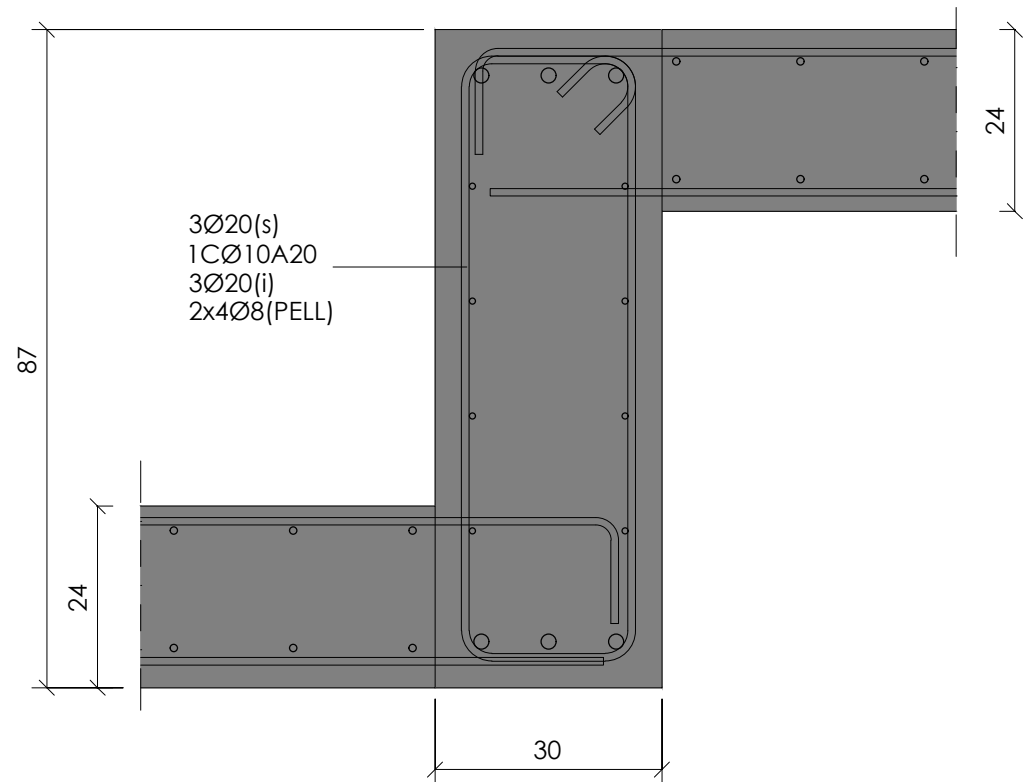
B6 CÈRCOL 15/20x24
E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3



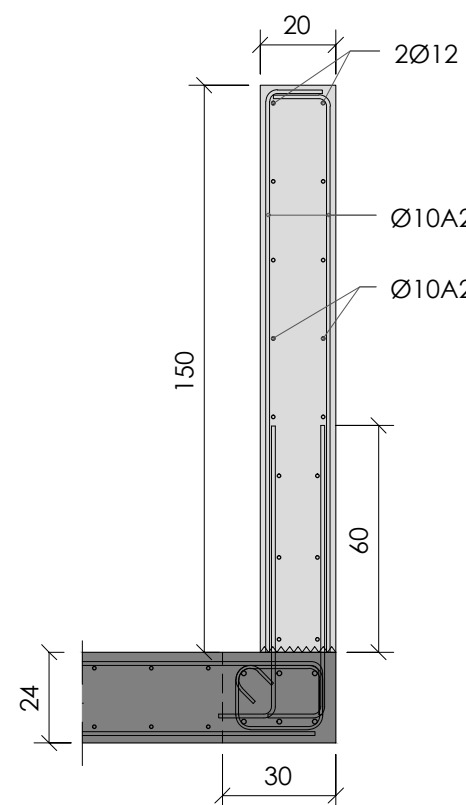
SECCIÓ VOLADIS
E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3



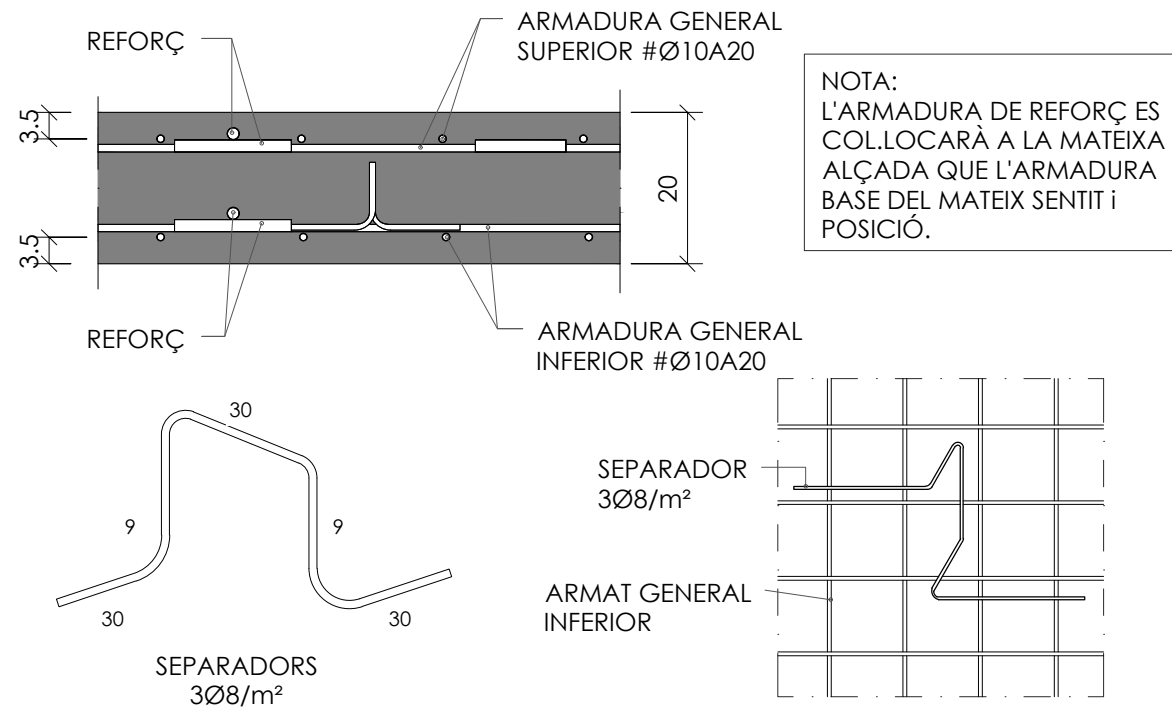
JUNT FORJAT AMB CRET
E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3



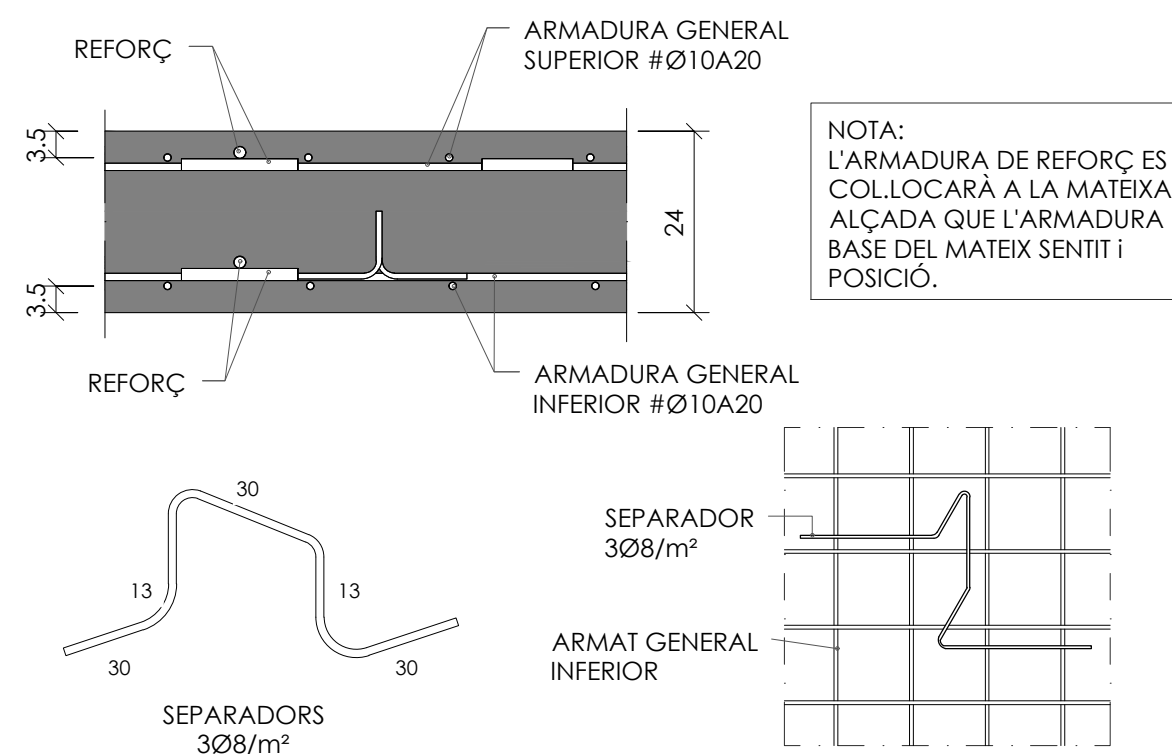
DETALL DESNIVELL-30x87
E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3



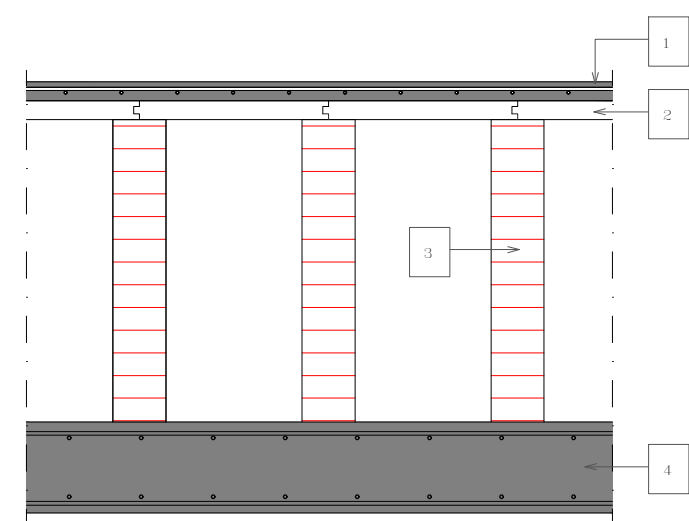
BA Ampits Cobertes
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



