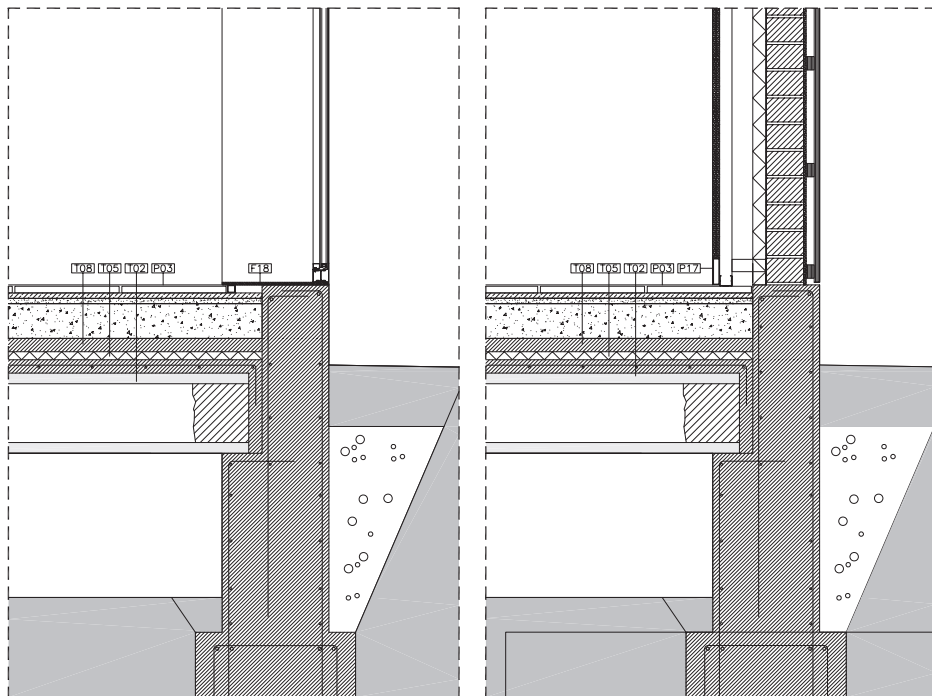


ESCALA	A3	1:20	A1	1:10
ESCALA GRÀFICA	0	10	50	
DATA	JULIOL 2012			

1101BMC PROJECTE EXECUTIU

C01	CUBERTA
C02	01 PLANTES ESTACIONES SELECCIONADES
C03	CAPA DE SUBSTRATO ECOLÓGICO DE 7-10cm
C04	C03 PAU FLUTANT DE TERRATZO REITANT 60x60x5cm
C05	C04 PROTECCIO PAREDA 60x60x1/32mm e=6cm
C06	C05 LACA PREFABRICADA 600x600x5mm FORMADA
C07	C06 LACA PREFABRICADA 600x600x5mm FORMADA
C08	C07 MORTER IMPERMEABLE AM RESINES SINTERES
C09	C08 SUPORT REGULABLE DE PVC
C10	C09 BARRERA TALLAVAPOR LAMINA DE POULETILE
C11	C10 CAPA SEPARADORA DE GEOTEXTIL 300 g/m ²
C12	C11 LAMINA IMPERMEABLE PVC PLASTICAT I ARMAT
C13	C12 PLACA PORELIT EXTRUÏT 1,5mX2M e=50mm
C14	C13 FORMIGO CELLULAR PER FORMACIO DE PENDENTS
C15	C14 BANCADA DE FORMIGO ARMAT e=15cm
C16	C15 BANCADA DE FORMIGO ARMAT e=15cm
C17	C16 ÀLLIANT ANTIVIBRATORI DE CAUTXU e=35mm
C18	C17 REMAT AMB XAPA DE ZENC
C19	C18 ESTRUCTURA DE FORMIGO ACABAT VIST
C20	C19 ESTRUCTURA DE FORMIGO ACABAT VIST

F01	FAÇANA
F02	MUR DE FORMIGS VIST ENCOFRAT AMB
F03	ENLUSTONAT VERTICAL DE FUSTA
F04	MUR DE FORMIGS VIST ENCOFRAT TÈNOLIC
F05	PILAR DE FORMIGS VIST ENCOFRAT PREFABRICAT
F06	PILAR DE FORMIGS ENCOFRAT METALLIC
F07	ESTRUCTURA METALLICA
F08	PARET DE MAM PERFORAT "GERO" $\approx 13\text{cm}$
F09	EINE DE TIXANNA $\approx 8\text{cm}$
F10	ARREBOSAT MESTICAT
F11	ARREBOSAT MESTICAT
F12	PLA POLIESTRE EXTRUÏT $1,3\text{m} \times 1\text{m} \approx 50\text{mm}$
F13	PINTURA PER A EXTERIORS
F14	LUSTO FUSTA NATURAL $100 \times 25\text{ mm}$
F15	LUSTO FUSTA NATURAL $30 \times 60\text{ mm}$
F16	VOLUTAT MOLTICAT EN V AMB
F17	ÀLLIAMENT INTERIOR D'ACRILIC I FIBRA DE VIDRE
F18	REVESTIMENT METALLIC DE PLACA XELEGADA AMB
F19	SUB ESTRUCTURA DE FIXACIÓ SOBRE PARAMENT
F20	REVESTIMENT METALLIC TIPO DEPLOYE AMB
F21	SUB ESTRUCTURA DE FIXACIÓ SOBRE PARAMENT
F22	TÀLEU DE MOLTICAT EN V AMB
F23	PLATINA D'ACER CALIBRAT I PINTAT $\approx 8\text{mm}$
F24	TUB D'ACER GALVANITZAT $40 \times 40 \times 4\text{mm}$
F25	MARKAPAVE DE FORMIGS PREFABRICAT
F26	PURIL T D'ACER GALVANITZAT $40 \times 4,0$
F27	IMPRIMACIÓ ASFÀLTICA I LAMINA DRENANTE
F28	MALLA INEXTINGIBLE TÈNOLICA
F29	SCREEN INTERIOR
F30	RASTRELLS DE FUSTA DE PI THERMOTRACTADA

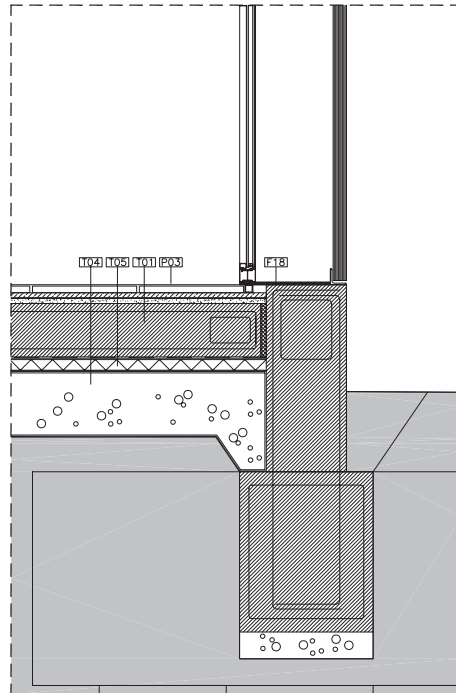
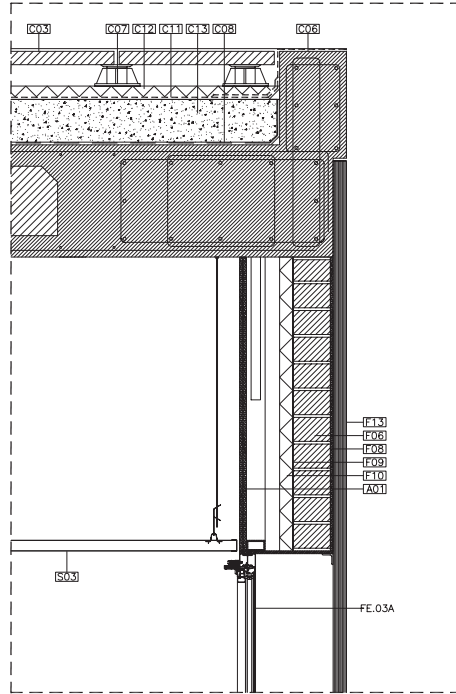
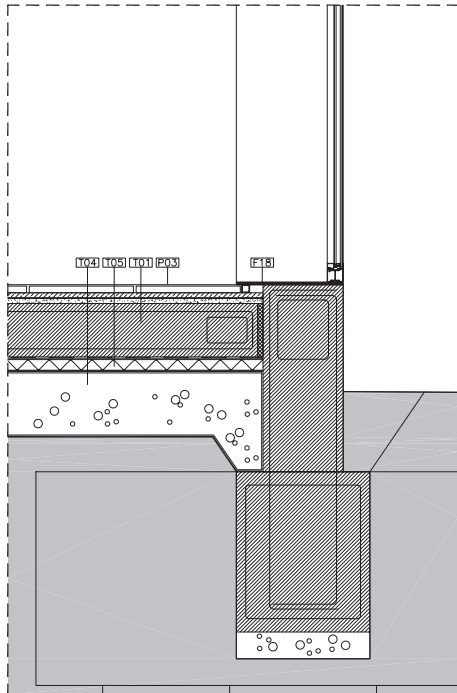
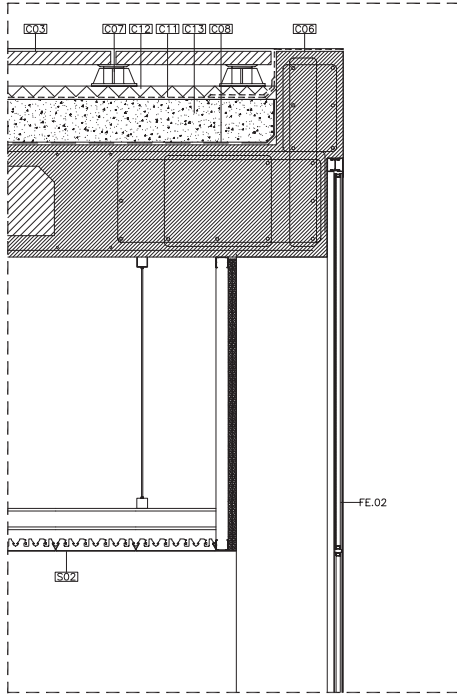
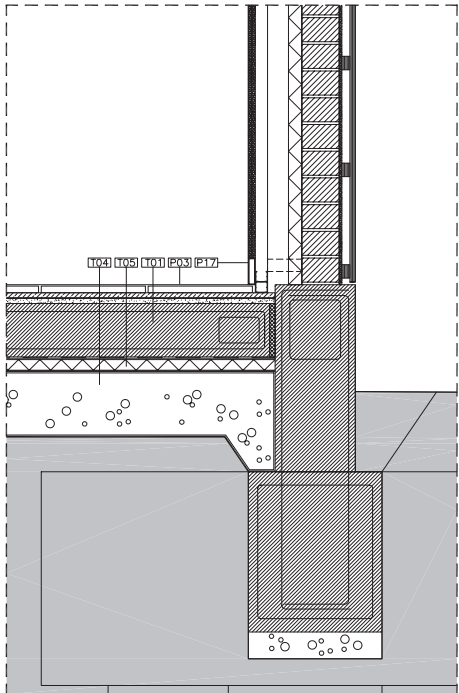
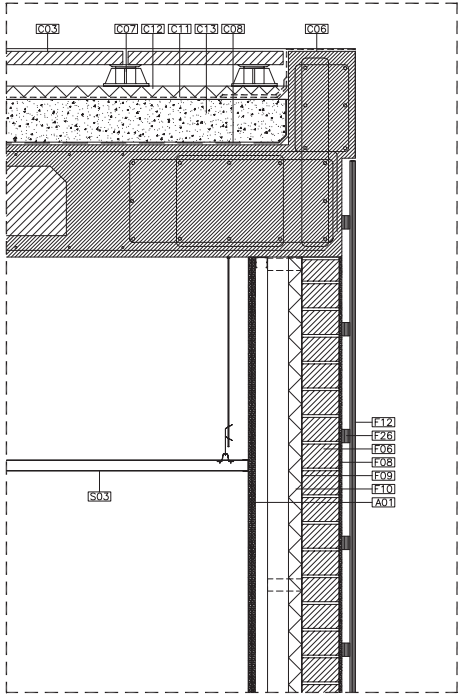
CONTACTE TERRENY	
T01	SOLERA DE FORMIGÓ e=20cm
T02	FORJAT AMB PLAQUES ALVEOLARES e=30+5cm
T03	TERRENY COMPACTAT 95% PN
T04	ENMACAT DE GRAVES e=20cm
T05	PLACA POLIESTIRE EXTRUÏT >500Kpa e=30mm
T06	RECRESUT DE FORMIGÓ ALLEUGERIT
T07	TERRATZO 2A CLASSE 40x40cm
	SOBRE MORTER DE CIMENT 12cm DE SORRA
T08	RECRESUT DE FORMIGÓ

ACABATS I REVESTIMENTS	
A01	PLACA DE CARTRÓ GUIX
A02	PLACA DE CARTRÓ GUIX HIDRÒFUG
A03	PERFIL·LERIA PLANXA D'ACER GALVANITZAT c.40cm
A04	TUB D'ACER GALVANITZAT 50x50x3mm
A05	LLANA MINERAL
A06	PINTURA PER A INTERIORS
A07	APLACAT TAULER DM 16mm ACABAT SEMI LACAT
A08	APLACAT TAULER DM 19mm RANURAT SEMI LACAT
A09	RASTRELLS DE FUSTA DE PI
A10	REVESTIMENT DE GRES PORCELANIC O GRESTIT

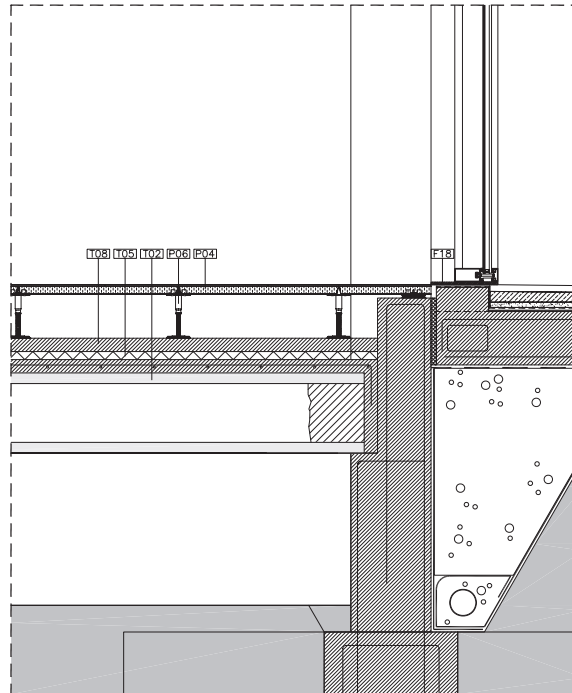
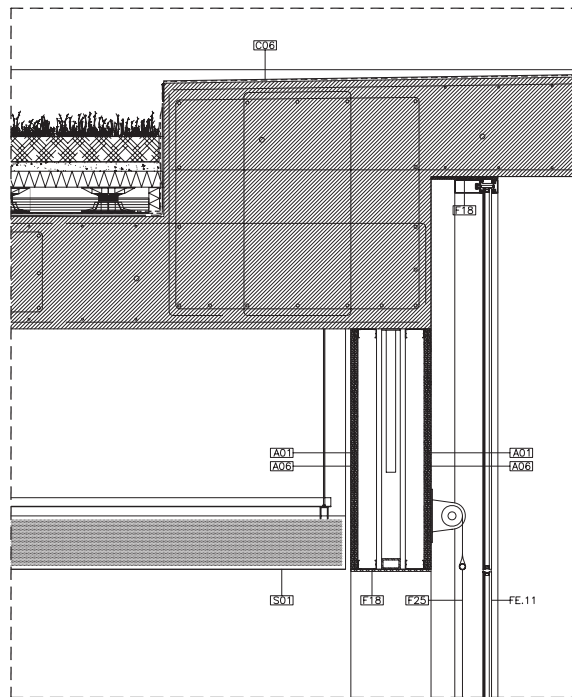
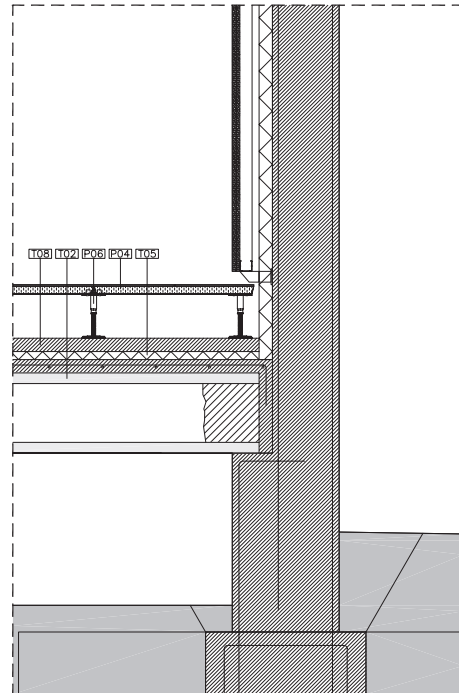
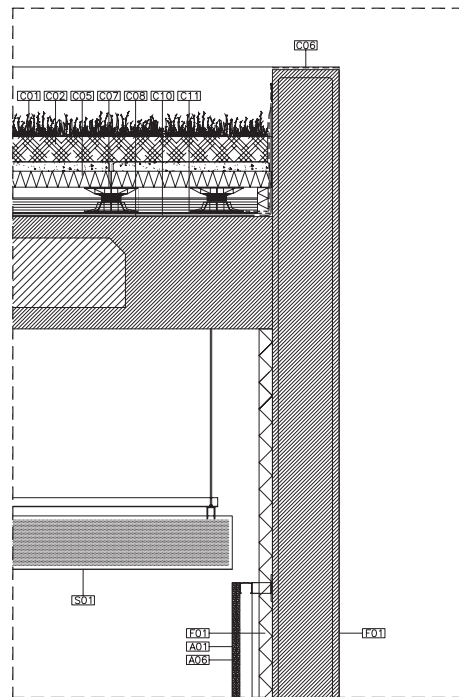
P01	PAYMENTS
P02	P01 PELFUT D'ALUMINI AM TRES DE FIBRA TEXTIL
P03	P02 PAVIMENT DE GRES PORCEL·LANIC ANTILISCANT
P04	P03 PAVIMENT CAUTÛS EN ROTLE
P05	P04 PAVIMENT CAUTÛS EN LOSETES AUTOPORTANTS
P06	P05 PAVEL DE FUSTA AGLOMERADA ALTA DENSITAT
P07	ENCAPSULAT AMB XAPA D'ACER GAVANITZAT
P08	P06 PESTILLA REGIABLE D'ACER ZINCAT
P09	P07 PAU DE TERRAZZO LUXE MICROGRÀ A PLEGADA
P10	P08 FORMIGÓ ARMAT LISCAT
P11	P09 LLCSA FORMIGÓ ACABAT REMOLINUT MECÀNIC
P12	P10 GRANONAT DE XAPA D'ACER LLIGIRADINA A PLEGADA
P13	P11 PAVEL NATURAL, CALÇAMÀ TALL DE SERRA <2cm
P14	P12 PAVEL NATURAL, CALÇAMÀ FLAMEJADA >3cm
P15	P13 MORTER MOLT DE FIXACIÓ 1:2:10
P16	P14 TARRINA FLORIT I RASTRELLS DE FUSTA NATURAL
P17	P15 CAPSIL D'ACER PER A RODADURA D'ARMARIS
P18	P16 SÒCOL DE FUSTA NATURAL, MOCOL >10cm
P19	P17 SÒCOL D'ALUMINI ANODITZAT, TUB >50x15mm
P20	P18 SÒCOL DE TERRAZZO LUXE DE GRU PETA >10cm
P21	P19 SÒCOL DE FUSTA NATURAL, MOCOL >8cm
P22	P20 PAVIMENT VINILIC DISSIPATIU EN LOSETES

	SOSTRES
S01	PANELLS VERTICALS D'ALUMINI MICROPERFORAT 30x200 c/200mm + AÏLLAMENT FONOABSORBENT
S02	SAFATA D'ALUMINI LLIS AMPLADA 300mm
S03	LAMES PERFILEADES D'ALUMINI 30x40 c/50mm
S04	LAMES DE FUSTA NATURAL 40x200mm
S05	CARRTRÓ GUIX LLIS PINTAT

PLANOL	DETALLS
	SISTEMA D'ENVOLVENTS
	FAÇANA NORD
	DETALLS



COBERTA	
C01	PLANTES ENTAPISSANTS SELECCIONADES
C02	CAPA DE SUBSTRAT ECOLÒGIC DE 7-10cm
C03	PAV. FLOTANT DE TERRATZO RENITAT 60x60x5cm
C04	PROTECCIÓ PALET DE RIERA Ø16/32mm e=6cm
C05	LLOSA PREFABRICADA 600x600x95mm FORMADA PER POLIESTIRÈ EXTRUÏT e=6cm+FORMIGÓ PORÓS
C06	MORTER IMPERMEABLE AMB RESINES SINTÈTIQUES
C07	SUPORT REGULAR DE PVC
C08	BARRERA TALLAIAVAPOR LAMINA DE POLIETILÈ
C10	CAPA SEPARADORA DE GEOTEXTIL 300 g/m2
C11	LAMINA IMPERMEABLE PVC PLASTIFICAT I ARMAT
C12	PLACA POLIESTIRÈ EXTRUÏT 1,5m2,K/W e=50mm
C13	FORMIGÓ CELLULAR PER FORMACIÓ DE PENDENTS
C14	BONERA PLANA DE PCV
C15	BANCADE DE FORMIGÓ ARMAT e=15cm
C16	ALLAMENT ANTIVIBRATORI DE CAUTXO e=35mm
C17	REMAT AMB XAPA DE ZINC
C18	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ ACABAT VIST
C19	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ
FAÇANA	
F01	MUR DE FORMIGÓ VIST ENCOFRAT AMB ENLLISTONAT VERTICAL DE FUSTA
F02	MUR DE FORMIGÓ ENCOFRAT FENOLIC
F03	PILAR DE FORMIGÓ VIST ENCOFRAT PREFABRICAT
F04	PILAR DE FORMIGÓ ENCOFRAT METALLIC
F05	ESTRUCTURA METALLICA
F06	PARET DE MAÓ PERFORAT "GERO" e=13cm
F07	ENVÀ DE TOTXANA e=9cm
F08	ARREBOSSAT HIDRÒFUG
F09	ARREBOSSAT MESTREJAT
F10	PLACA POLIESTIRÈ EXTRUÏT 1,3m2,K/W e=50mm
F11	PINTURA PER A EXTERIORS
F12	LLISTO FUSTA NATURAL 100x25 MM
F13	LLISTO FUSTA NATURAL 30x60 MM
F14	VIDRE ARMAT MOLDEJAT EN U AMB ALLAMENT INTERIOR D'ACRILIC I FIBRA DE VIDRE
F15	REVESTIMENT METALLIC DE XAPA PLEGADA AMB SUB-ESTRUCTURA DE FIXACIÓ SOBRE PARAMENT
F16	REVESTIMENT METALLIC TIPUS DEPLOYE AMB SUB-ESTRUCTURA DE FIXACIÓ SOBRE PARAMENT
F17	TAULELL MARI AMB SUB-ESTRUCTURA DE FIXACIÓ
F18	PLATINA D'ACER CALIBRAT I PINTAT e=8mm
F19	TUB D'ACER GALVANITZAT 40x40x4mm
F20	MARKAPET DE FORMIGÓ PREFABRICAT
F21	PERFIL T D'ACER GALVANITZAT 40.40.5
F22	IMPRIMACIÓ ASFÀLTICA I LAMINA DRENANTE
F23	MALLA D'ACER INOXIDABLE TENSADA
F24	SCREEN EXTERIOR
F25	SCREEN INTERIOR
F26	RASTRELLS DE FUSTA DE PI TERMOTRACTADA
CONTACTE TERRENY	
T01	SOLERA DE FORMIGÓ e=20cm
T02	FORJAT AMB PLAQUES ALVEOLARS e=30+5cm
T03	TERRENY COMPACTAT 95% PN
T04	ENMATCAT DE GRAVES e=20cm
T05	PLACA POLIESTIRÈ EXTRUÏT +500KPa e=30mm
T06	RECRESQUIT DE FORMIGÓ ALLEUGERT
T07	TERRATZO 2A CLASSE 40x40cm
T08	SOBRE MORTER DE CIMENT I 2cm DE SORRA
T09	RECRESQUIT DE FORMIGÓ
ACABATS I REVESTIMENTS	
A01	PLACA DE CARTIRÓ GUIX HIDRÒFUG
A03	PERFILERA PLANXA D'ACER GALVANITZAT c.40cm
A04	TUB D'ACER GALVANITZAT 50x50x3mm
A05	LLANA MINERAL
A06	PINTURA PER A INTERIORS
A07	APLACAT TAILLER DM 16mm ACABAT SEMI LACAT
A08	APLACAT TAILLER DM 19mm RANURAT SEMI LACAT
A09	RASTRELLS DE FUSTA DE PI
A10	REVESTIMENT DE GRES PORCELÀNIC O GRESITE
PAVIMENTS	
P01	PELFUT D'ALUMINI AMB TIRES DE FIBRA TEXTIL
P02	PAVIMENT DE GRES PORCELÀNIC ANTILLSSONAT
P03	PAVIMENT CAUTXO EN ROLLTÈ
P04	PAVIMENT CAUTXO EN LLOSETES AUTOPORTANTS
P05	PANEL DE FUSTA AGLOMERADA ALTA DENSITAT ENCAPSULAT AMB XAPA D'ACER GAVANITZAT
P06	PEDESTAL REGULABLE D'ACER ZINCAT
P07	PAVIMENT DE TERRATZO LLIS MICROGRA 40x40CM
P08	FORMIGÓ ACABAT LLISCAT
P09	LLOSA FORMIGÓ ACABAT REMOLINAT MECANIC
P10	GRANAT DE XAPA D'ACER LLAGRIMADA I PLEGADA
P11	PEDRA NATURAL CALÇÀRIA TALL DE SERRA e=2cm
P12	PEDRA NATURAL CALÇÀRIA FLAMEJADA e=3cm
P13	MORTER MIXT DE FIXACIÓ 1:2:10
P14	TARIMA FLOTANT I RASTRELLS DE FUSTA NATURAL
P15	CARRIL D'ACER PER A RODADURA D'ARMARIS
P16	SÒCOL DE FUSTA DM HIDRÒFUG h=10cm
P17	SÒCOL D'ALUMINI ANODITZAT, TUB h.50x15mm
P18	SÒCOL DE TERRATZO LLIS DE GRA PETIT h=10cm
P19	SÒCOL DE PEDRA NATURAL CALÇÀRIA h=8cm
P20	PAVIMENT VINILIC DISSIPATIU EN LLOSETES
SOSTRES	
S01	PANELLS VERTICALS D'ALUMINI MICROPERFORAT 30x200 c/200mm + ALLAMENT FONGOABSORBENT
S02	SIFERA D'ALUMINI LLIS AMPLADA 300mm
S03	LAMES PERILADES D'ALUMINI 30x40 c/50mm
S04	LAMES DE FUSTA NATURAL 40x200mm
S05	CARTIRÓ GUIX LLIS PINTAT
PLANOL	
DETALLS	
SISTEMA D'ENVOLVENTS	
FAÇANA EST	
DETALLS	



BIBLIOTECA MUNICIPAL CUBELLES

OP • TEAM + BENEDITO | BMC

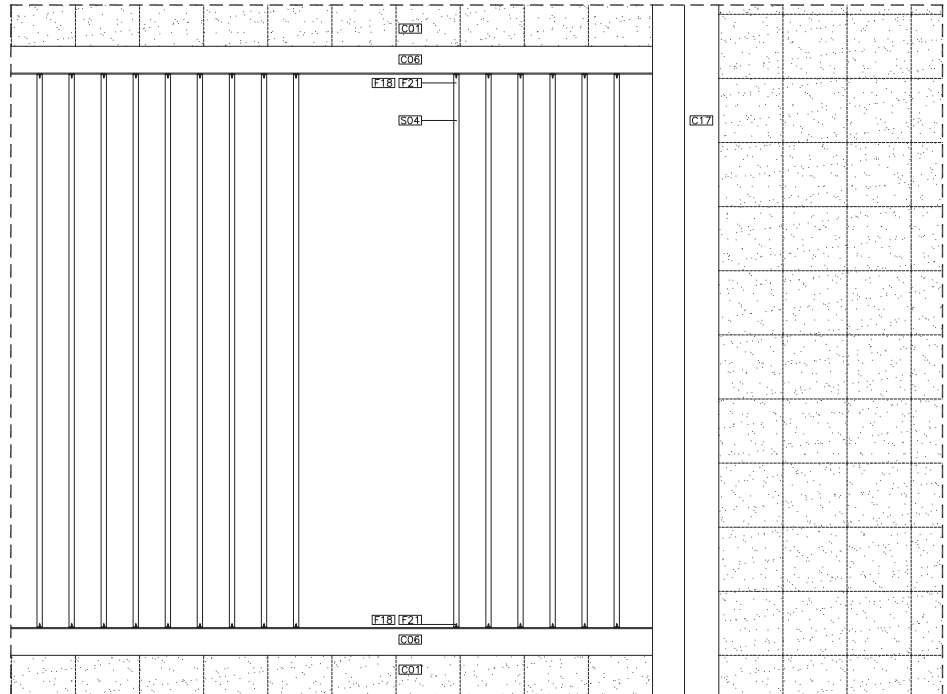
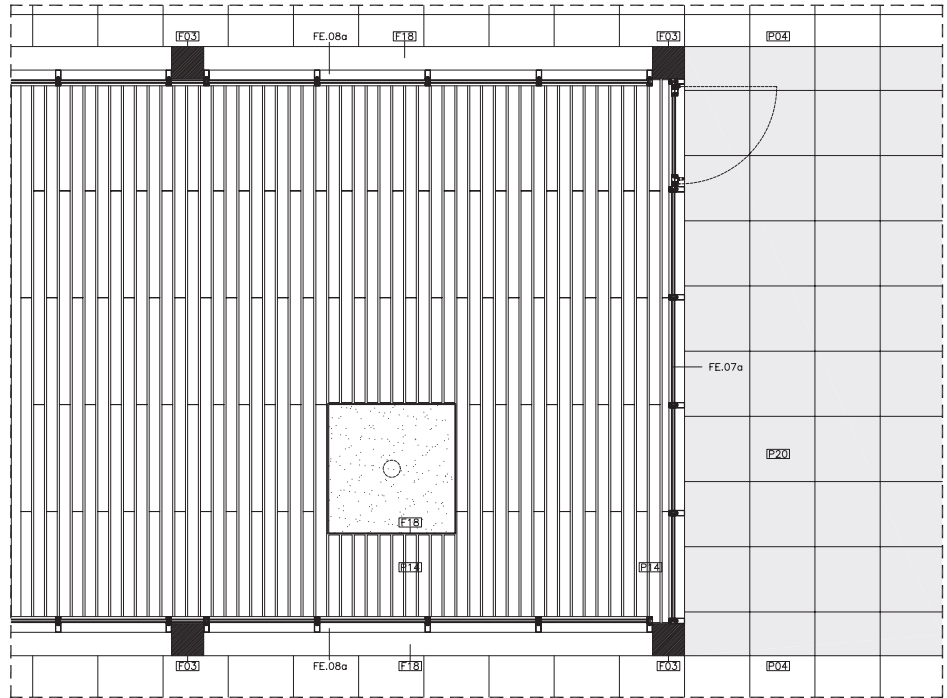
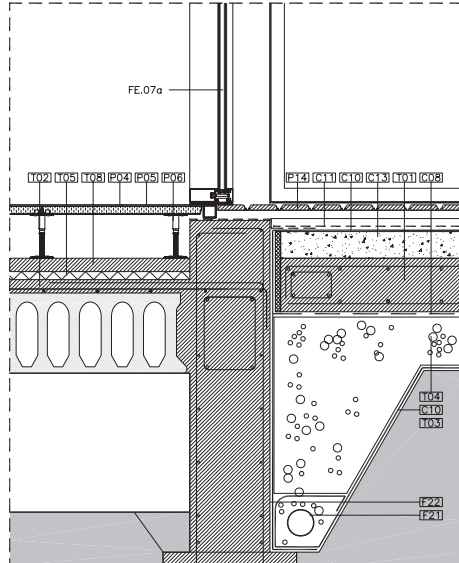
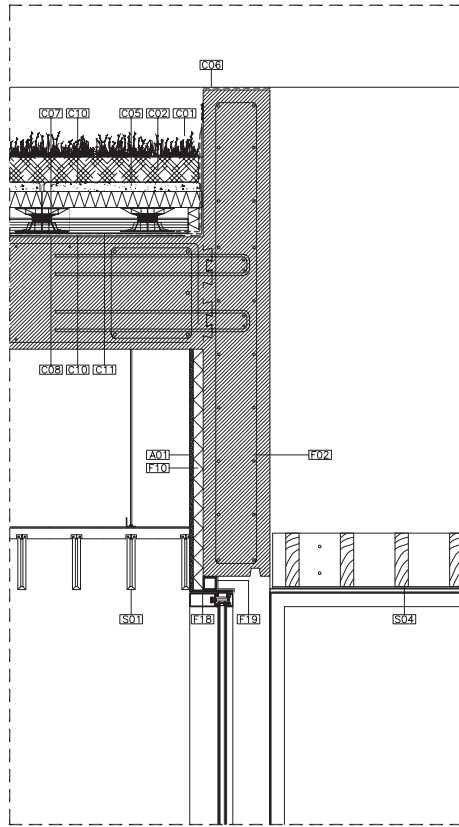
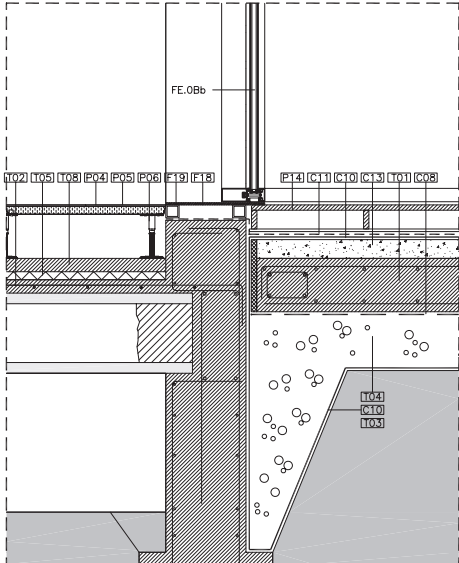
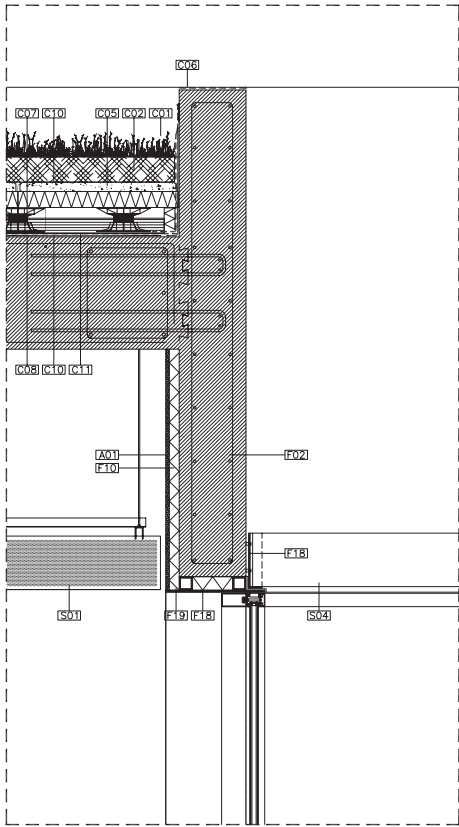
BENEDITO | ORTEU | PIFERRER | FARRÉ ARQUITECTES