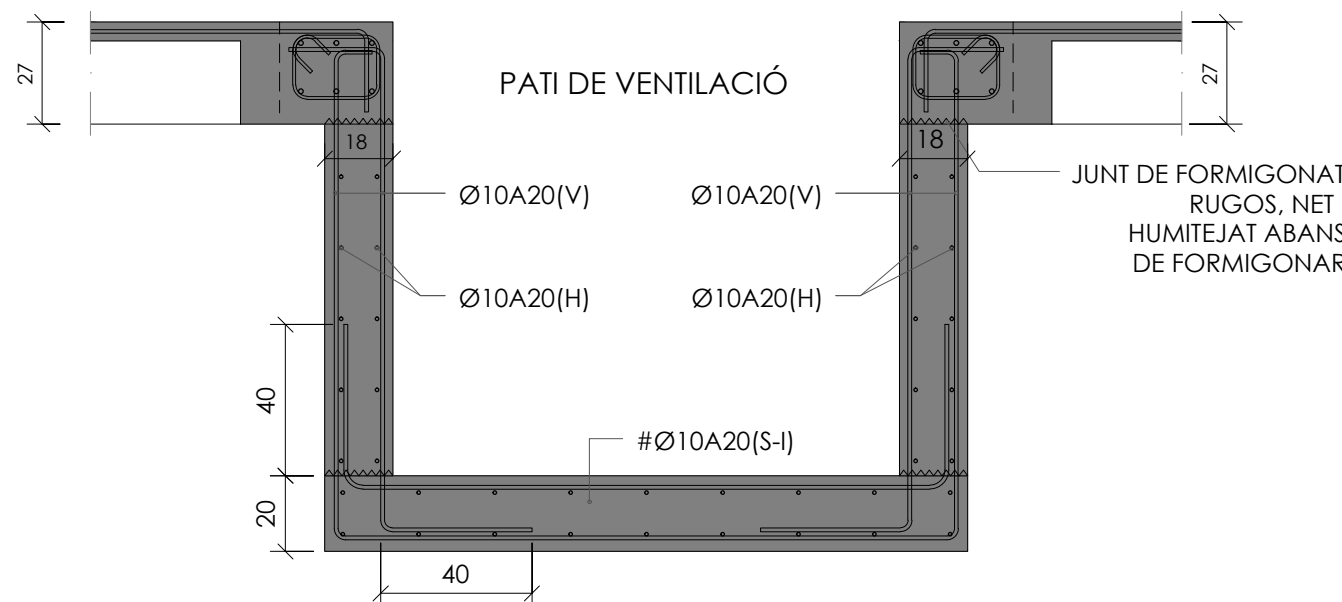
Recobriments llosa g=20cm
E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3



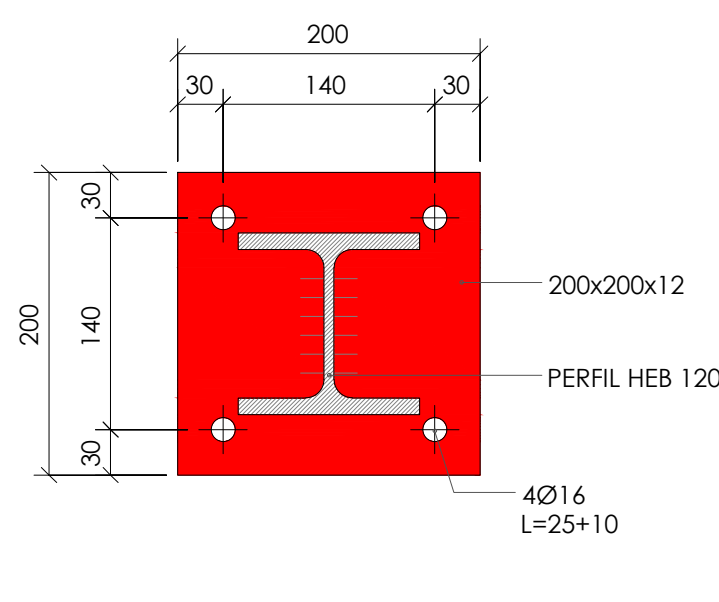
Recobriments llosa g=24cm
E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3



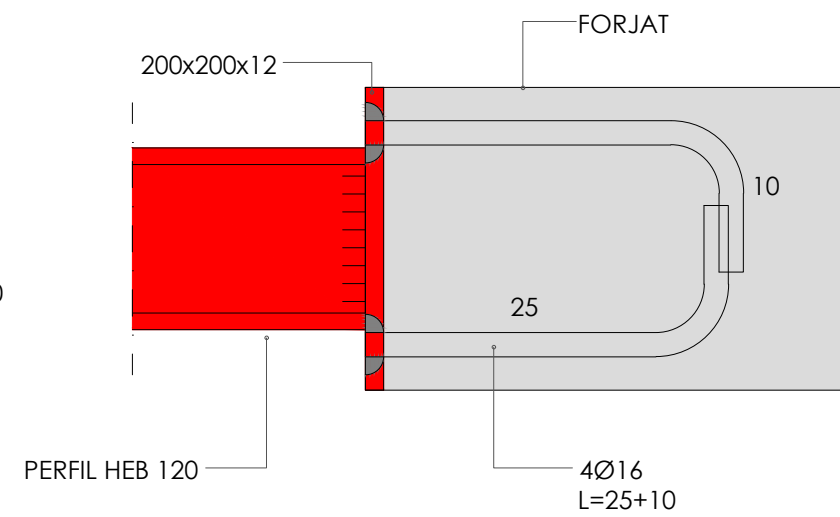
Envanets a sostre mort
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



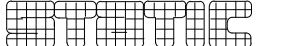
Secció fosso penjat
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 300 DIN A3



Placa HEB120 - U-Glass
E. 1 : 5 DIN A1
E. 1 : 10 DIN A3



NÚM.		DESCRIPCIÓ			DATA	
REVISIONS						
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:				
DIBUIXAT PER:		V.R.C.		DISENYAT PER:		E.A.H. DATA:
01/30/18						
MEMBRE ASSOCIAT Nº 20						