ESCALA A3 1:20 A1 1:10
ESCALA GRAFICA 0 10 50
DATA JULIOL 2012

1101BMC PROJECTE EXECUTIU

COBERTA	
C01	PLANTES ENTAPESANTS SELECCIONADES
C02	CAPA DE SUBSTRAT ECOLÒGIC DE 7-10cm
C03	PAV. FLOTANT DE TERRATZO RENITAT 60x60x5cm
C04	PROTECCIÓ PALET DE RIERA Ø16/32mm e=6cm
C05	LLOSA PREFABRICADA 600x600x95mm FORMADA PER POLIESTIRÈ EXTRUÏT e=6cm+FORMIGÓ PORÓS
C06	MORTER IMPERMEABLE AMB RESINES SINTÈTIQUES
C07	SUPORT REGULAR DE PVC
C08	BARRERA TALLAIPOR LAMINA DE POLIETILÈ
C10	CAPA SEPARADORA DE GEOTEXTIL 300 g/m2
C11	LAMINA IMPERMEABLE PVC PLASTIFICAT I ARMAT
C12	PLACA POLIESTIRÈ EXTRUÏT 1,5m2.K/W e=50mm
C13	FORMIGÓ CELLULAR PER FORMACIÓ DE PENDENTS
C14	BONERA PLANA DE PVC
C15	BANCADA DE FORMIGÓ ARMAT e=15cm
C16	ALLAMENT ANTIVIBRATORI DE CAUTXÓ e=35mm
C17	REMAT AMB XAPA DE ZINC
C18	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ ACABAT VIST
C19	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ
FAÇANA	
F01	MUR DE FORMIGÓ VIST ENCOFRAT AMB ENLLISTONAT VERTICAL DE FUSTA
F02	MUR DE FORMIGÓ ENCOFRAT FENOLIC
F03	PILAR DE FORMIGÓ VIST ENCOFRAT PREFABRICAT
F04	PILAR DE FORMIGÓ ENCOFRAT METALLIC
F05	ESTRUCTURA METALLICA
F06	PARET DE MAÓ PERFORAT "GERO" e=13cm
F07	ENVÀ DE TOTXANA e=9cm
F08	ARREBOSSAT HIDRÒFUG
F09	ARREBOSSAT MESTREJAT
F10	PLACA POLIESTIRÈ EXTRUÏT 1,3m2.K/W e=50mm
F11	PINTURA PER A EXTERIORS
F12	LLISTO FUSTA D'ACÀCIA 100x25 MM
F13	LLISTO FUSTA D'ACÀCIA 30x60 MM
F14	VIDRE ARMAT MOLDEJAT EN U AMB ALLAMENT INTERIOR D'ACRILIC I FIBRA DE VIDRE
F15	REVESTIMENT METALLIC DE XAPA PLEGADA AMB SUB ESTRUCTURA DE FIXACIÓ SOBRE PARAMENT
F16	REVESTIMENT METALLIC TIPUS DEPLOYE AMB SUB ESTRUCTURA DE FIXACIÓ SOBRE PARAMENT
F17	TAULELL MARI AMB SUB ESTRUCTURA DE FIXACIÓ
F18	PLATINA D'ACER CALIBRAT I PINTAT e=8mm
F19	TUB D'ACER GALVANITZAT 40x40x4mm
F20	MARKAPET DE FORMIGÓ PREFABRICAT
F21	PERFIL T D'ACER GALVANITZAT 40.40.5
F22	IMPRIMACIÓ ASFÀLTICA I LAMINA DRENANTE
F23	MALLA D'ACER INOXIDABLE TENSADA
F24	SCREEN EXTERIOR
F25	SCREEN INTERIOR
F26	RASTRELLS DE FUSTA DE PI TERMOTRACTADA
CONTACTE TERRENY	
T01	SOLERA DE FORMIGÓ e=20cm
T02	FORJAT AMB PLAQUES ALVEOLARES e=30+5cm
T03	TERRENY COMPACTAT 95% PN
T04	ENMACAT DE GRAVES e=20cm
T05	PLACA POLIESTIRÈ EXTRUÏT +500Pa e=30mm
T06	RECRESQUIT DE FORMIGÓ ALLEUGERIT
T07	TERRATZO 2A CLASSE 40x40cm
T08	RECRESQUIT DE FORMIGÓ
ACABATS I REVESTIMENTS	
A01	PLACA DE CARTRÓ GUIX
A02	PLACA DE CARTRÓ GUIX HIDRÒFUG
A03	PERFILERIA PLANXA D'ACER GALVANITZAT c.40cm
A04	TUB D'ACER GALVANITZAT 50x50x3mm
A05	LLANA MINERAL
A06	PINTURA PER A INTERIORS
A07	APLACAT TAILLER DM 16mm ACABAT SEMI LACAT
A08	APLACAT TAILLER DM 19mm RANURAT SEMI LACAT
A09	RASTRELLS DE FUSTA DE PI
A10	REVESTIMENT DE GRES PORCELANIC O GRESITE
PAVIMENTS	
P01	PELFUT D'ALUMINI AMB TIRES DE FIBRA TEXTIL
P02	PAVIMENT DE GRES PORCELANIC ANTILLOSCANT
P03	PAVIMENT CAUTXÓ EN ROLLIT
P04	PAVIMENT CAUTXÓ EN LLOSETES AUTOPORTANTS
P05	PANEL DE FUSTA AGLOMERADA ALTA DENSITAT ENCAPSULAT AMB XAPA D'ACER GAVANITZAT
P06	PEDESTAL REGULABLE D'ACER ZINCAT
P07	PAVIMENT DE TERRATZO LLIS MICROGRA 40x40CM
P08	FORMIGÓ ACABAT LLISCAT
P09	LLOSA FORMIGÓ ACABAT REMOLINAT MECANIC
P10	GRADONAT DE XAPA D'ACER LLAGRIMADA I PLEGADA
P11	PEDRA NATURAL CALÇÀRIA TALL DE SERRA e=2cm
P12	PEDRA NATURAL CALÇÀRIA FLAMEJADA e=3cm
P13	MORTER MIXT DE FIXACIÓ 1:2-10
P14	TARIMA FLOTANT I RASTRELLS DE FUSTA D'ACÀCIA
P15	CARRIL D'ACER PER A RODADURA D'ARMARIS
P16	SÒCOL DE FUSTA DM HIDRÒFUG h=10cm
P17	SÒCOL D'ALUMINI ANODITZAT, TUB h.50x15mm
P18	SÒCOL DE TERRATZO LLIS DE GRA PETIT h=10cm
P19	SÒCOL DE PEDRA NATURAL CALÇÀRIA h=8cm
P20	PAVIMENT VINILIC DISSIPATIU EN LLOSETES
SOSTRES	
S01	PANELLS VERTICALS D'ALUMINI MICROPERFORAT 30x200 c/200mm + ALLAMENT FONOGORSORVENT
S02	SERIE D'ALUMINI LLIS AMPLADA 300mm
S03	LAMES PERILADES D'ALUMINI 30x40 c/50mm
S04	LAMES DE FUSTA D'ACÀCIA 40x200mm
S05	CARTRÓ GUIX LLIS PINTAT

PLANOL	DETALLS
	SISTEMA D'ENVOLVENTS
	FAÇANA SUD
	DETALLS



BIBLIOTECA MUNICIPAL CUBELLES

OP • TEAM + BENEDITO | BMC

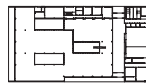
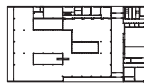
BENEDITO | ORTEU | PIFERRER | FARRÉ ARQUITECTES

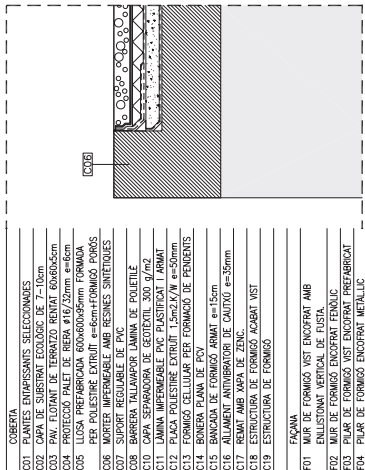
ESCALA A3 1:20 A1 1:10
ESCALA GRAFICA 0 10 50
DATA JULIOL 2012

1101BMC PROJECTE EXECUTIU

COBERTA	
C01	PLANTES ENTAPISSANTS SELECCIONADES
C02	CAPA DE SUBSTRAT ECOLÒGIC DE 7-10cm
C03	PAV. FLOTANT DE TERRATZO RENITAT 60x60x5cm
C04	PROTECCIÓ PALET DE RIERA Ø16/32mm e=6cm
C05	LLOSA PREFABRICADA 600x600x95mm FORMADA PER POLIESTIRÈ EXTRUÏT e=6cm+FORMIGÓ PORÓS
C06	MORTER IMPERMEABLE AMB RESINES SINTÈTIQUES
C07	SUPORT REGULAR DE PVC
C08	BARRERA TALLAIPOR LAMINA DE POLIETILÈ
C10	CAPA SEPARADORA DE GEOTEXTIL 300 g/m2
C11	LAMINA IMPERMEABLE PVC PLASTIFICAT I ARMAT
C12	PLACA POLIESTIRÈ EXTRUÏT 1,5m2.K/W e=50mm
C13	FORMIGÓ CELLULAR PER FORMACIÓ DE PENDENTS
C14	BONERA PLANA DE PVC
C15	BANCADA DE FORMIGÓ ARMAT e=15cm
C16	ALLAMENT ANTIVIBRATORI DE CAUTXÚ e=35mm
C17	REMAT AMB XAPA DE ZINC
C18	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ ACABAT VIST
C19	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ
FAÇANA	
F01	MUR DE FORMIGÓ VIST ENCOFRAT AMB ENLLISTONAT VERTICAL DE FUSTA
F02	MUR DE FORMIGÓ ENCOFRAT FENOLIC
F03	PILAR DE FORMIGÓ VIST ENCOFRAT PREFABRICAT
F04	PILAR DE FORMIGÓ ENCOFRAT METALLIC
F05	ESTRUCTURA METALLICA
F06	PARET DE MAÓ PERFORAT "GERO" e=13cm
F07	ENVÀ DE TOTXANA e=9cm
F08	ARREBOSSAT HIDRÒFUG
F09	ARREBOSSAT MESTREJAT
F10	PLACA POLIESTIRÈ EXTRUÏT 1,3m2.K/W e=50mm
F11	PINTURA PER A EXTERIORS
F12	LLISTO FUSTA D'ACÀCIA 100x25 MM
F13	LLISTO FUSTA D'ACÀCIA 30x60 MM
F14	VIDRE ARMAT MOLDEJAT EN U AMB ALLAMENT INTERIOR D'ACRILIC I FIBRA DE VIDRE
F15	REVESTIMENT METALLIC DE XAPA PLEGADA AMB SUB ESTRUCTURA DE FIXACIÓ SOBRE PARAMENT
F16	REVESTIMENT METALLIC TIPUS DEPLOYE AMB SUB ESTRUCTURA DE FIXACIÓ SOBRE PARAMENT
F17	TAULELL MARI AMB SUB ESTRUCTURA DE FIXACIÓ
F18	PLATINA D'ACER CALIBRAT I PINTAT e=8mm
F19	TUB D'ACER GALVANITZAT 40x40x4mm
F20	MARKAPET DE FORMIGÓ PREFABRICAT
F21	PERFIL T D'ACER GALVANITZAT 40.40.5
F22	IMPREGNACIÓ ASFÀLTICA I LAMINA DRENANTE
F23	MALLA D'ACER INOXIDABLE TENSADA
F24	SCREEN EXTERIOR
F25	SCREEN INTERIOR
F26	RASTRELLS DE FUSTA DE PI TERMOTRACTADA
CONTACTE TERRENY	
T01	SOLERA DE FORMIGÓ e=20cm
T02	FORJAT AMB PLAQUES ALVEOLARES e=30+5cm
T03	TERRENY COMPACTAT 95% PN
T04	ENMAGAT DE GRAVES e=20cm
T05	PLACA POLIESTIRÈ EXTRUÏT +500Pa e=30mm
T06	RECRESUT DE FORMIGÓ ALLEUGERIT
T07	TERRATZO 2A CLASSE 40x40cm
T08	RECRESUT DE FORMIGÓ
ACABATS I REVESTIMENTS	
A01	PLACA DE CARTRÓ GUX HIDRÒFUG
A03	PERFILERIA PLANXA D'ACER GALVANITZAT c.40cm
A04	TUB D'ACER GALVANITZAT 50x50x3mm
A05	LLANA MINERAL
A06	PINTURA PER A INTERIORS
A07	APLACAT TAULER DM 16mm ACABAT SEMI LACAT
A08	APLACAT TAULER DM 19mm RANURAT SEMI LACAT
A09	RASTRELLS DE FUSTA DE PI
A10	REVESTIMENT DE GRES PORCELANIC O GRESITE
PAVIMENTS	
P01	PELFUT D'ALUMINI AMB TIRES DE FIBRA TEXTIL
P02	PAVIMENT DE GRES PORCELANIC ANTILLOSCANT
P03	PAVIMENT CAUTXÚ EN ROTLLE
P04	PAVIMENT CAUTXÚ EN LLOSETES AUTOPORTANTS
P05	PANEL DE FUSTA AGLOMERADA ALTA DENSITAT ENCAPSULAT AMB XAPA D'ACER GAVANITZAT
P06	PEDESTAL REGULABLE D'ACER ZINCAT
P07	PAVIMENT DE TERRATZO LLIS MICROGRA 40x40CM
P08	FORMIGÓ ACABAT LLISCAT
P09	LLOSA FORMIGÓ ACABAT REMOLINAT MECANIC
P10	GRADONAT DE XAPA D'ACER LLAGRIMADA I PLEGADA
P11	PEDRA NATURAL CALÇÀRIA TALL DE SERRA e=2cm
P12	PEDRA NATURAL CALÇÀRIA FLAMEJADA e=3cm
P13	MORTER MIXT DE FIXACIÓ 1:2:10
P14	TARIMA FLOTANT I RASTRELLS DE FUSTA D'ACÀCIA
P15	CARRIL D'ACER PER A RODADURA D'ARMARIS
P16	SÒCOL DE FUSTA DM HIDRÒFUG h=10cm
P17	SÒCOL D'ALUMINI ANODITZAT, TUB h.50x15mm
P18	SÒCOL DE TERRATZO LLIS DE GRA PETIT h=10cm
P19	SÒCOL DE PEDRA NATURAL CALÇÀRIA h=8cm
P20	PAVIMENT VINILIC DISSIPATIU EN LLOSETES
SOSTRES	
S01	PANELLS VERTICALS D'ALUMINI MICROPERFORAT 30x200 c/200mm + ALLAMENT FONCOABSORBENT
S02	SAFERA D'ALUMINI LLIS AMPLADA 300mm
S03	LAMES PERIFERALS D'ALUMINI 30x40 c/50mm
S04	LAMES DE FUSTA D'ACÀCIA 40x200mm
S05	CARTRÓ GUX LLIS PINTAT