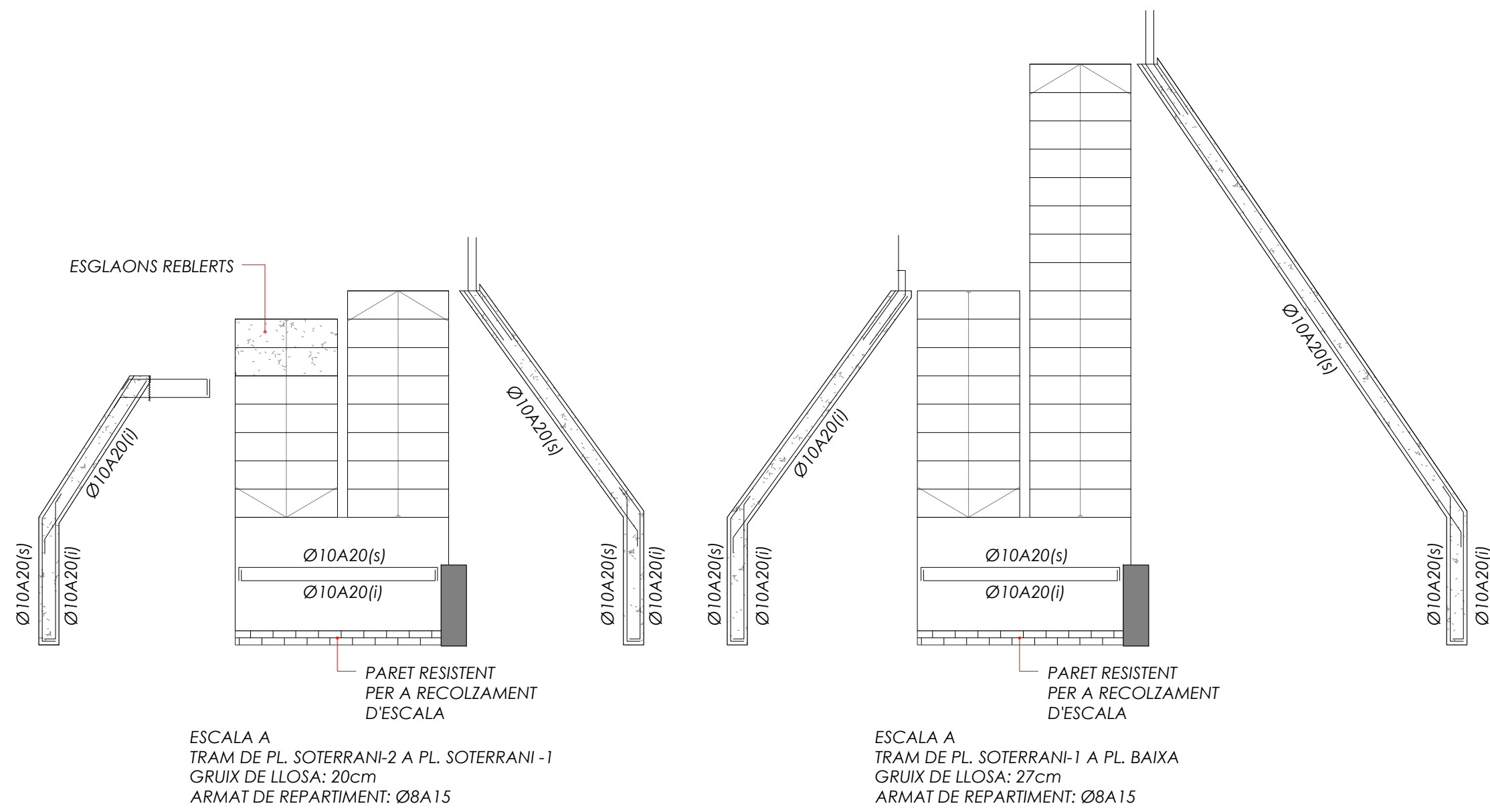
INGENIERIA
www.ingenieria.com

PLD / PLANT 18 (ENCL. 1ª - 08024 BARCELONA

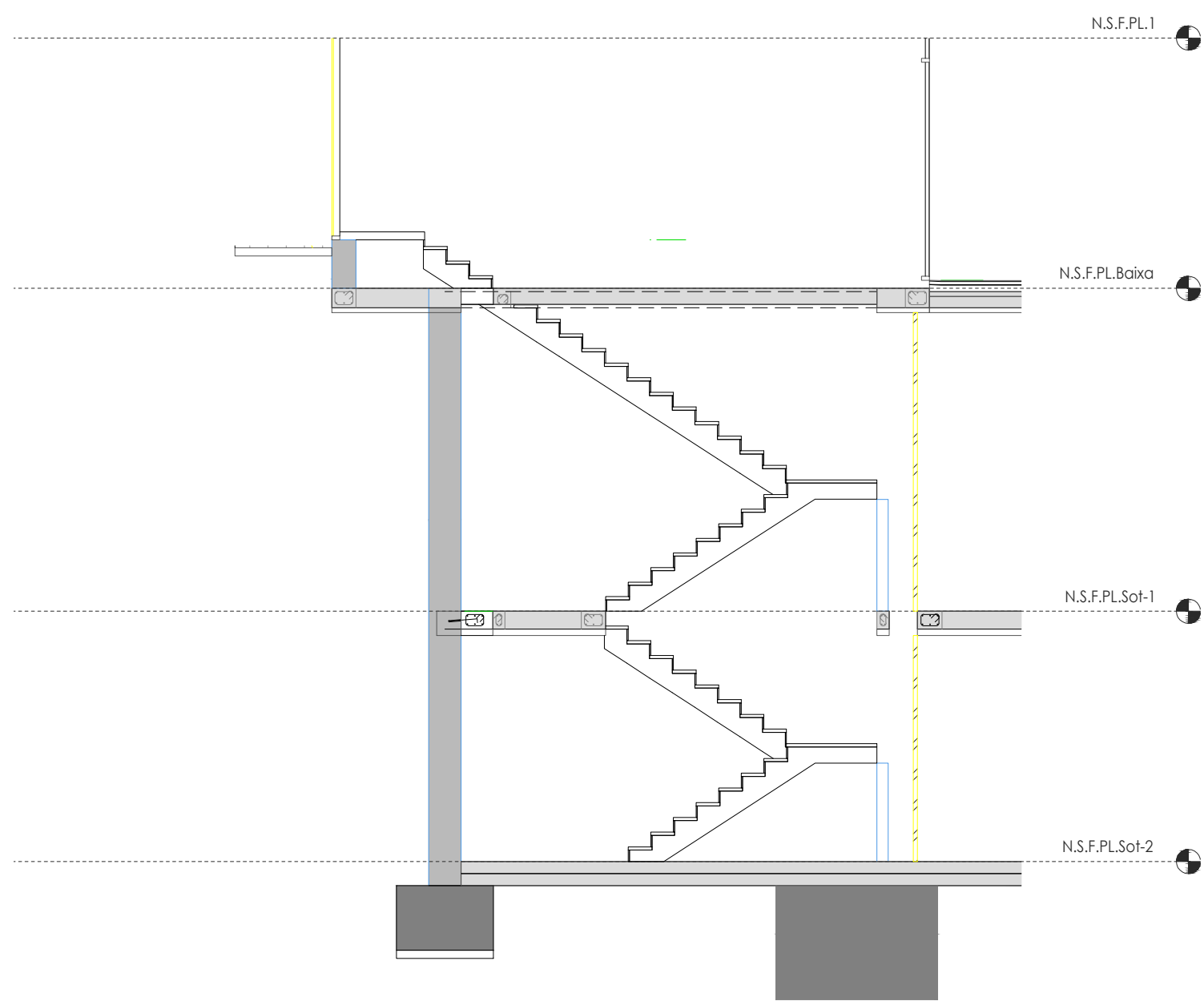
90-06-17

REF: 90-06-17

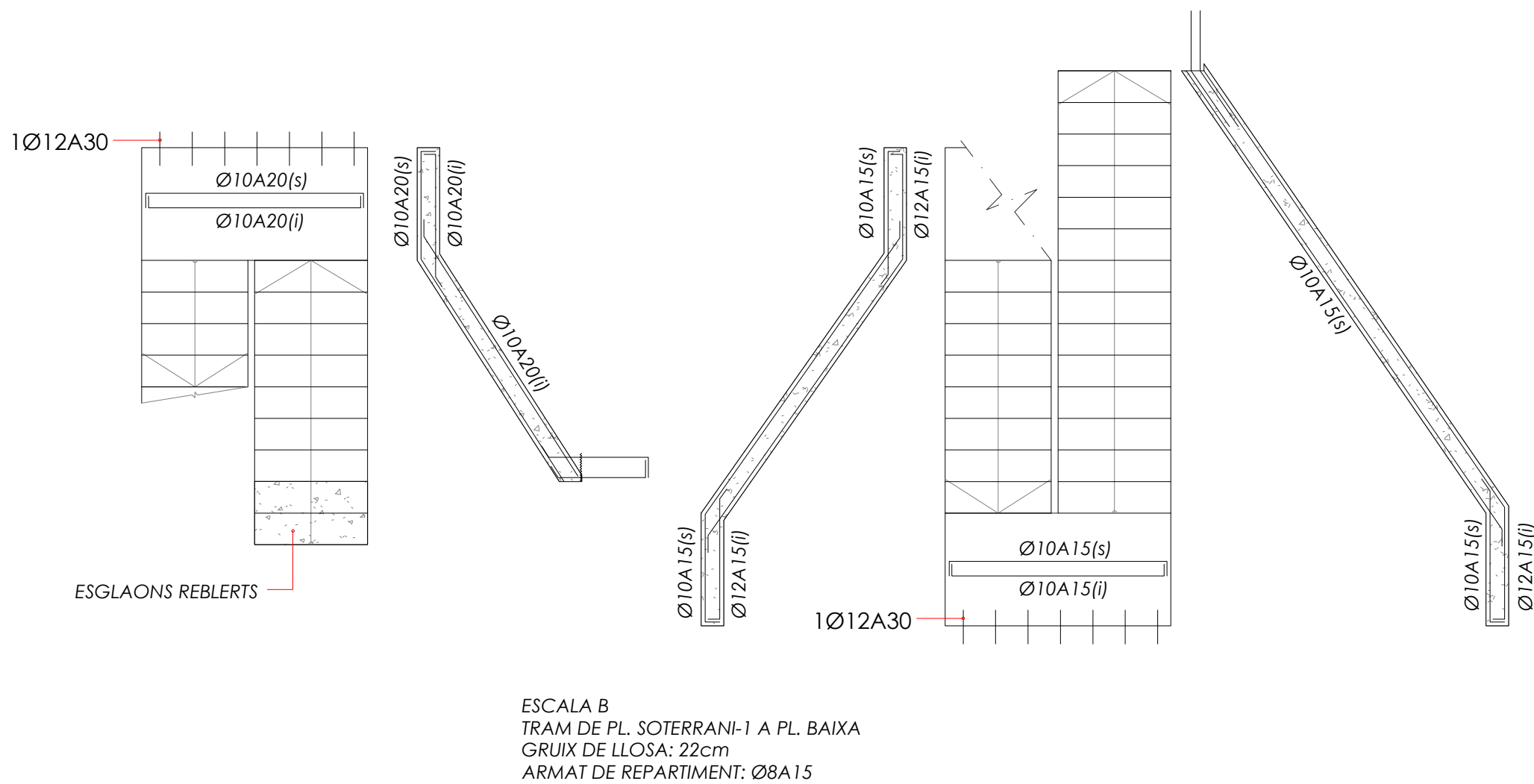
Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol DETALLS		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.4.2	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 c. ROMA, 4 BCN cva@cosac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		



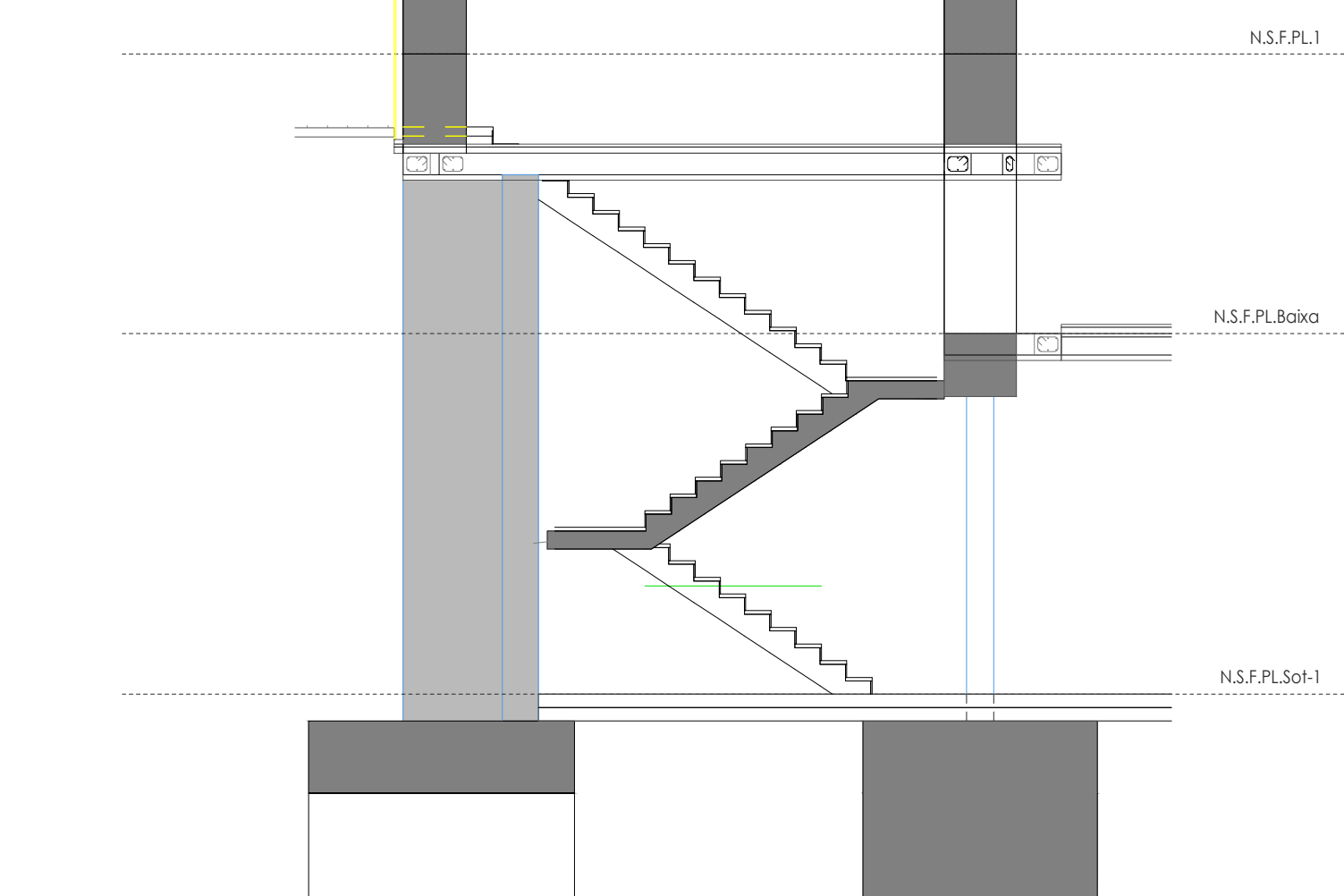
ESCALA A
E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3



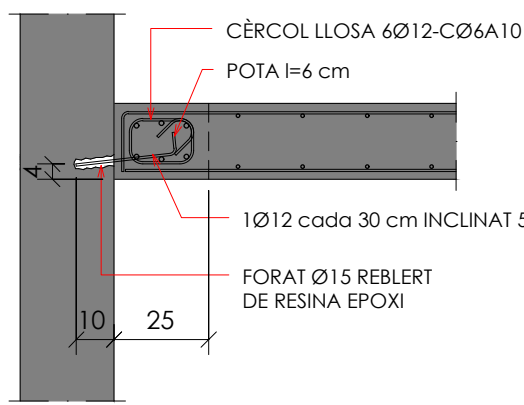
EA Secció Escala A
E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3



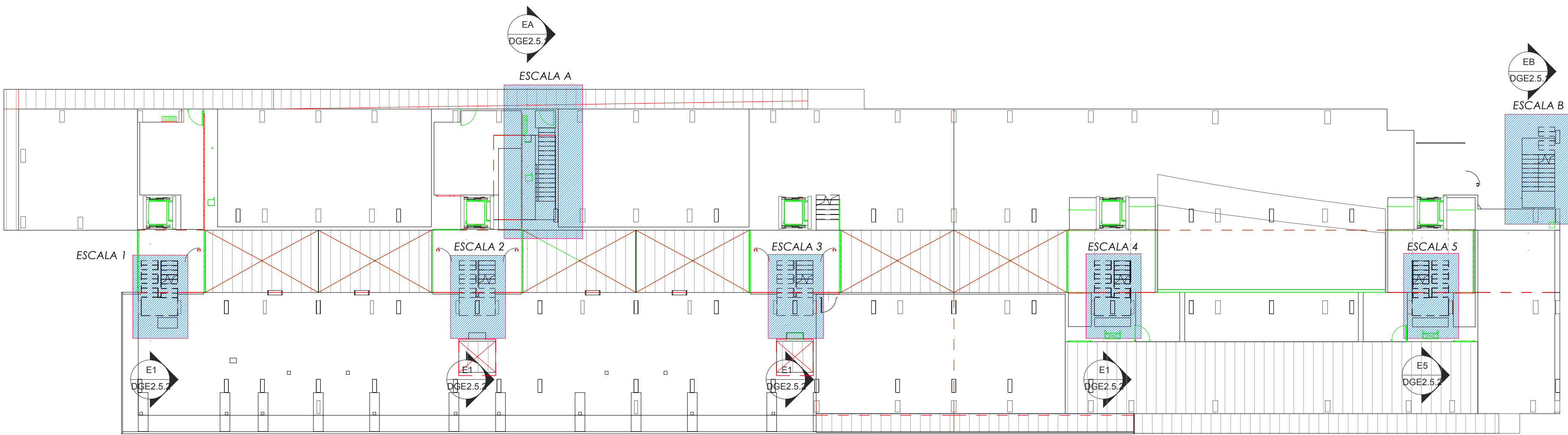
ESCALA B
E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3



EB Secció Escala B
E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3




Recolzament replà amb ancoratges
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



ESQUEMA ESCALES
E. 1 : 200 DIN A1
E. 1 : 400 DIN A3

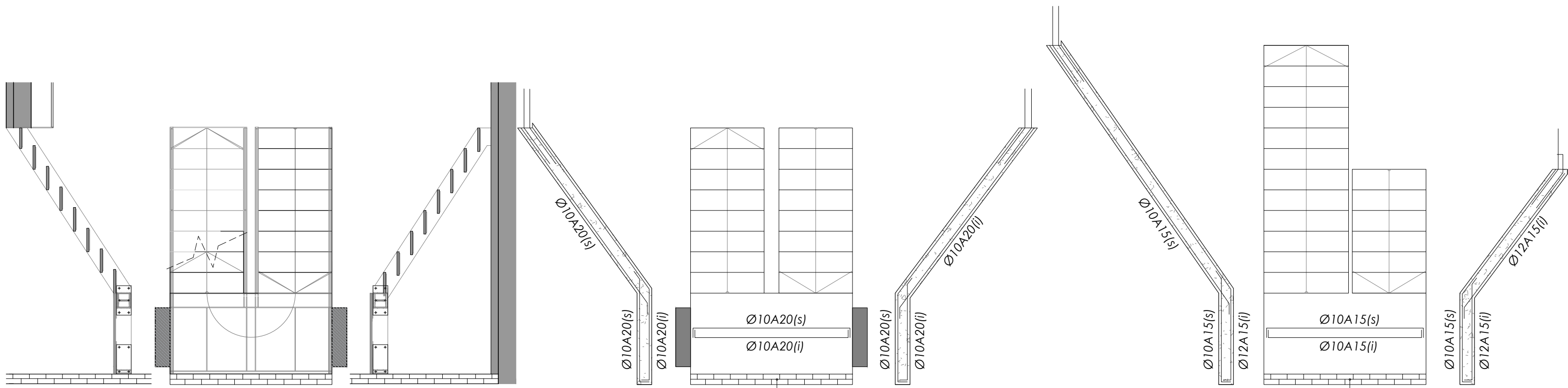
ESTRUCTURA ESCALES	
DURABILITAT-RECOBRIMENTS	
RECOBRIMENTS NOMINALS	
	<ul style="list-style-type: none">1) Recobriment superior 35cm.2) Recobriment inferior 35cm.3) Recobriment lateral 35cm.
EXECUCIÓ	
<p>PAREIS DE CÀRREGA DE MAO "GERO"</p> <ul style="list-style-type: none">-RESISTENCIA DEL MAO R=15 N/mm2-RESISTENCIA DE LA FABRICA R=5 N/mm2-MORTER M 2.5-CATEGORIA D'EXECUCIO B-COEFICIENT PARCIAL DE SEGURETAT 2.5	

NUM.		DESCRIPCIÓ			DATA	
REVISIONS						
DIBUIX MODIFICAT PER:		DISENY MODIFICAT PER:				
DIBUIXAT PER:		DISENYAT PER:		E.A.H. DATA:		07/05/17
						
Membre Associat Nº 20						
PLG/TAM/18 EN/DLO. 1ª - 08/24 BARCELONA						

090-06-17

REF.: 090-06-17

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitages Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol ESTRUCTURA SECUNDARIA ESCALES		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.5.1	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB



ESCALES 1 i 3
TRAM DE PL. BAIXA A PL. PRIMERA
ESCALA D'ACER
(veure plànols de Serralleria DGA 51.6A i DGA 51.6B)