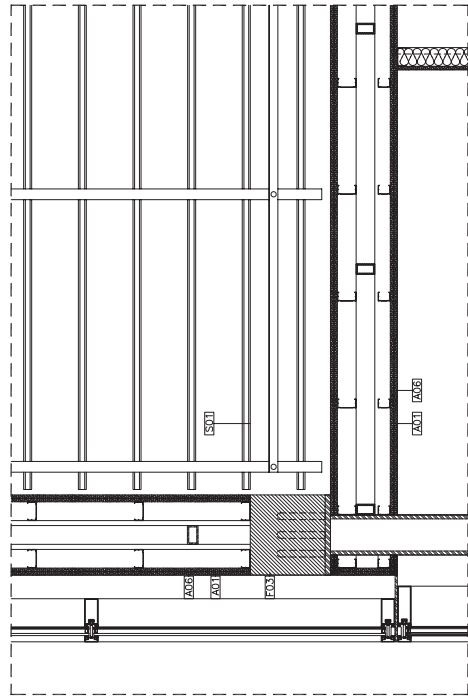
PLANOL	DETALLS
	SISTEMA D'ENVOLVENTS
	PATI
	DETALLS (I)

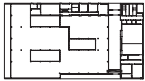




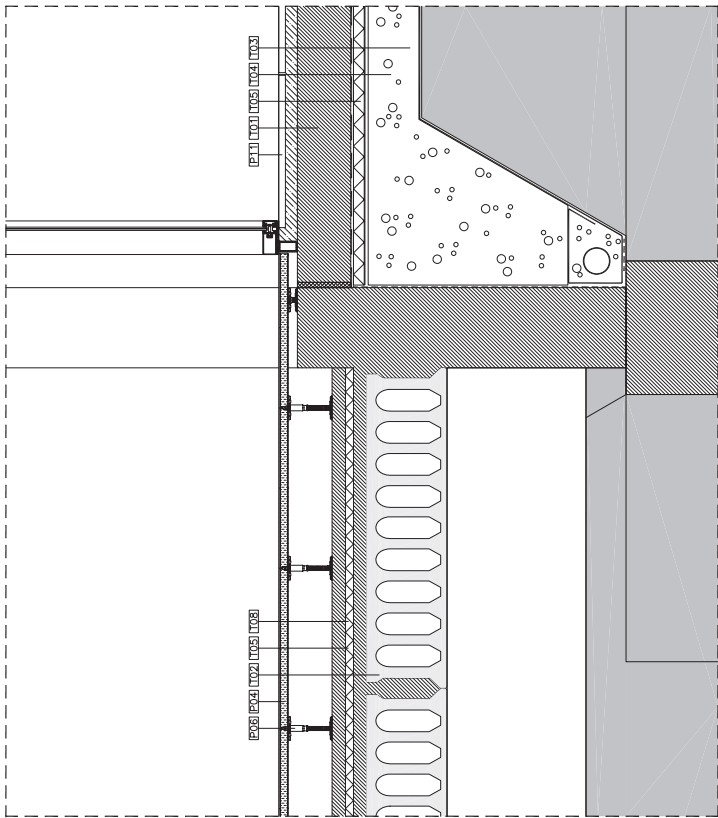
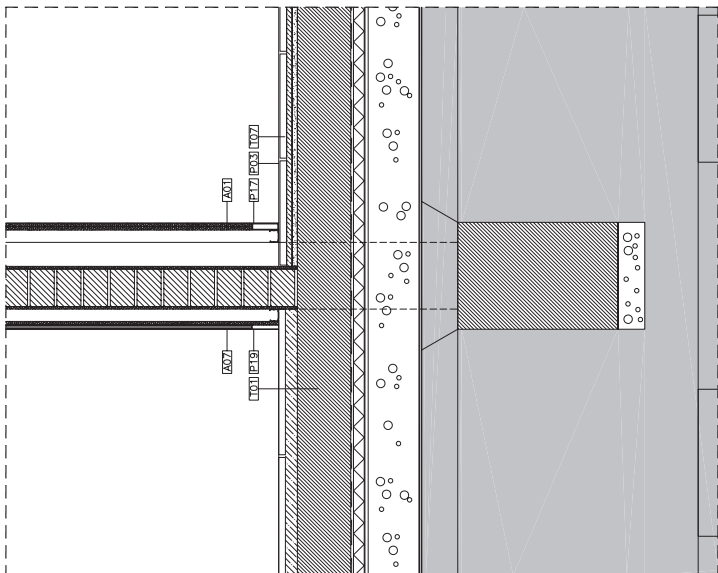
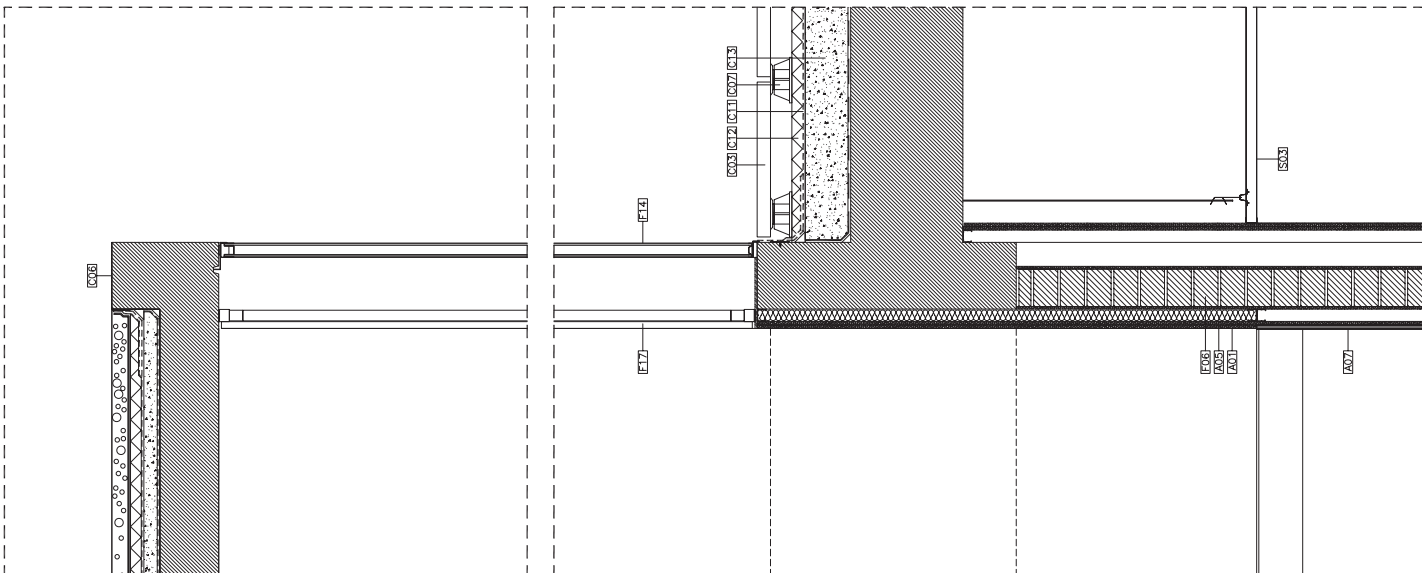
Technical drawing of a window frame assembly in section, showing the internal structure and components. The drawing is divided into two parts by a vertical dashed line. On the left, a cross-section of the window frame is shown, with a label 'A-05' pointing to a specific component. On the right, a cross-section of the window frame is shown, with a label 'F-05' pointing to a specific component. The drawing includes various structural elements, including a window pane, a frame, and a seal. The labels 'A-05' and 'F-05' are positioned near the components they identify. The drawing is a technical illustration of a window frame assembly.

Technical drawing of a wall cross-section showing two variants of insulation and cladding. The drawing includes a legend with labels P1, T1, T2, T3, T4, T5, and T6. Variant 1 (left) shows a wall with a concrete core, insulation, and a cladding layer. Variant 2 (right) shows a similar wall but with a different cladding layer.





CUBERTA
C01 PLANTES ENFONSANTS SELECCIONADES
C02 CAPA DE SUBSTRAT ECOLÒGIC DE 7-10cm
C03 PAU FLUJANT DE TERRATZO RENAT 600x45cm
C04 PROTECCIÓ PALET DE PEDRA #16/32mm e=6cm
C05 LLOSA PREFABRICADA 600x40x60mm 10MÀXIMS
C06 MORTER IMPERMEABLE AMB RESINES SINTÈTIQUES
C07 SUPORT REGULABLE DE PVC
C08 BARRERA TALLAMPIOR LAMINA DE POILETIL
C09 CAPA SEPARADORA DE GEOTÈXIL 300 g/m²
C10 CAPA INFERNADORA DE PVC PLASTIFICAT I PAVAT
C11 LAMINA INFERNADORA DE PVC PLASTIFICAT I PAVAT
C12 CAPA DE CEMENT
C13 FORMIGÓ CEL·LULAR PER FORMACIÓ DE PENEDENTS
C14 BOMBERA PLANA DE PVC
C15 BANCAJA DE FORMIGÓ ARMAT e=15cm
C16 ALLIAMENT ANTIRIGORIS DE CAUTIU e=35mm
C17 PAVAT AMB XAPA DE ZINC
C18 CUBERTA DE CEMENT I AGUAT VIST
C19 ESTRUCTURA DE FORMIGÓ
FAÇANA
F01 MUR DE FORMIGÓ VIST ENCORBAT AMB ENLUSTRAMENT VERTICAL DE FUSTA
F02 MUR DE FORMIGÓ VIST ENCORBAT AMB ENLUSTRAMENT VERTICAL DE FUSTA
F03 PILAR DE FORMIGÓ VIST ENCORBAT PREFABRICAT
F04 PILAR DE FORMIGÓ VIST ENCORBAT METALLIC
F05 ESTRUCTURA METALLICA
F06 PAVAT DE MÀS PERFORAT "SPR" e=13cm
F07 XAPA DE OTITAN e=6mm
F08 ARREBROSSAT MESTRIAT
F09 ARREBROSSAT MESTRIAT
F10 PLACA POLESTIRE EXTRUÏT 1,3m2x7m e=50mm
F11 PINTURA PER A EXTERIORS
F12 LLESTO FUSTA D'ACÀCIA 100x25 MM
F13 LLESTO FUSTA D'ACÀCIA 100x25 MM
F14 ALLIAMENT INTERIOR D'ACÀCIA I FIBRA DE VIDRE
F15 REVESTIMENT METALLIC DE XAPA PLEGADA AMB SUB ESTRUCTURA DE FORMIGÓ SOBRE PAVAMENT
F16 REVESTIMENT METALLIC TIPUS DEPLORÉ AMB SUB ESTRUCTURA DE FORMIGÓ SOBRE PAVAMENT
F17 PLATINA D'ACER GALVANITZAT I PINTAT e=8mm
F18 TUB D'ACER GALVANITZAT 40x40x6mm
F19 MARGAREU DE FORMIGÓ PREFABRICAT
F20 PERIL T D'ACER GALVANITZAT 40 40 5
F21 PERIL T D'ACER GALVANITZAT 40 40 5
F22 PERIL T D'ACER GALVANITZAT 40 40 5
F23 MALL D'ACER GALVANITZAT 10x10x5
F24 SORREIN EXTERIOR
F25 SORREIN EXTERIOR
F26 RASTRELLS DE FUSTA DE PI TENDRACADA
CONJUNT TERRANY
T01 SOLERA DE FORMIGÓ e=20cm
T02 FERRAT AMB PLACUES ALVEOLARS e=30+5cm
T03 TERRENY COMPACTAT 8% PN
T04 ENMAGAT DE GRAVES e=20cm
T05 PLACA POLESTIRE EXTRUÏT >500kg/m³ e=30mm
T06 ESCUT DE FUSTA D'AL·LUDRI
T07 TENDRACADA DE FUSTA DE PI
T08 RECRESQUIT DE FORMIGÓ
AGUATS I REVESTIMENTS
A01 PLACA DE CÀNTOL GUAIX
A02 PLACA DE CÀNTOL GUAIX
A03 PERILERA PLANA D'ACER GALVANITZAT e=6mm
A04 TUB D'ACER GALVANITZAT 50x50x3mm
A05 LLANA MINERAL
A06 PINTURA PER A INTERIORS
A07 PLACA DE CÀNTOL GUAIX
A08 ARJACAT TALLER 2M X 2M X 100MM
A09 RASTRELLS DE FUSTA DE PI
A10 REVESTIMENT DE GRES PORCELÀNIC O GRESITE
PAVIMENTS
P01 CUBERTA D'ALUMINI AMB TIRERS DE FERRE PERIL
P02 PAVIMENT DE GRES PORCELÀNIC ANTILUSCANT
P03 PAVIMENT CAUTIU EN ROLLE
P04 PAVIMENT CAUTIU EN LLOSETES AUTOPORTANTS
P05 PANEL DE FUSTA AGLOMERADA ALTA DENSITAT
P06 ENCAPSULAT AMB XAPA D'ACER GALVANITZAT
P07 PAVIMENT DE TERRATZO EN LLOSETES 60x60CM
P08 FORMIGÓ ASBART LLESTAT
P09 LLOSA FORMIGÓ ASBART REMOLINAT MECANIC
P10 GRANUAT DE XAPA D'ACER LLARGAMADA I PLEGADA
P11 PEDRA NATURAL CALCERA TALL DE SERRA e=25cm
P12 MORTER MOLT DE FORMIGÓ 12x10
P13 MORTER MOLT DE FORMIGÓ 12x10
P14 TARRA FLUJANT I RASTRELLS DE FUSTA D'ACÀCIA
P15 CARREL D'ACER PER A RODADURA D'AMARIS
P16 SÒCOL DE FUSTA DM HERPÓFIC h=10cm
P17 SÒCOL D'ALUMINI ANODITAT, TUB h,5x5x5mm
P18 SÒCOL DE FUSTA DM HERPÓFIC h=10cm
P19 SÒCOL DE PEDRA NATURAL CALCERA h=10cm
P20 PAVIMENT VINILIC DISSEPATIU EN LLOSETES
SORTIDES
S01 PANELLS VERTICALS D'ALUMINI MICROPERFORAT
S02 SAKETA D'ALUMINI LUS AMB XAPA DE CEMENT
S03 LAMES PERFORADES D'ALUMINI 30x40 L/50mm
S04 LAMES DE FUSTA D'ACÀCIA 40x200mm
S05 CARRO GUAIX LUS PINTAT