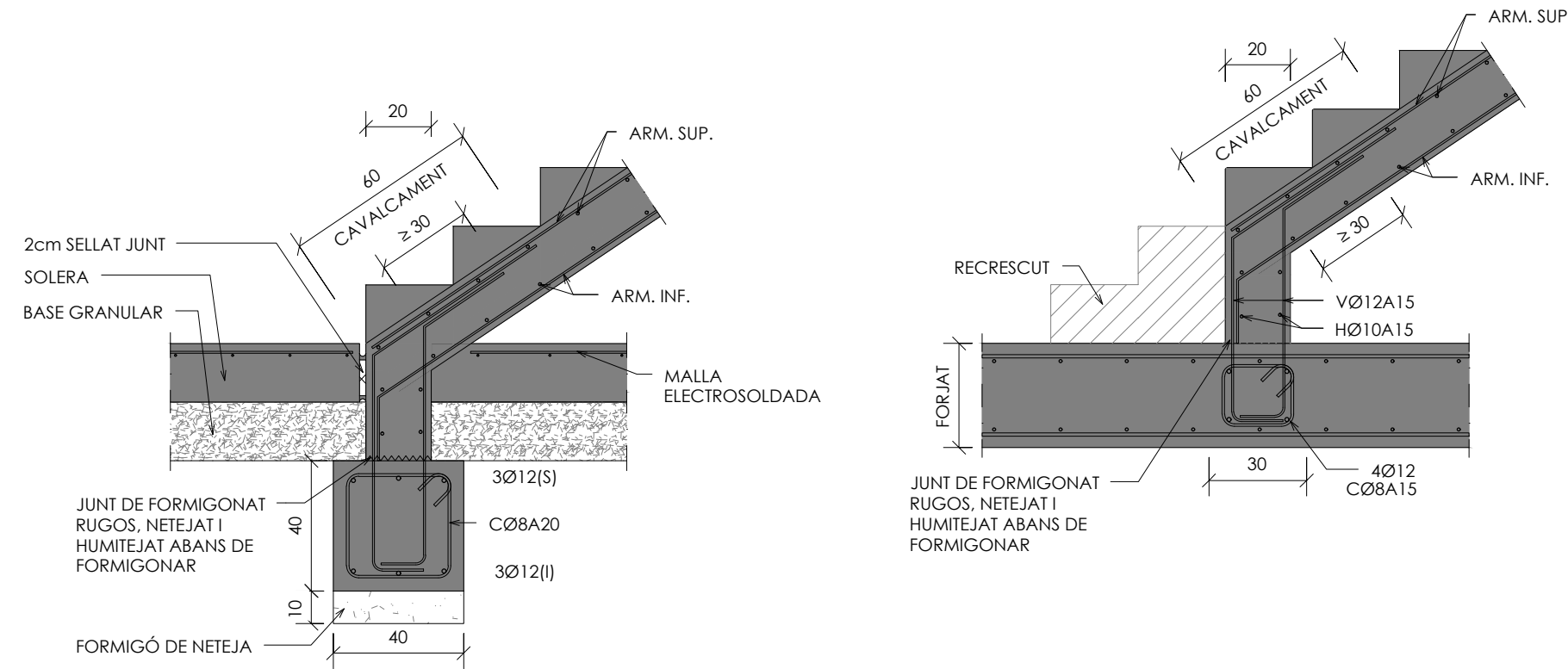
ESCALES 1 i 3

E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3

ESCALES 1 i 3
TRAM DE PL. PRIMERA A PL. SISENA
GRUIX DE LLOSA: 20cm
ARMAT DE REPARTIMENT: Ø8A15

ESCALES 1 i 3
TRAM DE PL. SISENA A PL. COBERTA
GRUIX DE LLOSA: 20cm
ARMAT DE REPARTIMENT: Ø8A15

ESTRUCTURA ESCALES
DURABILITAT-RECOBRIMENTS
<div>RECOBRIMENTS NOMINALS</div> <div><div><div>1</div><div>1</div><div>2</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div> <div>1 Recobriment superior 3'5cm. 2 Recobriment inferior 3'5cm. 3 Recobriment lateral 3'5cm.</div>
EXECUCIÓ
PARETS DE CÀRREGA DE MAÓ "GERO" -RESISTÈNCIA DEL MAÓ R>15 N/mm ² -RESISTÈNCIA DE LA FABRICA R>5 N/mm ² -MORTER M 7,5 -CATEGORIA D'EXECUCIO B -COEFICIENT PARCIAL DE SEGURETAT 2,5

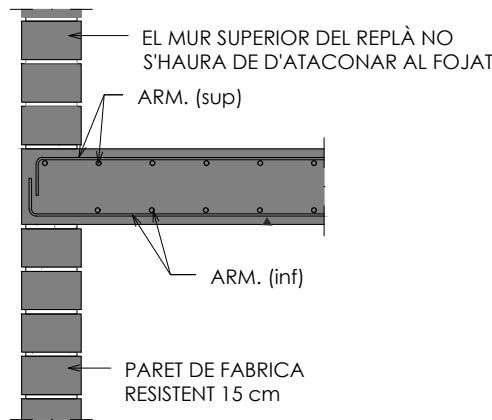
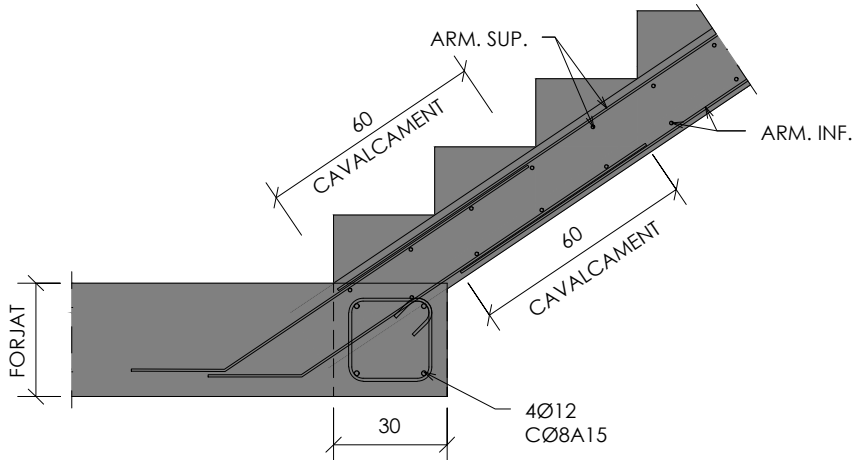


Arrencada escala llosa de formigó

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3

Arrencada escala llosa de formigó

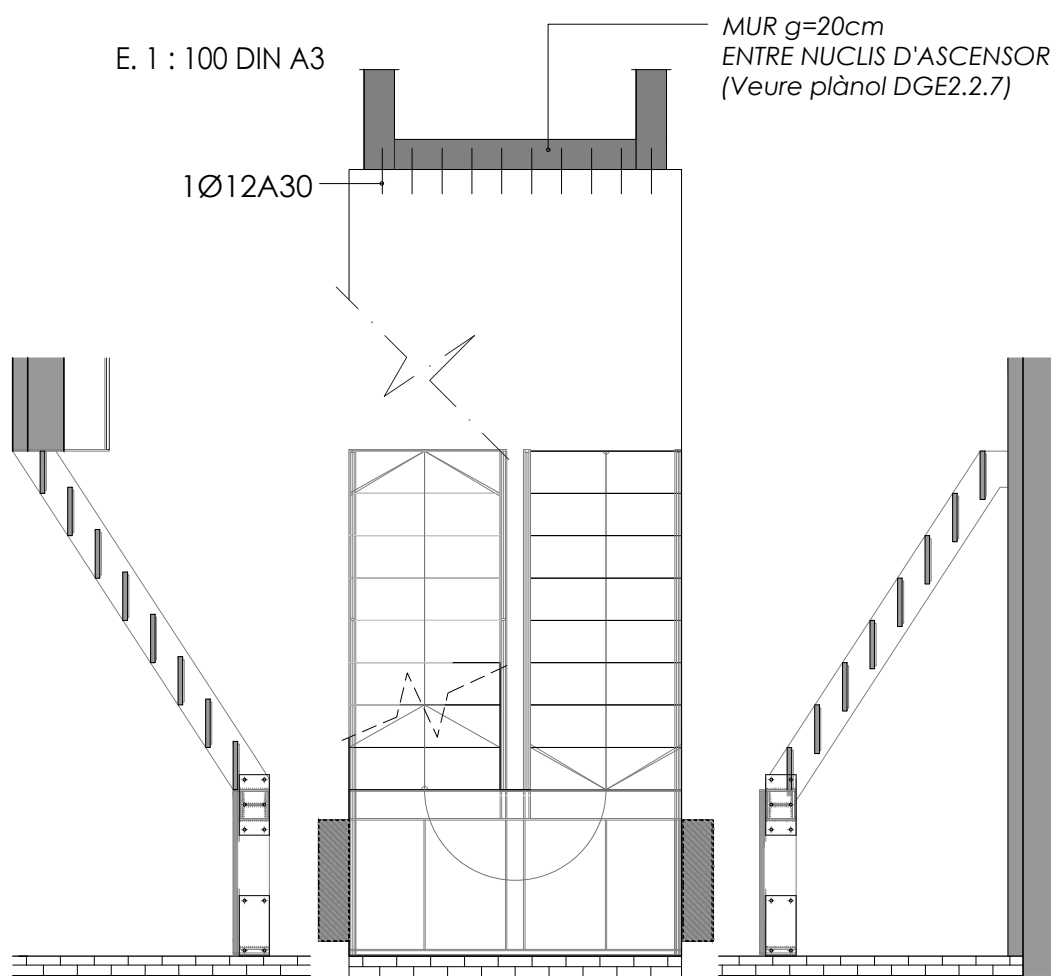
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



EL MAÓ EN PARETS DE CÀRREGA SERÀ DEL TIPUS CALAT "GERO" DE RESISTÈNCIA R>150Kg/cm² I PRES AMB MORTER M80 O SUPERIOR.