BIBLIOTECA MUNICIPAL CUBELLES

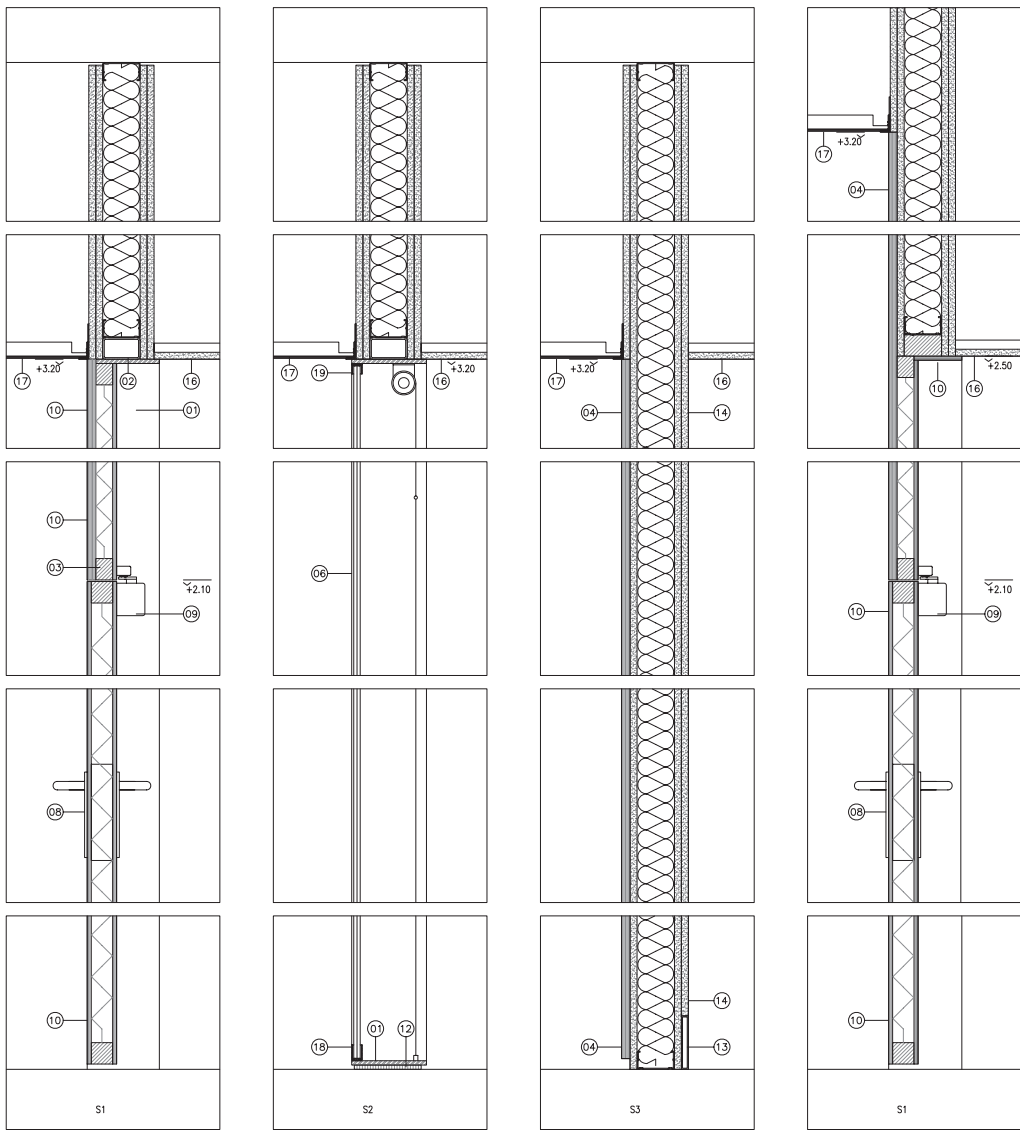
OP · TEAM + BENEDITO | BMC

BENEDITO | ORTEU | PIFERRER | FARRÉ ARQUITECTES

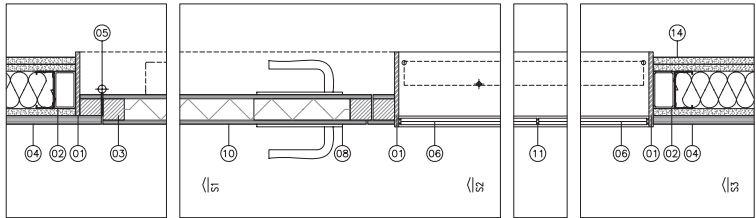
ESCALA	A3	1:20	A1	1:10
ESCALA GRÀFICA	0	10	50	
DATA	JULIOL 2012			

1101BMC PROJECTE EXECUTIU

PLANOL	DETALLS
	SISTEMA D'ENVOLENTS
	VESTIBUL SUD
	DETALLS (II)

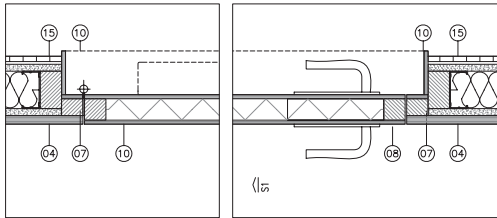


FU.12 SECCIONS



FU.12 PLANTA

FU.01 SECCIO



FU.01 PLANTA

LEGENDA	
01	PLATINA CALIBRADA D'ACER GALVANITZAT E=8MM
02	PREMARC DE TUB D'ACER GALVANITZAT 70X40X4MM
03	MARC I BASTIDOR DE PI
04	REVESTIMENT DE FUSTA DM E=16MM SEMILACAT
05	FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE MATISSAT

06	VIDRE LAMINAR 6+6MM CANTELL POLIT
07	BUTIRAL TRANSPARENT
08	PREMARC DE PI PART VISTA ACABAT SEMILACAT
09	PANY I CLAU MESTREJADA
09	TANCAPORTES I MOLLA RETENEDORA
10	FUSTA DM SEMILACADA

11	JUNTA DE SILICONA
12	JUNTA DE NEOPRENO
13	SÓCOL TUB D'ALUMINI
14	PLACA DE CARTRO GUIX ACABAT PINTAT
15	REVESTIMENT DE GRESTE
16	FALS SOSTRE DE CARTRO GUIX

17	FALS SOSTRE DE PANELLS METÀL·LICS
18	PERFIL EN U INFERIOR 30x20MM D'ACER INOXIDABLE MATISSAT
19	PERFIL EN U SUPERIOR 20x20MM D'ACER INOXIDABLE MATISSAT



BIBLIOTECA MUNICIPAL CUBELLES

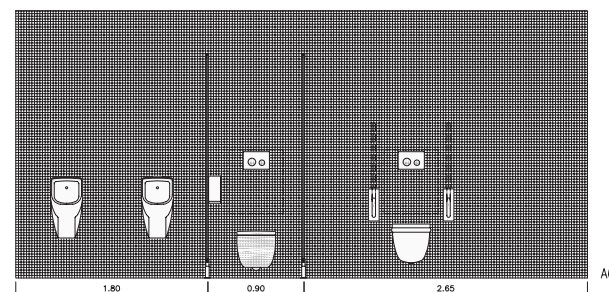
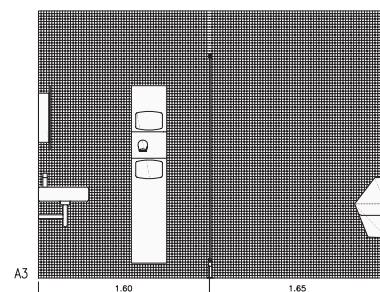
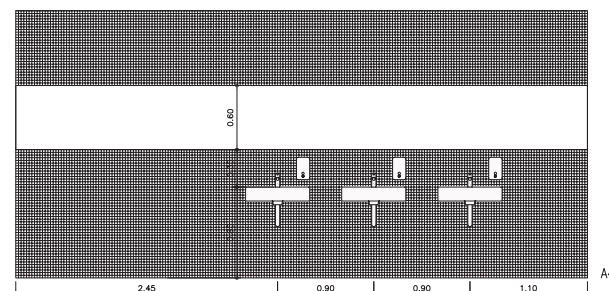
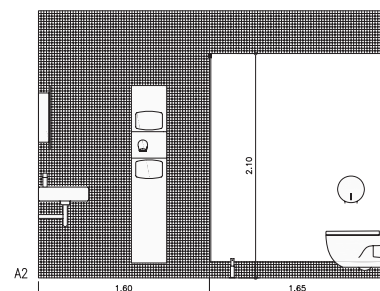
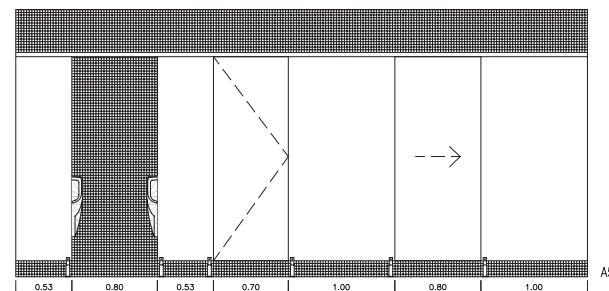
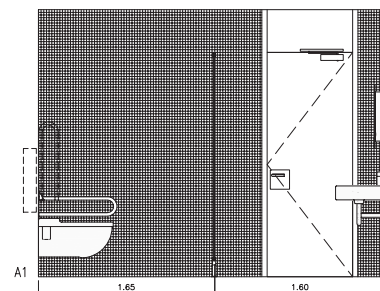
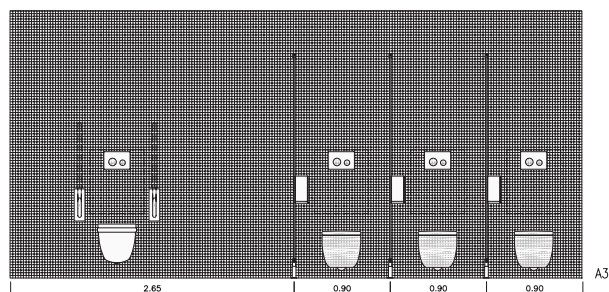
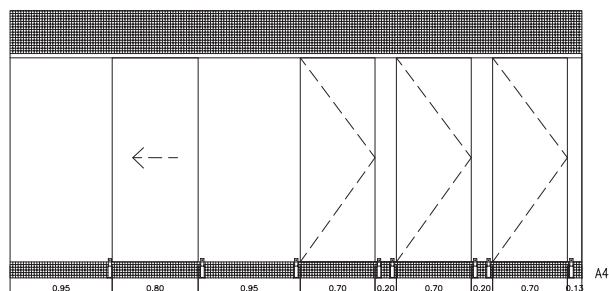
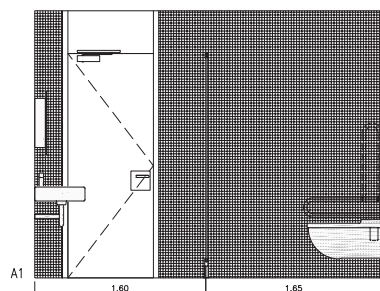
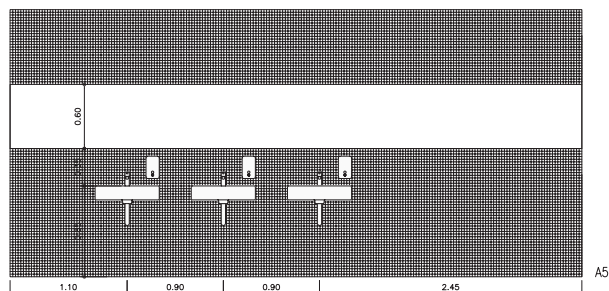
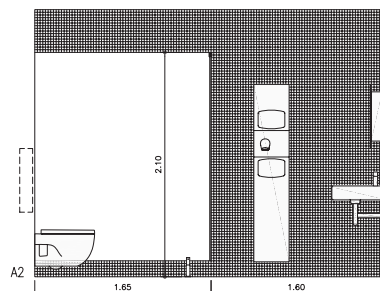
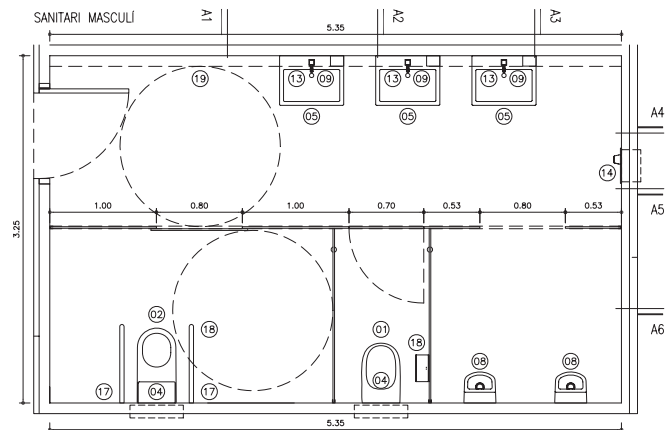
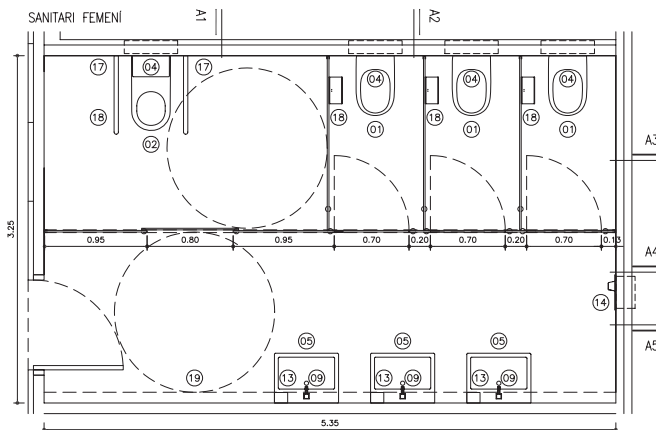
OP · TEAM + BENEDITO | BMC UTE

BENEDITO | ORTEU | PIFERRER | FARRÉ ARQUITECTES

ESCALA	A3	1:10	A1	1:5
ESCALA GRÀFICA	0	1	2.5	
DATA	JULIOL 2012			

1101BMC PROJECTE EXECUTIU

PLÀNOL	DETALLS
	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ
	FUSTERIA INTERIOR
	DETALLS



EQUIPAMENT FIX	
01	INODOR SUSPÈS DE PORCEL·LANA BLANC
02	INODOR SUSPÈS APTO MINUSVÀLID PROF:700mm
03	INODOR INFANTIL DE PORCEL·LANA BLANC
04	CISTERNA EMPOTRADA AMB PLACA D'ACCIONAMENT D'ÀCER INOXIDABLE MATISSAT
05	LAVABO DE PORCEL·LANA BLANC AMB SOBREDIXIDOR I BANCADA PER AXETES DIMENSIONS 800x465mm
06	SEIENT ABATIBLE MURAL PER A DUTXA D'ÀCER INOX.

07	LAVABO DE PORCEL·LANA BLANC AMB SOBREDIXIDOR I BANCADA PER AXETES DIMENSIONS 450x350mm
08	URINARI DE PORCEL·LANA BLANC 305x295mm PER ALIMENTACIÓ POSTERIOR
09	AXETA TEMPORIZADA PER A LAVABO DE LLAUTÓ CROMAT SOBRE TAULELL
10	AGÜERA D'ÀCER INOXIDABLE 1 PICA DE 400x400x180mm

11	AXETA AUTOMESCLADORA DE LLAUTÓ CROMAT SUPERFICIAL PER A AGÜERA
12	AXETA AUTOMESCLADORA TEMPORIZADA DE LLAUTÓ CROMAT MURAL PER A DUTXA
13	DISPENSADOR DE SABÓ D'ÀCER INOX. MATISSAT
14	MOBLE COMPACTE AMB DISPENSADOR TOWALLOLES, ASSECADOR DE MANS AMB TOBERA I PAPERERA
15	EXUGAMANS PER AIRE CALENT AMB SENSOR

16	BARRA MURAL RECTA 800mm D'ÀCER INOX.
17	BARRA MURAL DOBLE ABATIBLE 800mm ÀCER INOX.
18	PORTA ROTLLE PAPER HIGIÈNIC D'ÀCER INOXIDABLE
19	MIRALL SOBRE SUPPORT SEPARAT DE LA PARET AMB LLUMENERA POSTERIOR OCULTA
20	SISTEMA DE DIVISIONS TAULELL COMPACTE RESINES FENOLIQUES AMB FERRATGES ÀCER INOX. MATISSAT
21	CANVADOR DE BOLQUERS