ESCALA 2

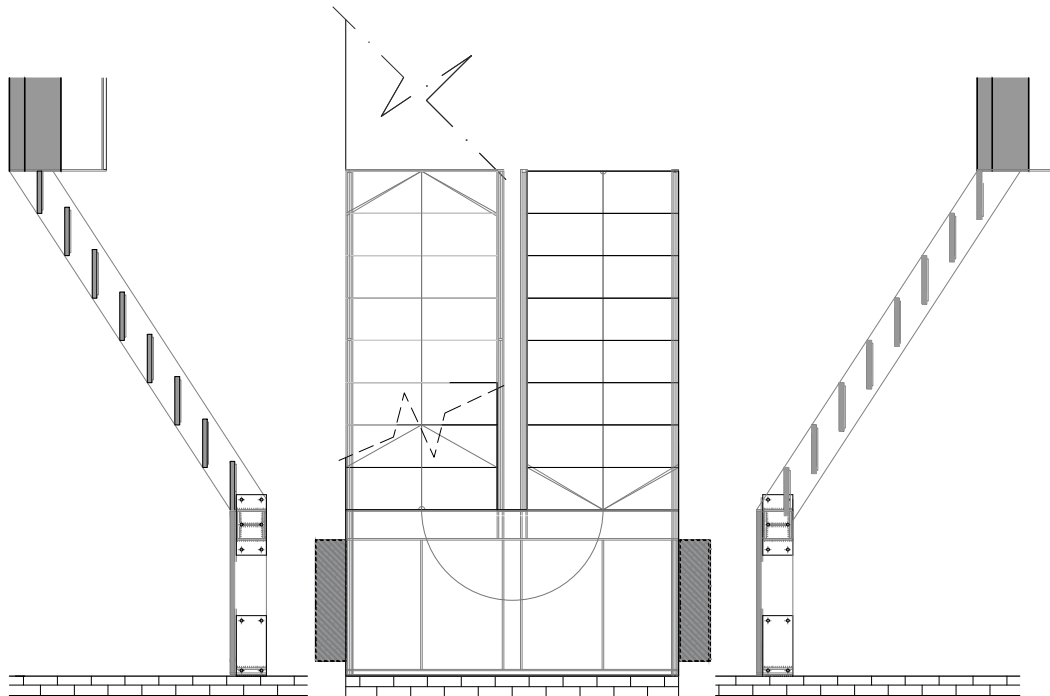
E. 1 : 50 DIN A1



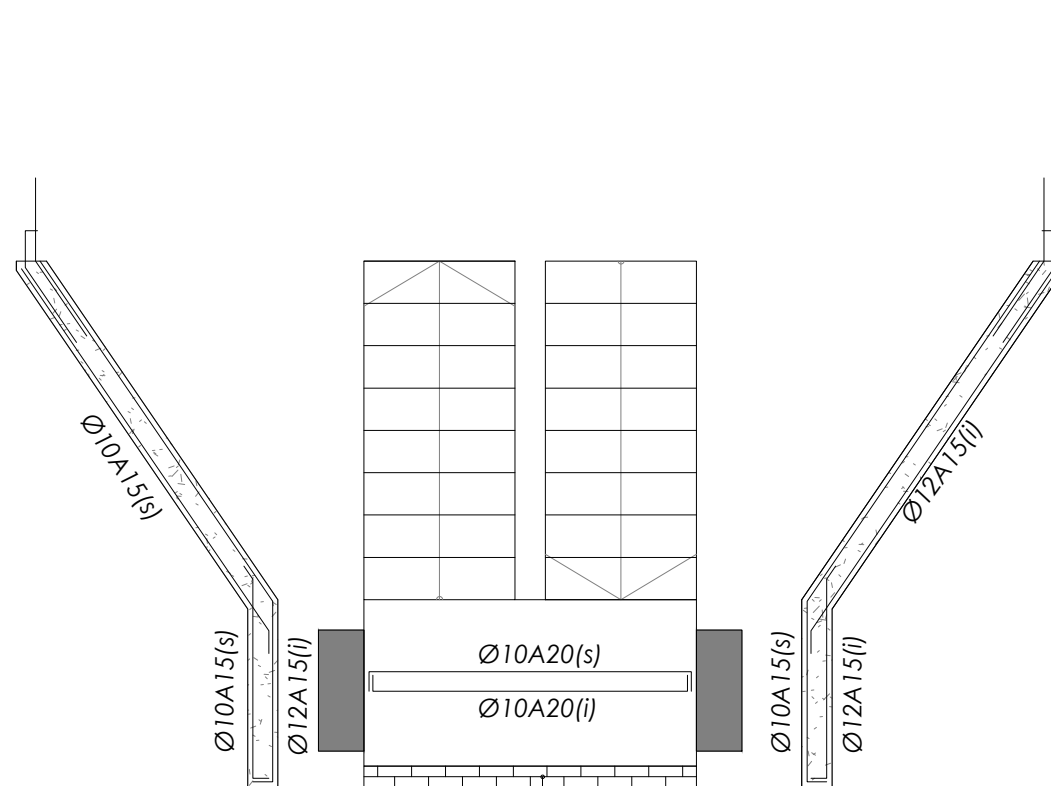
ESCALES 4 i 5
TRAM DE PL. BAIXA A PL. PRIMERA
ESCALA D'ACER
(veure plànols de Serralleria DGA 51.6A i DGA 51.6B)

ESCALES 4 i 5

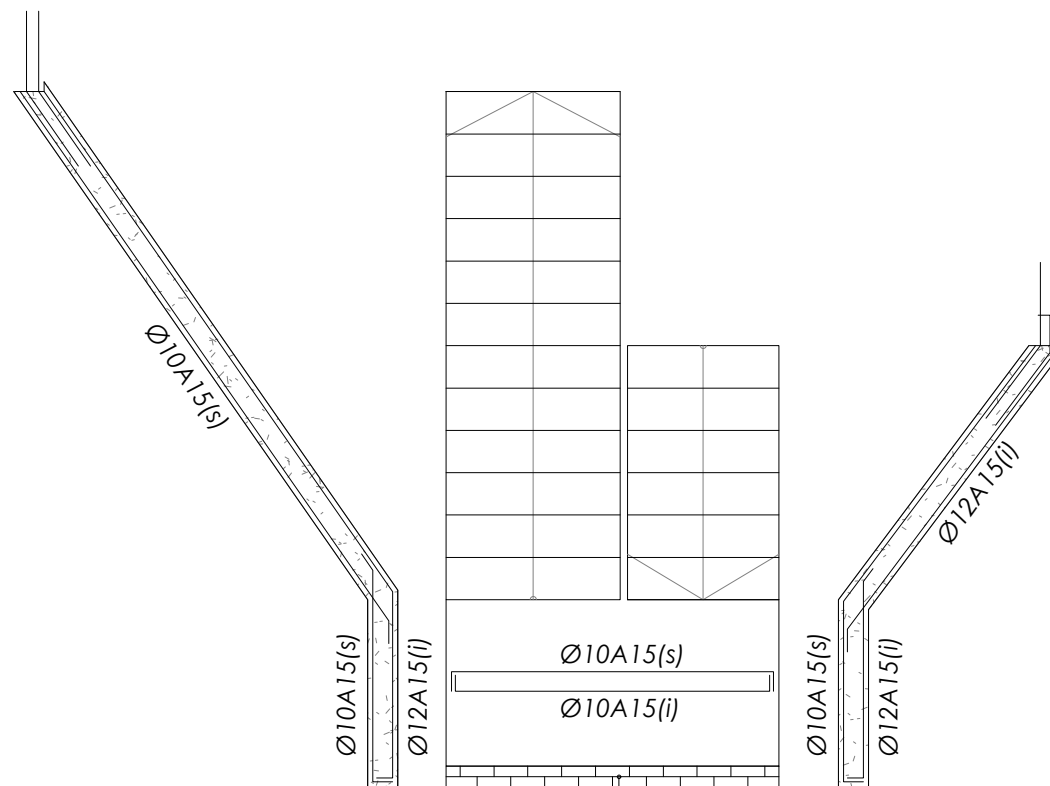
E. 1 : 50 DIN A1
E. 1 : 100 DIN A3



ESCALES 4 i 5
TRAM DE PL. PRIMERA A PL. SEGONA
ESCALA D'ACER
(veure plànols de Serralleria DGA 51.6A i DGA 51.6B)



ESCALES 4 i 5
TRAM DE PL. SEGONA A PL. QUARTA
GRUIX DE LLOSA: 20cm
ARMAT DE REPARTIMENT: Ø8A15



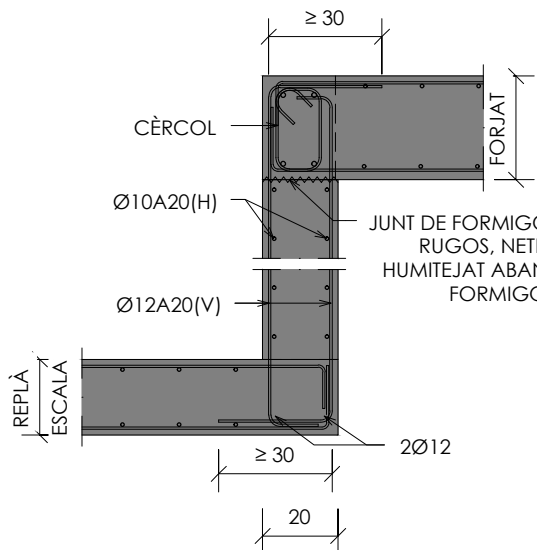
ESCALES 4 i 5
TRAM DE PL. QUARTA A PL. CINQUENA
GRUIX DE LLOSA: 20cm
ARMAT DE REPARTIMENT: Ø8A15

Arrencada escala llosa de formigó

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3

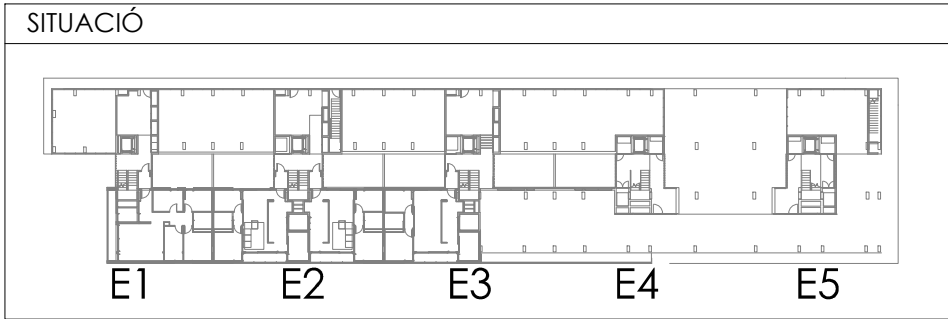
Recolzament replà sobre paret

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



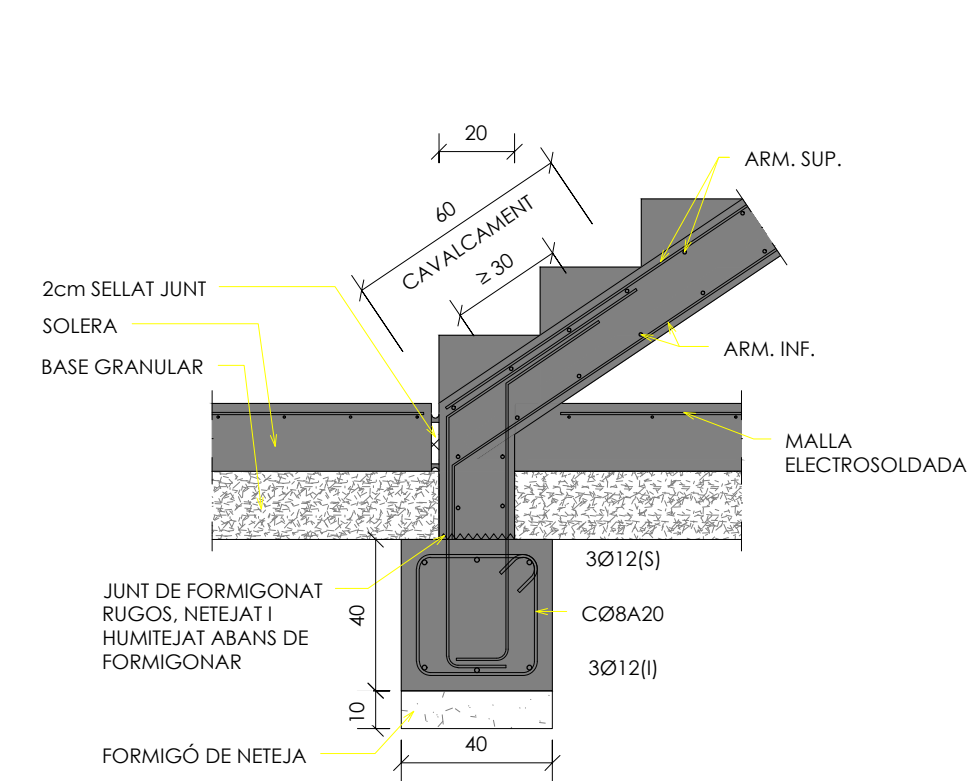
Escala penjada

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



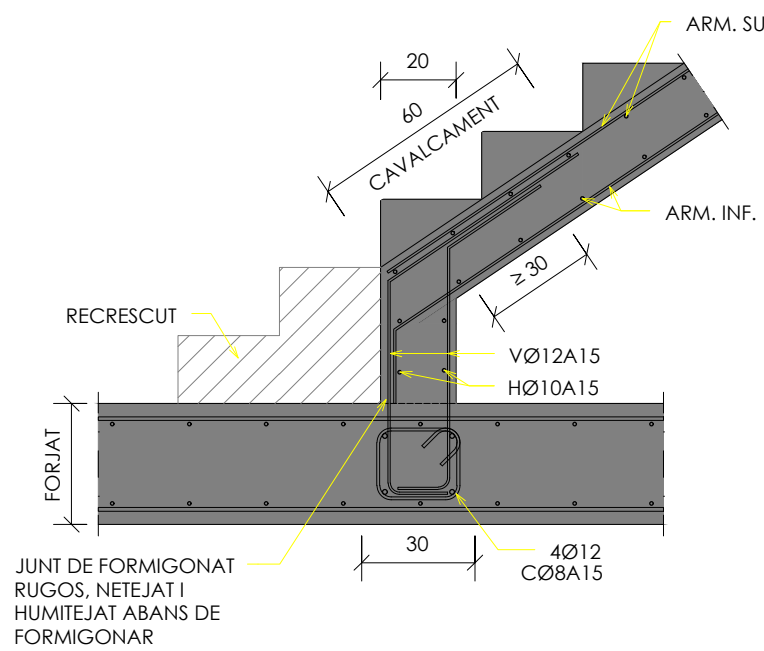
NÚM.	DESCRIPCIÓ	DATA
REVISIONS		
DIBUIX MODIFICAT PER:	DISENY MODIFICAT PER:	
DIBUIXAT PER:	DISENYAT PER:	E.A.H. DATA: 07/05/17
INGENIERIA		
PG.D'AMUNT 18 ENCL. 1ª - 08034 BARCELONA		
MEMBRE ASSOCIAT Nº 20		

Projecte Projecte executiu bloc H 83 Habitatges Trinitat Nova		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova		
Plànol ESTRUCTURA SECUNDARIA ESCALES - PLANTES - DETALLS		Data JULIOL 2019
Escala	Nº DGE2.5.2a	Nº PMHB 047/15
l'Arquitecte CARLOS VALLS	El Contractista	El PMHB
 CVA CARLOS VALLS ARQUITECTURA		
c. ROMA, 4 BCN cva@cvac.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com		



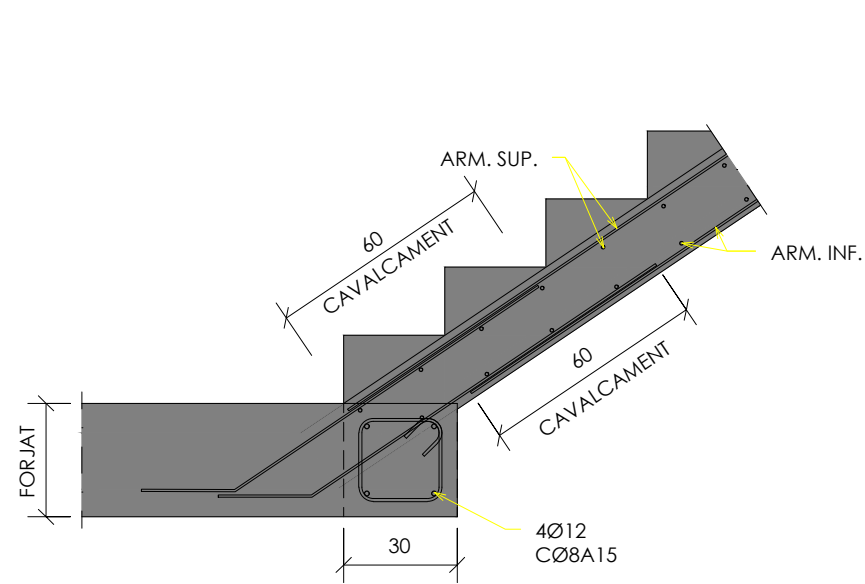
Arrencada escala llosa de formigó

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



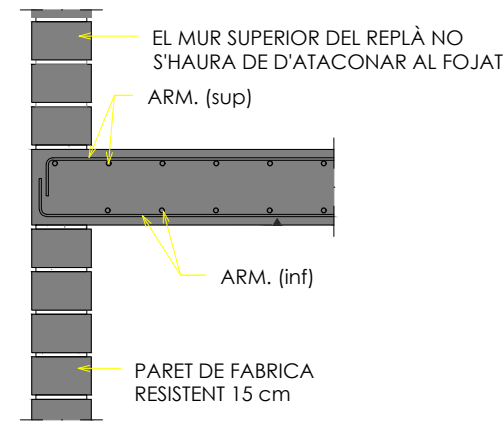
Arrencada escala llosa de formigó

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



Arrencada escala llosa de formigó

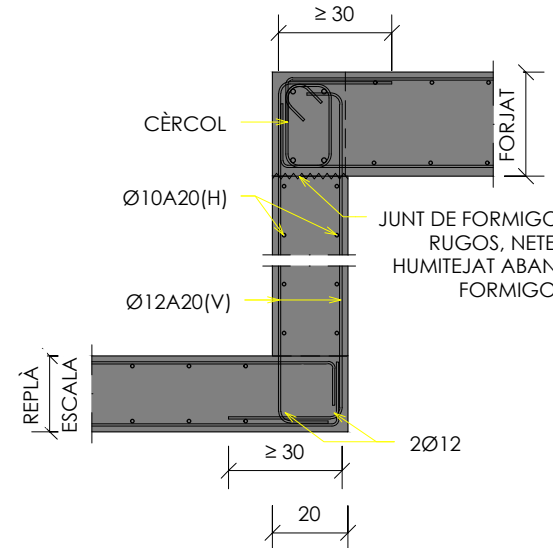
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



EL MAÓ EN PARETS DE CÀRREGA SERÀ DEL TIPUS CALAT "GERO" DE RESISTÈNCIA $R > 150 \text{ kg/cm}^2$ I PRES AMB MORTER M80 O SUPERIOR.

Recolzament replà sobre paret

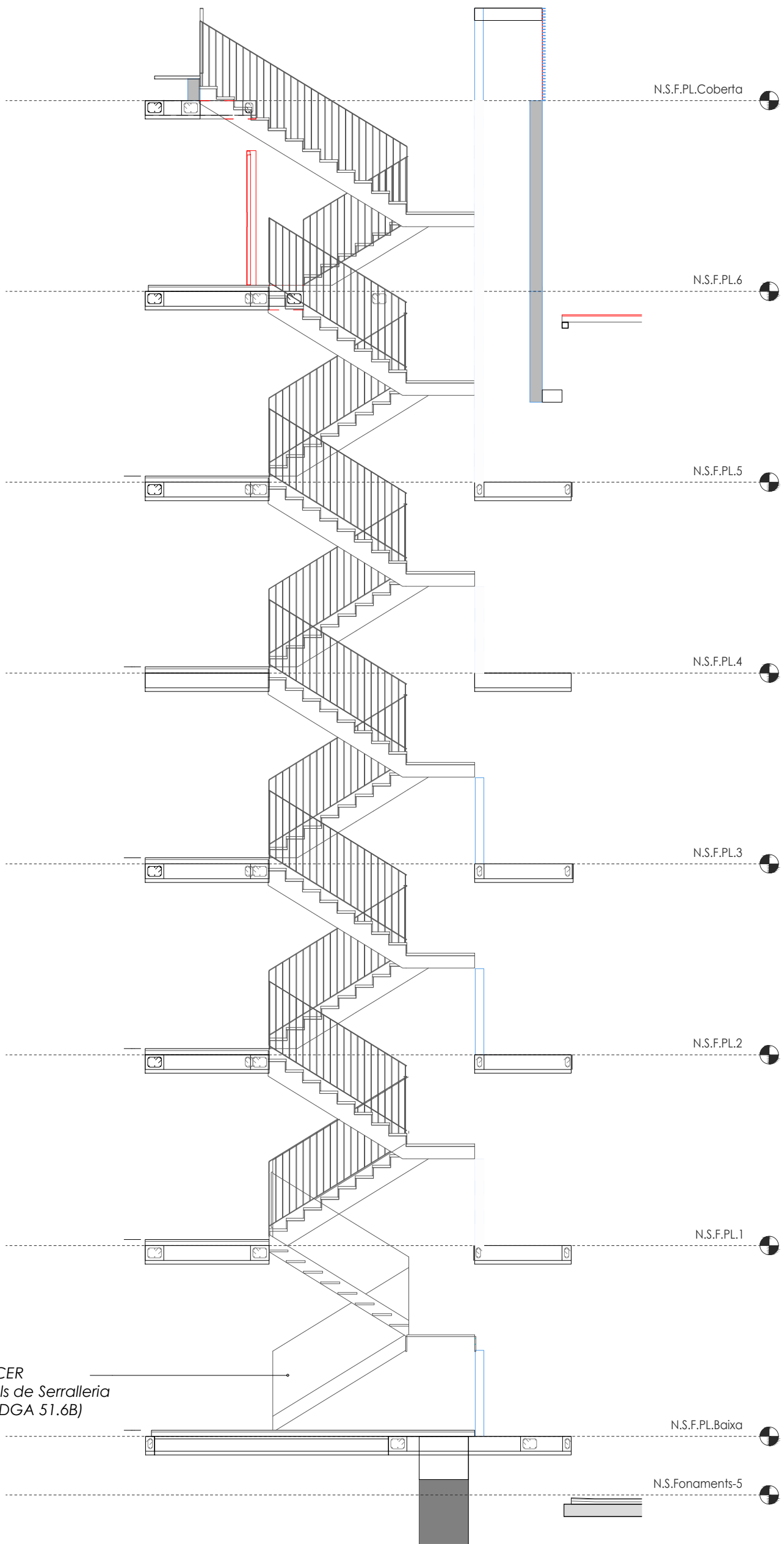
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