BIBLIOTECA MUNICIPAL CUBELLES

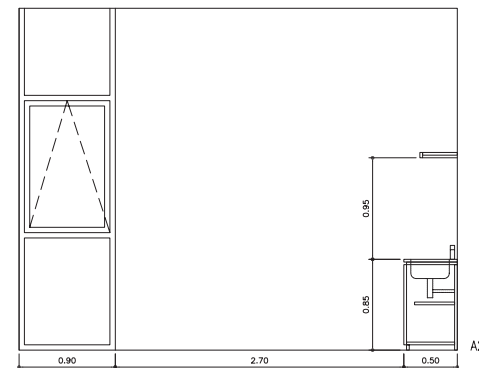
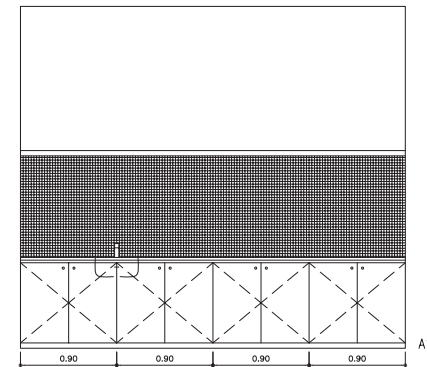
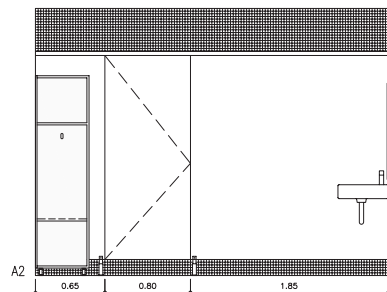
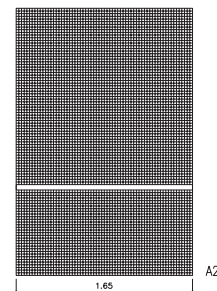
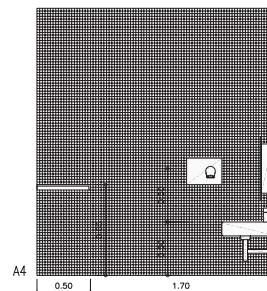
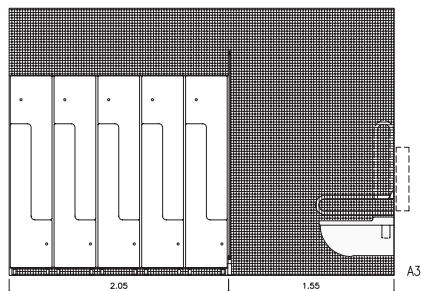
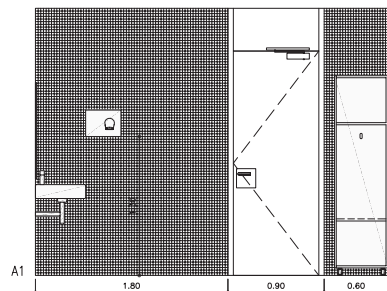
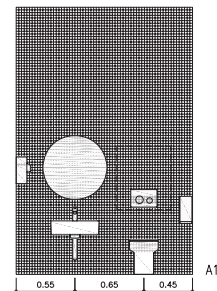
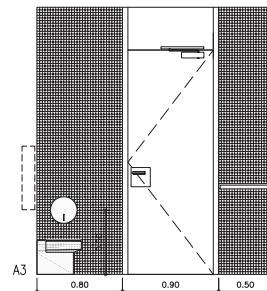
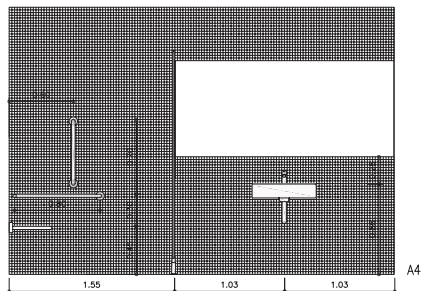
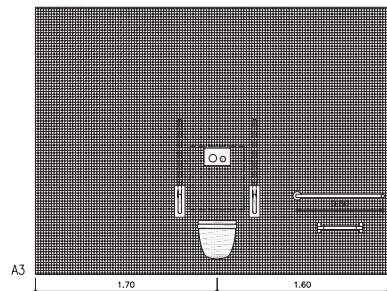
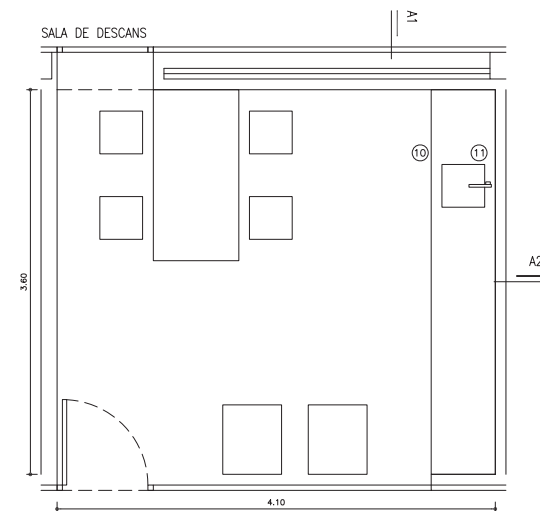
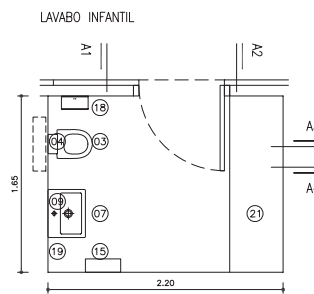
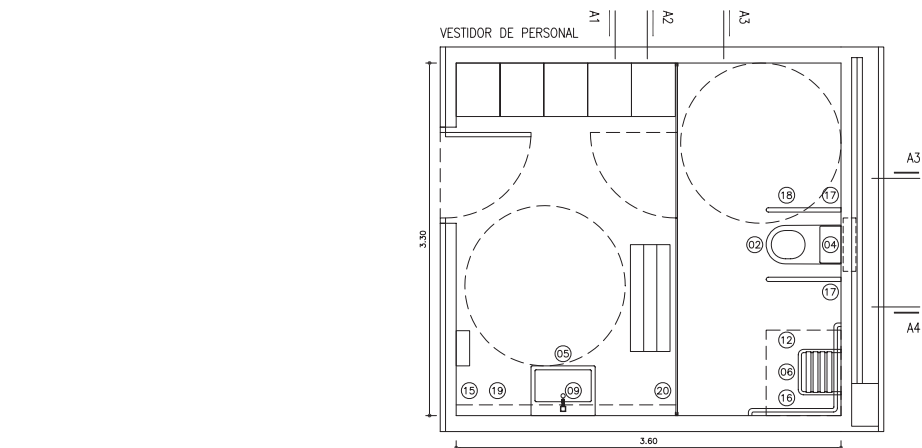
OP • TEAM + BENEDITO | BMC

BENEDITO | ORTEU | PIFERRER | FARRÉ ARQUITECTES

ESCALA A3 1:50 A1 1:25
ESCALA GRÀFICA
DATA JULIOL 2012

1101BMC PROJECTE EXECUTIU

PLÀNOL DETALLS
SERVEIS SANITARIS
MASCULI I FEMENI
DETALLS

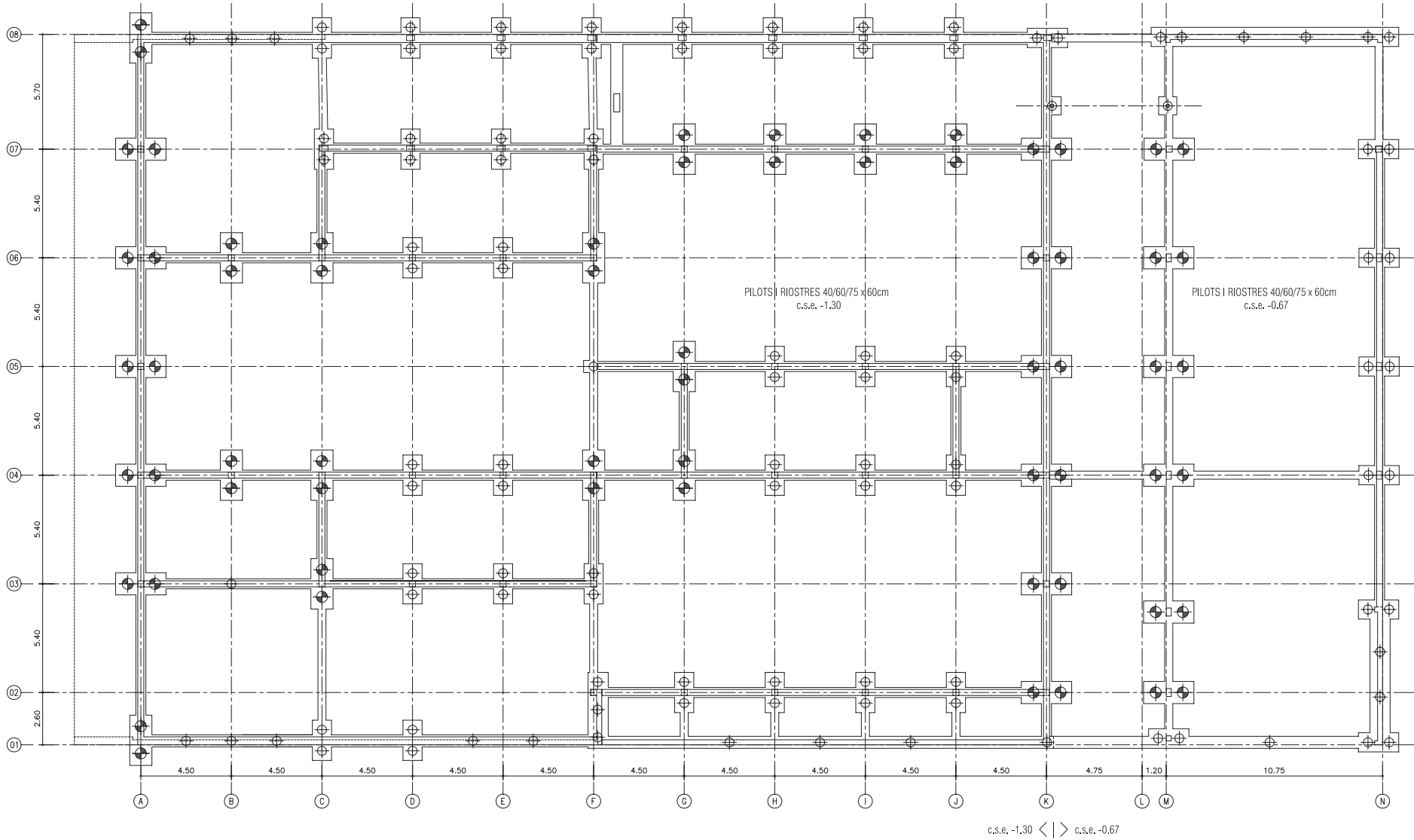


EQUIPAMENT FIX
01 INODOR SUSPÈS DE PORCELLANA BLANC
02 INODOR SUSPÈS APTO MINUSVÀLID PROF:700mm
03 INODOR INFANTIL DE PORCELLANA BLANC
04 CISTERNA EMPOTRADA AMB PLACA D'ACCIONAMENT D'ÀCER INOXIDABLE MATISSAT
05 LAVABO DE PORCELLANA BLANC AMB SOBREDIXIDOR I BANCADA PER AXETES DIMENSIONS 800x465mm
06 SEIENT ABATIBLE MURAL PER A DUTXA D'ÀCER INOX.

07 LAVABO DE PORCELLANA BLANC AMB SOBREDIXIDOR I BANCADA PER AXETES DIMENSIONS 450x350mm
08 URINARI DE PORCELLANA BLANC 305x295mm PER ALIMENTACIÓ POSTERIOR
09 AXETA TEMPORIZADA PER A LAVABO DE LLAUTÓ CROMAT SOBRE TAUELL
10 AGÜERA D'ÀCER INOXIDABLE 1 PICA DE 400x400x180mm

11 AXETA AUTOMESCLADORA DE LLAUTÓ CROMAT SUPERFICIAL PER A AGÜERA
12 AXETA AUTOMESCLADORA TEMPORIZADA DE LLAUTÓ CROMAT MURAL PER A DUTXA
13 DISPENSADOR DE SABÓ D'ÀCER INOX. MATISSAT
14 MOBLE COMPACTE AMB DISPENSADOR TOWALLOLES, ASSECADOR DE MANS AMB TOBERA I PAPERERA
15 EXUGAMANS PER AIRE CALENT AMB SENSOR

16 BARRA MURAL RECTA 800mm D'ÀCER INOX.
17 BARRA MURAL DOBLE ABATIBLE 800mm ÀCER INOX.
18 PORTA ROTTLE PAPER HIGIÈNIC D'ÀCER INOXIDABLE
19 MIRALL SOBRE SUPPORT SEPARAT DE LA PARET AMB LLUMENERA POSTERIOR OCULTA
20 SISTEMA DE DIVISIONS TAUELL COMPACTE RESINES FENÒLIQUES AMB FERRATGES ÀCER INOX. MATISSAT
21 CANVADOR DE BOLQUERS



LLEGENDA	
	SOLERA
	LLOSSA MASSISSA
	PILOTS ø45
	PILOTS ø55

c.s.e.	COTA SUPERIOR D'ENCEPAT I RIOSTRA
c.s.s.	COTA SUPERIOR DE SOLERA
c.s.f.	COTA SUPERIOR DE FORJAT



BIBLIOTECA MUNICIPAL CUBELLES

OP • TEAM + BENEDITO | BMC

BENEDITO | ORTEU | PIFERRER | FARRÉ ARQUITECTES

UTE

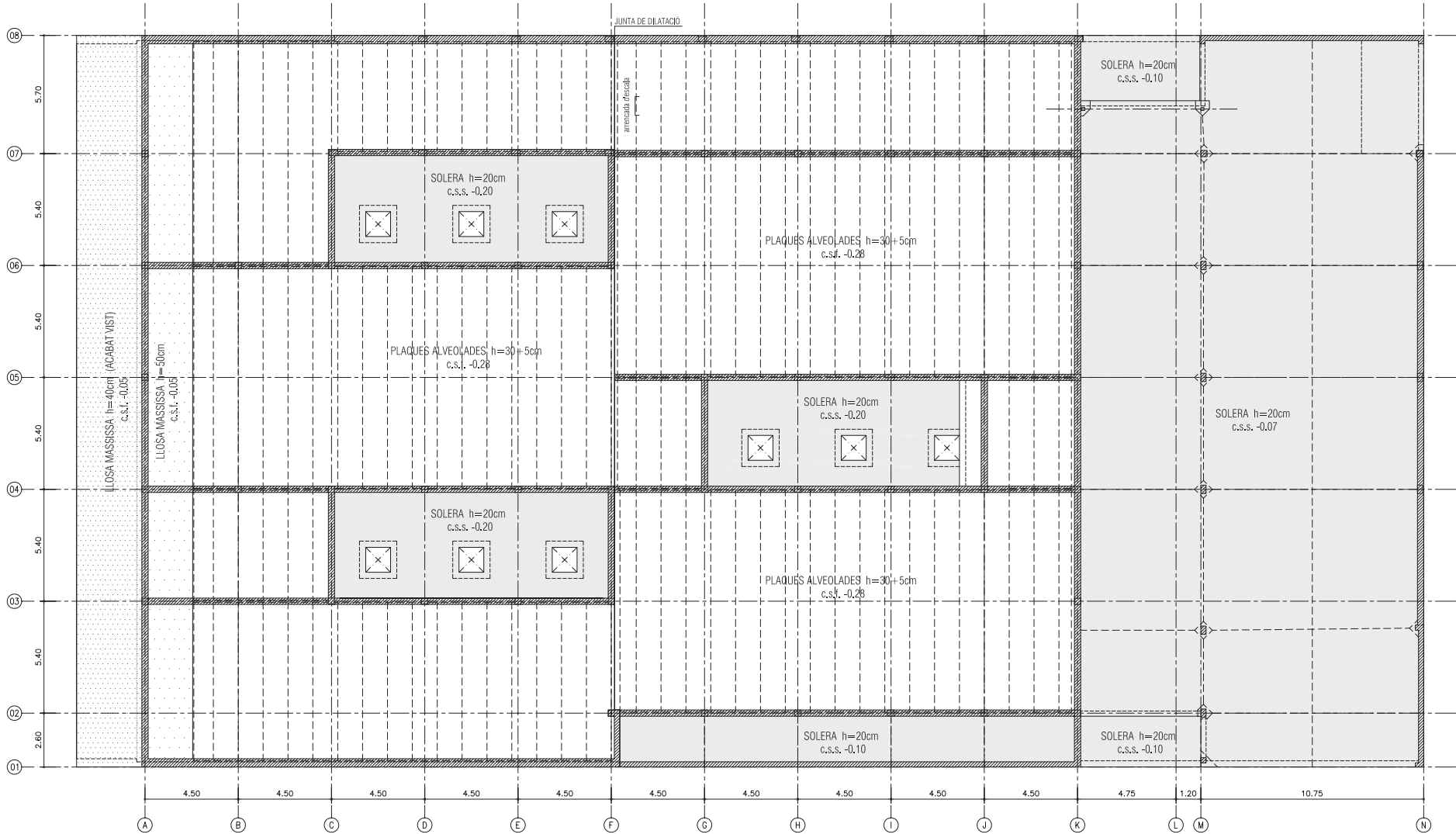
ESCALA	A3	1:200	A1	1:100
ESCALA GRÀFICA	0	1	5	
DATA	JULIOL 2012			