Escala penjada

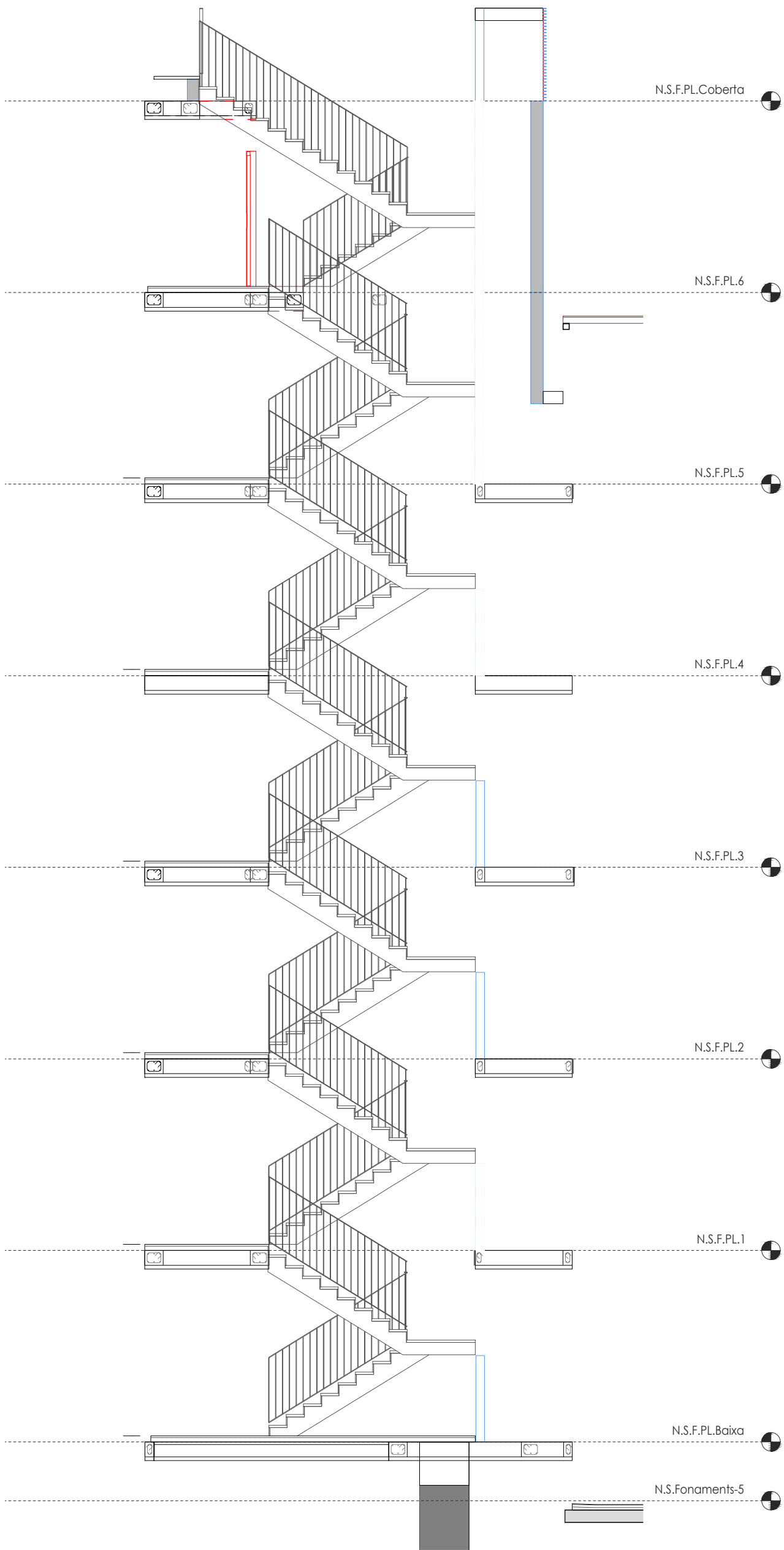
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3

ESTRUCTURA ESCALES
DURABILITAT-RECOBRIMENTS
RECOBRIMENTS NOMINALS
1 Recobriments superior 35cm.
2 Recobriments inferior 35cm.
3 Recobriments lateral 35cm.
EXECUCIÓ
PARETS DE CÀRREGA DE MAÓ "GERO"
-RESISTÈNCIA DEL MAÓ: $R > 15 \text{ N/mm}^2$
-RESISTÈNCIA DE LA FABRICA: $R > 5 \text{ N/mm}^2$
-MORTER: M 7.5
-CATEGORIA D'EXECUCIÓ: B
-COEFICIENT PARCIAL DE SEGURETAT: 2.5



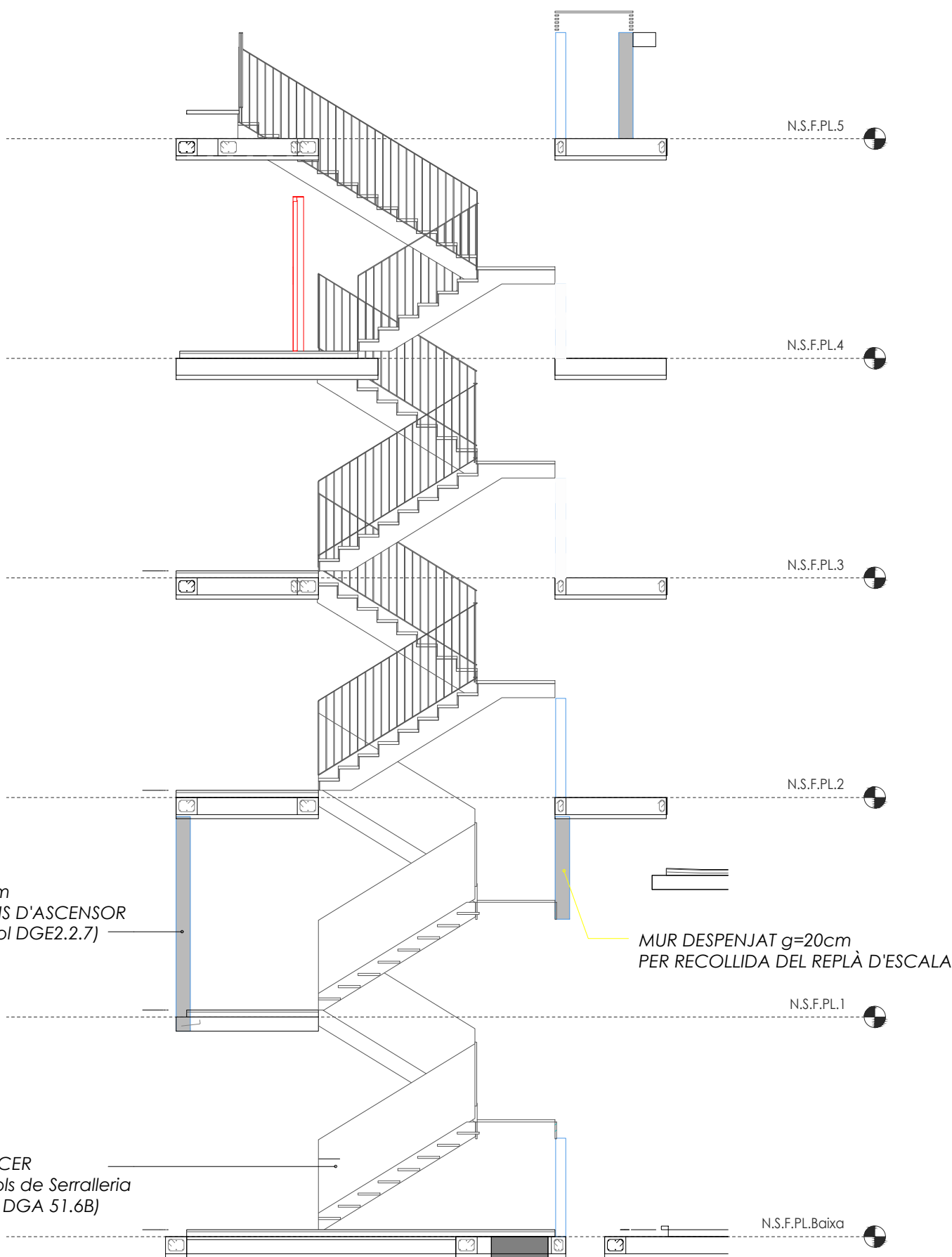
E1-3 Secció Escala 1 i 3

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3



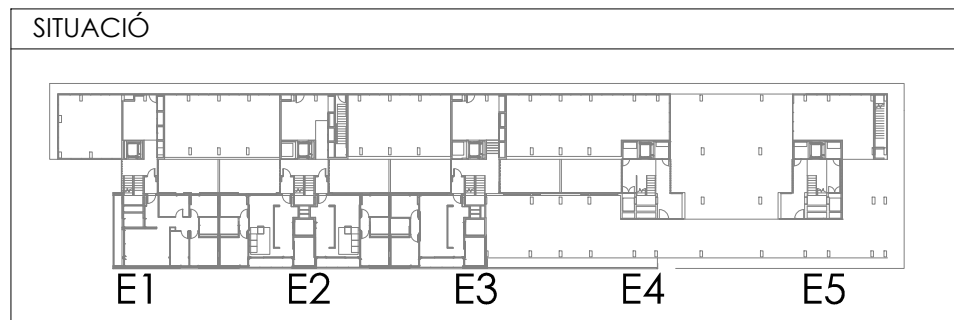
E2 Secció Escala 2

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3



E4-5 Secció Escala 4 i 5

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3



NÚM.	DESCRIPCIÓ	DATA
REVISIONS		
DIBUIX MODIFICAT PER:	DISENY MODIFICAT PER:	
DIBUIXAT PER:	DISENYAT PER:	DATA:
	V.R.C.	E.A.H.
07/05/17		
INGENIERIA		
11011@static-ing.com		
PG.D'AMUNT 18 ENCL. 17-0804 BARCELONA		
MEMBRE ASSOCIAT N° 20		

Projecte	Projecte executiu bloc H 83 Habitages Trinitat Nova	
Situació	c/ S'Agaró, s/n UA3 Trinitat Nova	
Plànol	ESTRUCTURA SECUNDARIA ESCALES - SECCIONS - DETALLS	
Escala	Nº	Nº PMHB
	DGE2.5.2	047/15
l'Arquitecte	El Contractista	El PMHB
CARLOS VALLS		
INGENIERIA		
11011@static-ing.com		
PG.D'AMUNT 18 ENCL. 17-0804 BARCELONA		
MEMBRE ASSOCIAT N° 20		



Data
JULIOL 2019

Nº PMHB
047/15

El PMHB

CVA CARLOS VALLS ARQUITECTURA

c. ROMA, 4 BCN cva@cva.net +34 934 514 419 www.carlosvalls.com