1101BMC

PROJECTE EXECUTIU

PLANOL	ESTRUCTURA
	REPLANTEIG DE LLOSES
	FONAMENT





LLEGENDA	
	SOLERA
	LLOSA MASSISSA
	PILOTS #45
	PILOTS #55

c.s.e.	COTA SUPERIOR D'ENCEPAT I RIOSTRA
c.s.s.	COTA SUPERIOR DE SOLERA
c.s.f.	COTA SUPERIOR DE FORJAT



BIBLIOTECA MUNICIPAL CUBELLES

OP · TEAM + BENEDITO | BMC

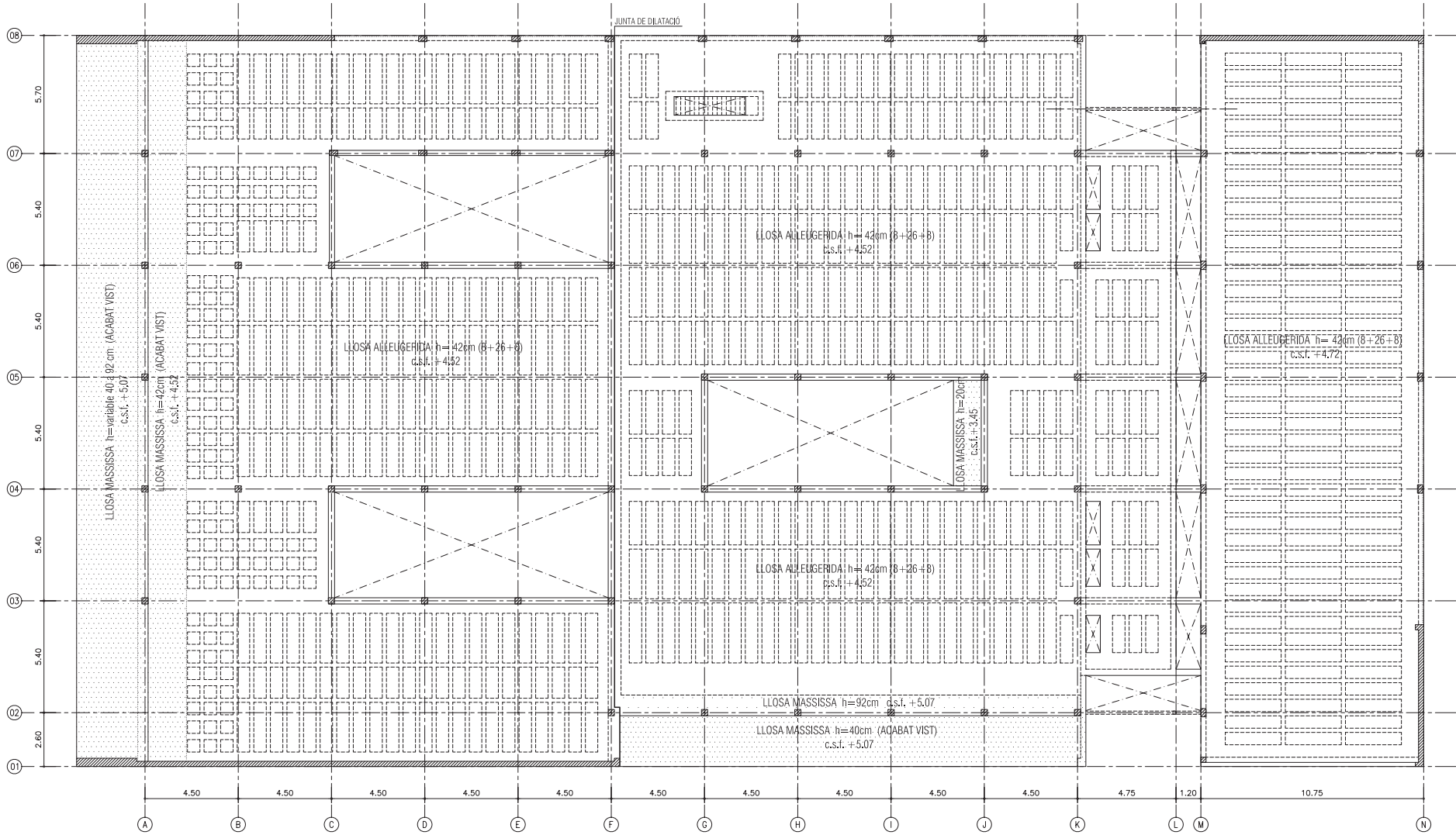
BENEDITO | ORTEU | PIFERRER | FARRÉ ARQUITECTES

ESCALA	A3	1:200	A1	1:100
ESCALA GRÀFICA	0	1	5	
DATA	JULIOL 2012			

1101BMC PROJECTE EXECUTIU

PLÀNOL	ESTRUCTURA
	REPLANTEIG DE LLOSES
	FORJAT SANITARI





LLEGENDA	
	SOLERA
	LLOSA MASSISSA
	PILOTS #45
	PILOTS #55

c.s.e.	COTA SUPERIOR D'ENCEPAT I RIOSTRA
c.s.s.	COTA SUPERIOR DE SOLERA
c.s.f.	COTA SUPERIOR DE FORJAT



BIBLIOTECA MUNICIPAL CUBELLES

OP • TEAM + BENEDITO | BMC

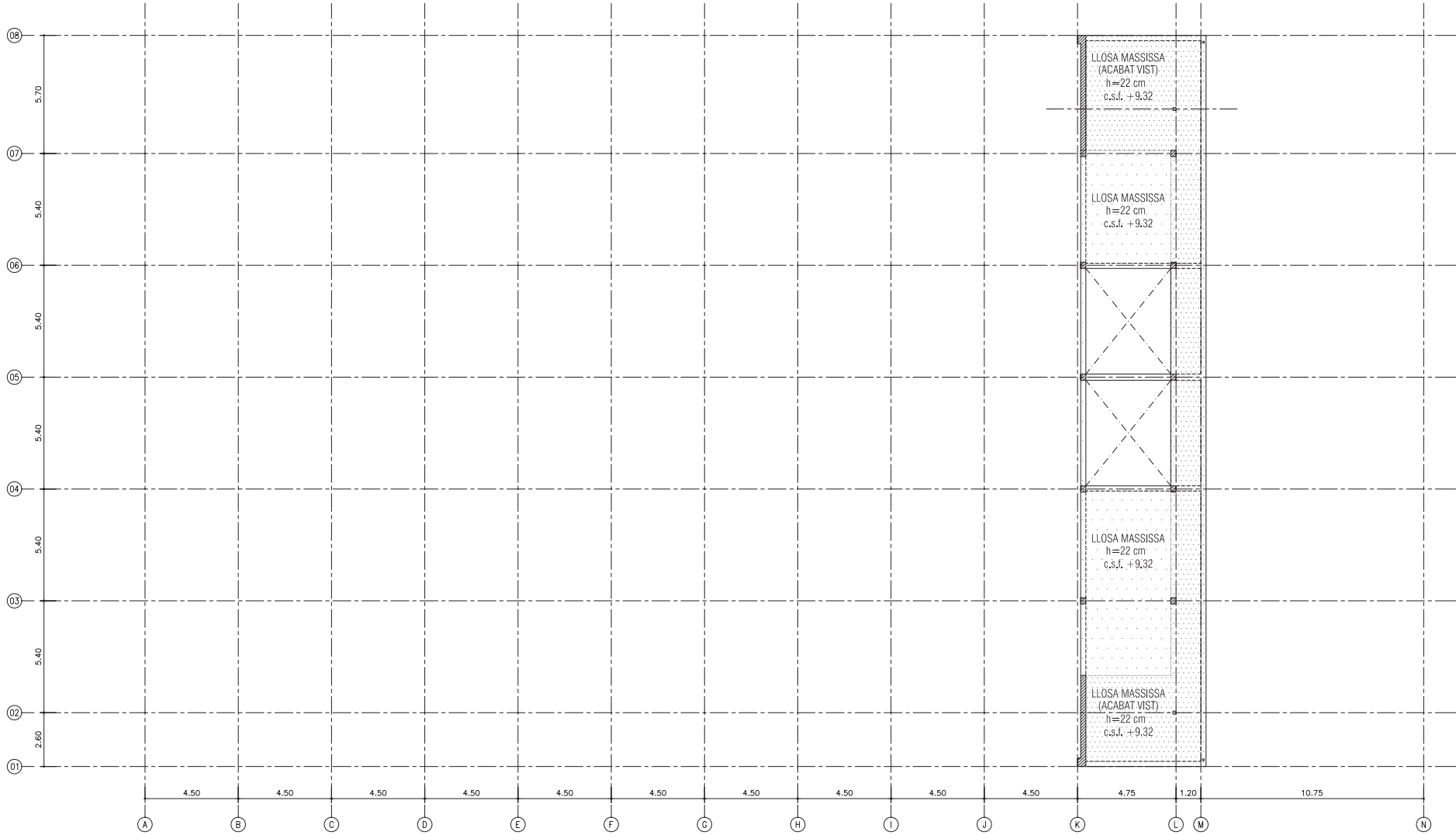
BENEDITO | ORTEU | PIFERRER | FARRÉ ARQUITECTES

ESCALA	A3	1:200	A1	1:100
ESCALA GRÀFICA	0	1	5	
DATA	JULIOL 2012			

1101BMC PROJECTE EXECUTIU

PLÀNOL	ESTRUCTURA
	REPLANTEIG DE LLOSES
	COBERTA





LLEGENDA	
	SOLERA
	LLOSA MASSISSA
	PILOTS ø45
	PILOTS ø55

c.s.e.	COTA SUPERIOR D'ENCEPAT I RIOSTRA
c.s.s.	COTA SUPERIOR DE SOLERA
c.s.f.	COTA SUPERIOR DE FORJAT

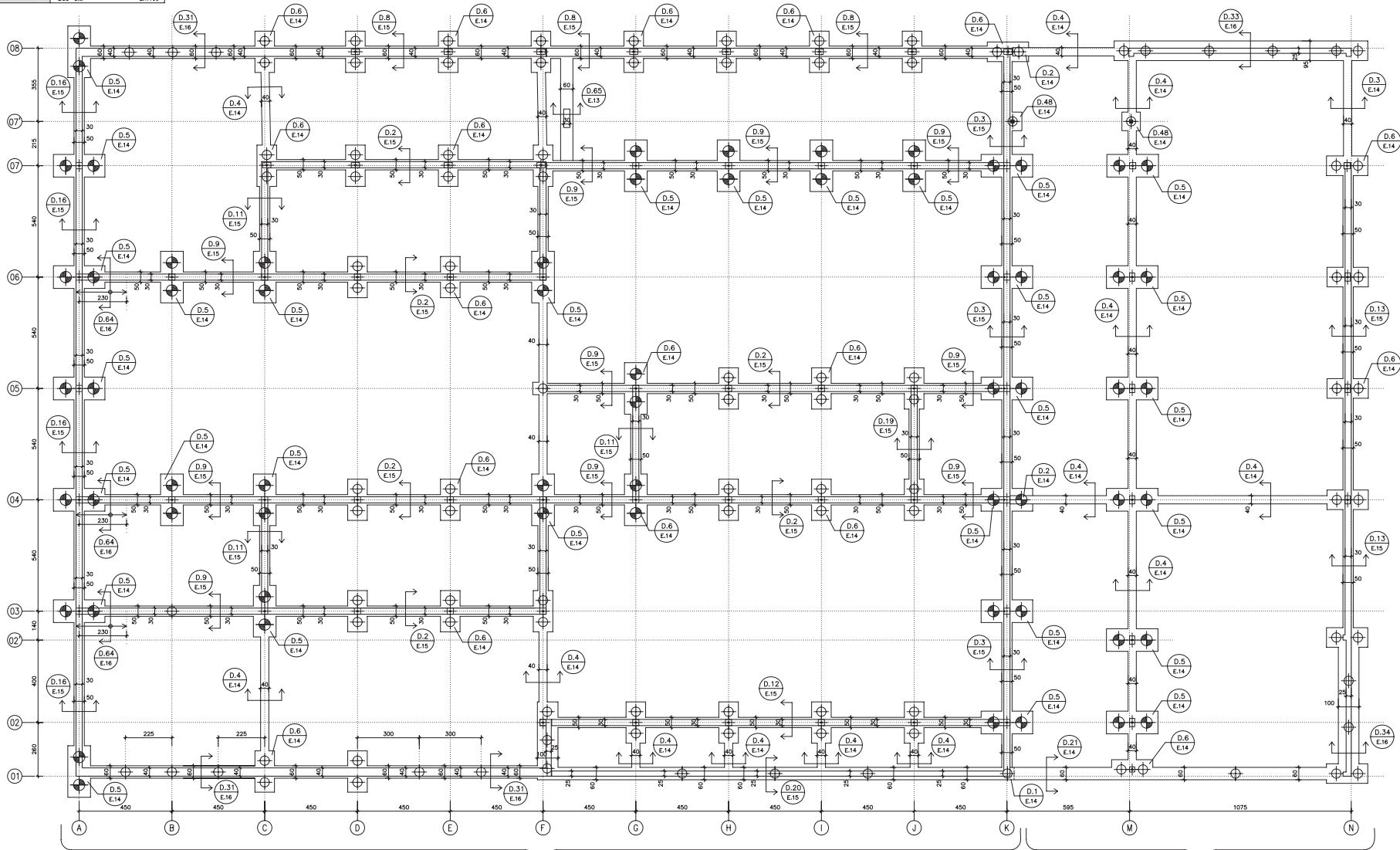


BIBLIOTECA MUNICIPAL CUBELLES	
OP • TEAM + BENEDITO BMC	
BENEDITO ORTEU PIFERRER FARRÉ ARQUITECTES	

ESCALA	A3	1:200	A1	1:100
ESCALA GRÀFICA	0	1	5	
DATA	JULIOL 2012			
1101BMC	PROJECTE EXECUTIU			

PLANOL	ESTRUCTURA
	REPLANTEIG DE LLOSES
	BADALOT





LONGITUD D'ANCORATGE I SOLAPAMENTS (cm)

Ø (mm)	POSICIÓ			POSICIÓ		
	A	B	C	A	B	C
6	15	22	30	44	27	
8	20	29	40	58	36	
10	25	36	50	72	45	
12	30	43	60	86	54	
16	40	57	80	114	72	
20	52	73	104	146	94	
25	62	114	164	228	148	
32	133	187	266	374	240	

ACER:
TIPUS: B-500-S
LÍMIT ELÀSTIC: 500 N/mm²

POSICIONS:
A: ANAT INTERIOR EN FORATS I JASERES
B: ANAT SUPERIOR O LATERAL EN FORATS I JASERES
C: ANAT VERTICAL EN PILARS I MURS (SOLAPAMENTS A LA BASE DE L'ELEMENT)

NOTES:
1/ EN PERLLONGACIONS AMB PATELLA O GANXO ES PODRAN REDUIR UN 30% ELS VALORS DE LA TALLA A SI L'AMPLADURA ESTÀ TRECCONADA.
2/ PER SEPARACIONS ENTRE ARMADURES MAJORS DE 10d ES PODRAN REDUIR ELS VALORS DE LA COLUMNA "C" UN 30%.
3/ DISTANCIA MÁXIMA ACCEPTABLE ENTRE BARRAS A SOLAPAR: 4d

NOTES

- * ESTRAT DE RECOLLZAMENT DELS PILOTS: SORRA HETEROMÈTRICA AMB ABUNDANTS GRAVES I NÍVELLS SEMICOMENTATS
 - * COTA SOBRE FONAMENTS (C.S.F.): SEGONS PLANTA
- PILOTS #45cm
PILOTS #55cm
- LP= PROFUNDITAT DELS PILOTS SEGONS DETALL D.5 (E.03)
- * TOTES LES COTES O INDICACIONS SERAN COMPROVATES EN OBRA, LES CONTRADICCIONS OBSERVADES AMB ELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA SERAN ACORDADES AMB LA D.J. ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
- A
B
- A - NÚMERO DE DETALL.
B - NÚMERO DE PLÀNOL QUE CONTE DETALL.

COTA SUPERIOR FONAMENTS: -1.30

COTA SUPERIOR FONAMENTS: -0.67

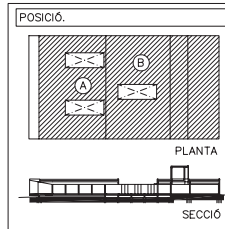
FONAMENTS
E1:100

D.13 QUADRE D'ESPECIFICACIONS TÈCNiques DEL FORMIGÓ						
TIPUS DE ELEMENT	POSICIÓ	TIPUS DE FORMIGÓ	RESISTÈNCIA CARACTER (N/mm ²)	RECORRIMENT NOMINAL	MÀXIMA RELACIÓ M/M DE CIMENT	CONTINGUT D'AF (1)
FONAMENTS	ENCEPATIS I RIOSTRES	HA-30/B/20/II/a	30	50/80	0,5	300 (kg/m ³) 120°
PILOTS		HA-30/F/10/III+a/Ga	30	80	0,5	325 (kg/m ³) 120°
SOLERA	TOTES	HA-30/B/20/II/a	30	30	0,5	300 (kg/m ³) 90°
F.SANITARI	TOTES	HA-30/B/10/II/a	30	30	0,5	300 (kg/m ³) 90°
MURS	INTERIORS	HA-30/B/20/II/a	30	30	0,5	300 (kg/m ³) 90°
	EXTERIORS	HA-30/B/20/II/a	30	35	0,5	300 (kg/m ³) 90°
PILARS	TOTES	HA-30/B/10/II/a	30	35	0,5	300 (kg/m ³) 90°
JASERES	TOTES	HA-30/B/20/II/a	30	35	0,5	300 (kg/m ³) 90°
SOSTRES	INTERIORS	HA-30/B/20/II/a	30	30	0,5	300 (kg/m ³) 90°
	EXTERIORS	HA-30/B/20/II/a	30	35	0,5	300 (kg/m ³) 90°
ESCALA	TOTES	HA-30/B/10/II/a	30	35	0,5	300 (kg/m ³) 90°

(1) RESISTÈNCIA AL FOC SEGONS CTE-08-SI SEGONS EL RECORRIMENT MECÀNIC EQUIVALENT (Q_{eq}) DE L'ELEMENT ESTRUCTURAL (EHE-08)

(2) EN ELS ELEMENTS A FORMIGONAR AMB FORMIGÓ BLANC, S'UTILITZARÀ CIMENT BLANC, SEGUNT LES ESPECIFICACIONS TÈCNiques DEL FORMIGÓ INDICADES PER CADA ELEMENT (RECORRIMENT, DOSIFICACIÓ I RESISTÈNCIA)

ESPECIFICACIONS DE CàLCUL	
COEFICIENTS DE SEGURETAT	
ACCIONS	COEFICIENTS PARCIALS DE SEGURETAT: SEGONS DB SE (TALLA 4.3) COEFICIENTS DE SIMILITUDINAT: SEGONS DB SE (TALLA 4.5) COMBINACIÓ D'ACCIONS: ART. 4.2 I 4.3 DB SE FORMIGÓ ANAT : FORMIGÓ : 1.50 ACER (PASSIÓ) : 1.15 ACER LAMINAT : SEGONS DB SE-A (ART. 2.3.3) PUSTA : SEGONS DB SE-M (ART. 2.2) FÀBRICA : SEGONS DB SE-C (ART. 4.6)
MATERIALS	
CONTROL D'EXECUCIÓ	
FORMIGÓ : NORMAL (ESTADÍSTIC)-SEGONS EHE-	PARAMETRES SÍSMICS (NCSE-02)
ACER LAMINAT : SEGONS DB SE-A-109/131	ACCELERACIÓ SÍSMICA BÀSICA (a _b) : 0,04 g
FÀBRICA : SEGONS DB SE-F-47	COEFICIENT DE CONTRIBUCIÓ (K) : 1,00
	CAPACITAT (Q) : 2 (BAIXA)
	EMPORTENEMENT (Q _s) : 5 %



BIBLIOTECA MUNICIPAL CUBELLES

OP·TEAM + BENEDITO | BMC

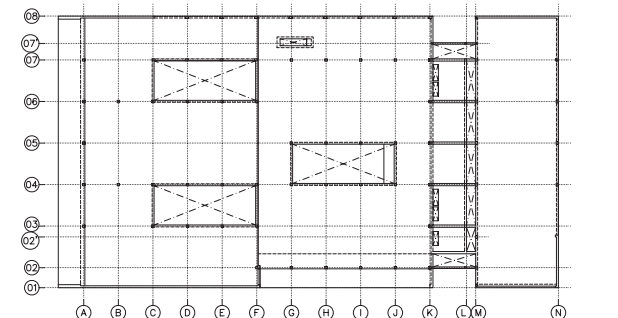
BENEDITO | ORTEU | PIFERRER | FARRÉ ARQUITECTES

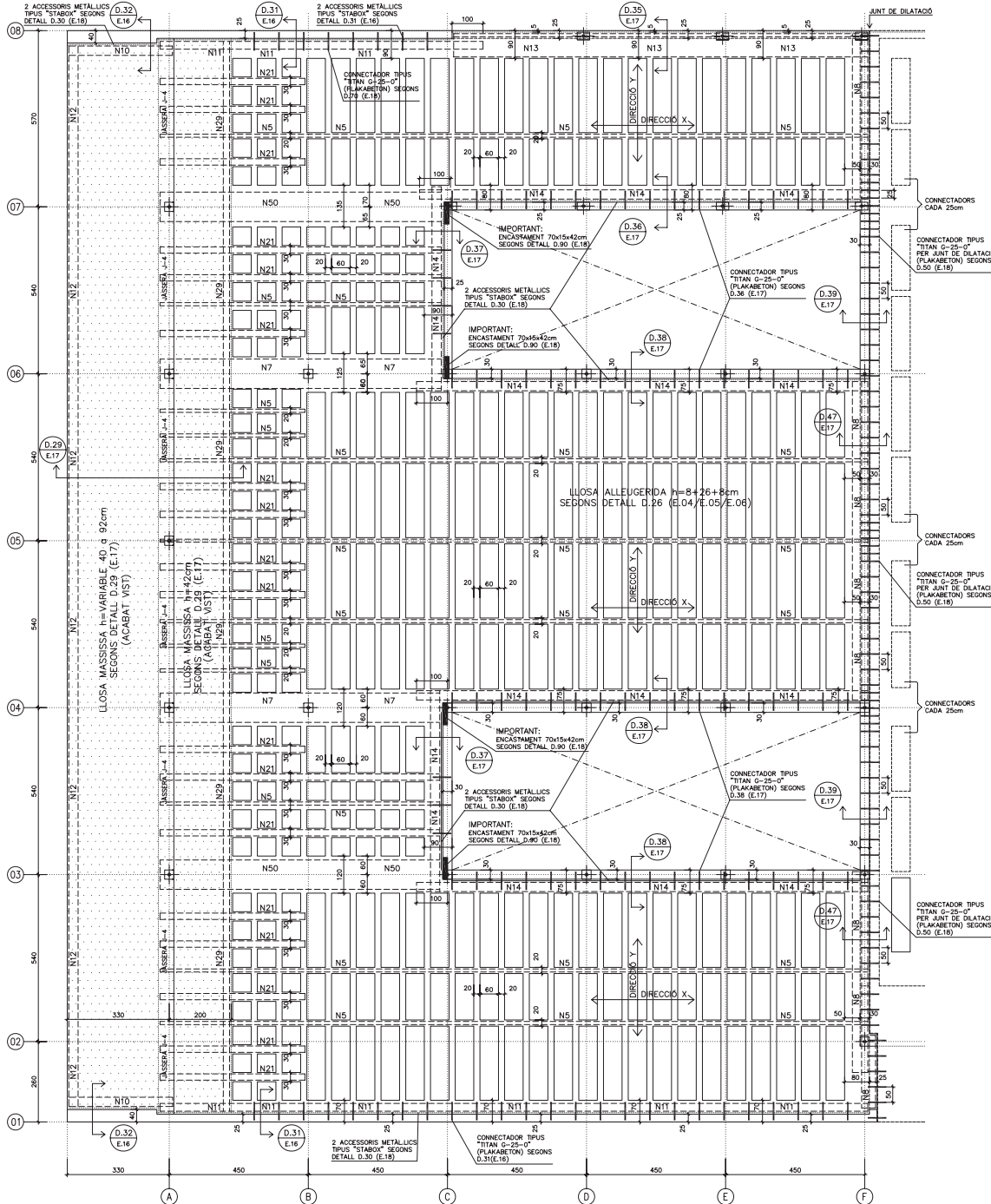
ESCALA A3 1/200 A1 1/100
ESCALA GRÀFICA 0 1 3
DATA JULIOL 2012

PLÀNOL ESTRUCTURA
FONAMENTS

1101BMC PROJECTE EXECUTIU

POSICIÓN PILAR





ENCOFRAT COBERTA, ZONA A.
E.1.75

D.13 QUADRE D'ESPECIFICACIONS TÈCNiques DEL FORMIGÓ

TIPUS D'ELEMENT	POSICIÓ	TIPUS DE FORMIGÓ CARACTERÍSTICA (SEGONS EN-06)	RESISTÈNCIA (N/mm²)	RECORRIMENT (N/mm²)	RESISTÈNCIA (N/mm²)	RECORRIMENT (N/mm²)	RESISTÈNCIA (N/mm²)	RECORRIMENT (N/mm²)	RESISTÈNCIA (N/mm²)	RECORRIMENT (N/mm²)	RESISTÈNCIA (N/mm²)	RECORRIMENT (N/mm²)
FONAMENTS	ENCAPESATS I ROSTRES	HA-30/8/20/10	30	50/80	0,5	300	0,4	300	0,4	300	0,4	300
	PILOTS	HA-30/8/10/10/10	30	80	0,5	325	0,4	325	0,4	325	0,4	325
	SOLERA	HA-30/8/20/10	30	30	0,5	300	0,4	300	0,4	300	0,4	300
	F.SANITARI	HA-30/8/10/10	30	30	0,5	300	0,4	300	0,4	300	0,4	300
	MURS	INTERIORS	HA-30/8/20/10	30	30	0,5	300	0,4	300	0,4	300	0,4
		EXTERIORS	HA-30/8/20/10	30	35	0,5	300	0,4	300	0,4	300	0,4
	PLARS	TOTES	HA-30/8/10/10	30	35	0,5	300	0,4	300	0,4	300	0,4
	JASSERES	TOTES	HA-30/8/20/10	30	35	0,5	300	0,4	300	0,4	300	0,4
	SOSTRES	INTERIORS	HA-30/8/20/10	30	30	0,5	300	0,4	300	0,4	300	0,4
		EXTERIORS	HA-30/8/20/10	30	35	0,5	300	0,4	300	0,4	300	0,4
	ESCALA	TOTES	HA-30/8/10/10	30	35	0,5	300	0,4	300	0,4	300	0,4

(1) RESISTÈNCIA AL FOC SEGONS CTE-DB-SI SEGONS EL RECORRIMENT MECANIC EQUIVALENT (EN) DE L'ELEMENT
(2) EN ELS ELEMENTS A FORMIGONAR AMB FORMIGÓ BLANC, S'UTILITZARÀ CIMENT BLANC, SEGUNT LES ESPECIFICACIONS TÈCNiques DEL FORMIGÓ INDICADES PER CADA ELEMENT (RECORRIMENT, DOSIFICACIÓ I RESISTÈNCIA)

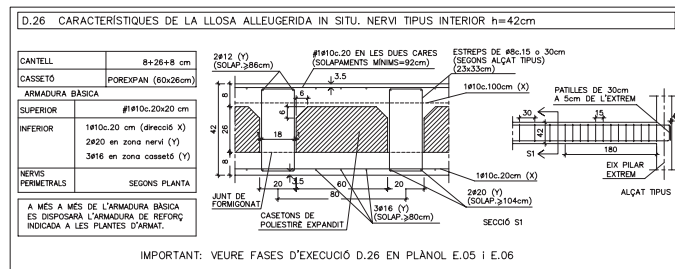
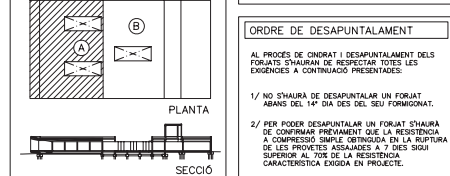
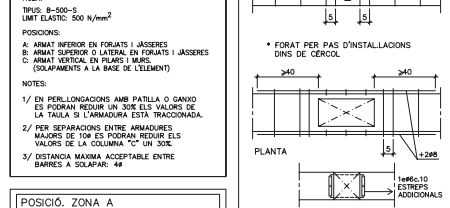
ESTAT DE CARREGUES

	LLOSA MASSISSA h=40 A 92cm	LLOSA MASSISSA h=42cm	LLOSA ALLEUGERIDA h=42cm
Pes propi	16,50 kN/m²	10,50 kN/m²	7,50 kN/m²
Carregues permanents	0,50 kN/m²	3,10 kN/m²	3,10 kN/m²
Carrega d'emvans	— kN/m²	— kN/m²	— kN/m²
Sobrecarrega d'ús	1,00 kN/m²	2,00 kN/m²	2,00 kN/m²
Sobrecarrega de neu	0,40 kN/m²	0,40 kN/m²	0,40 kN/m²
TOTAL	18,40 kN/m²	16,00 kN/m²	13,00 kN/m²

LONGITUD D'ANCORATGE I SOLAPAMENTS (cm)

HA-30	ANCORATGE A COMPRESSIÓ	ANCORATGE A TRACCIÓ	SOLAPAMENT A TRACCIÓ
Ø (mm)	A	B	C
6	15	22	30
8	20	29	40
10	25	36	50
12	30	43	60
16	40	57	80
20	52	73	104
25	67	94	130
32	87	125	166

ACER: S235, S275, S355, S460
LÍMIT ELÀSTIC: 500 N/mm²
POSICIONS:
A: ARMAT INFERIOR EN FORATS I JASSERES
B: ARMAT SUPERIOR O LATERAL EN FORATS I JASSERES
C: ARMAT METEOR EN PLANS I MURS
(SOLAPAMENT A LA BASE DE L'ELEMENT)
NOTES:
1/ EN PERLLONGACIONS AMB PATILLA O GANXO ES PODRÀ REDUIR UN 50% ELS VALORS DE LA TÀULA SI L'ARMADURA ESTÀ TRACCONADA.
2/ PER SEPARACIONS ENTRE ARMADURES MAJORS DE 10m ES PODRÀ REDUIR ELS VALORS DE LA COLUMNA "C" UN 30%.
3/ DISTÀNCIA MÀXIMA ACCEPTABLE ENTRE BARRES A SOLAPAR: 4d



ESPECIFICACIONS DE CALCUL

COEFICIENTS DE SEGURETAT

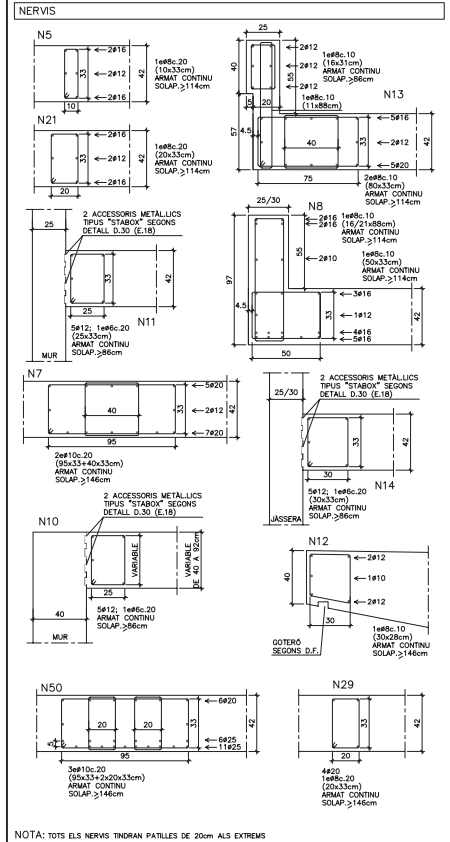
COEFICIENTS PARCIALS DE SEGURETAT: SEGONS DB SE (TÀLLA 4.1)
COEFICIENTS DE SIMULTANETAT: SEGONS DB SE (TÀLLA 4.2)
COMBINACIÓ D'ACCIONS: ART. 4.2 I 4.3 DB SE
FORMIGÓ ARMAT: FORMIGÓ: 1,50
ACER (PASSU): 1,15
ACER LAMINAT: SEGONS DB SE-A (ART. 2.3.3)
FUSTA: SEGONS DB SE-B (ART. 2.3)
FABRICA: SEGONS DB SE-F (ART. 4.6)

CONTROL D'EXECUCIÓ

FORMIGÓ: NORMAL (ESTABIT) - SEGONS EN-06
ACER: ARMAT - SEGONS DB SE-A (ART. 2.3.3)
FABRICA: SEGONS DB SE-F (ART. 4.6)

PARAMETRES SÍSMICS (NCSE-02)

ACCELERACIÓ SÍSMICA MÀXIMA (a_s): 0,04 g
COEFICIENT DE CONTRIBUCIÓ (γ): 1,00
DUCTILITAT (μ): 2 (BAXA)
ENSHORTIMENT (ε): 5 ‰



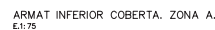
NOTES

* TOTES LES COTES O INDICACIONS SERAN COMPROVADES EN OBRA, LES CONTRACCIÓNS OBSERVADES AMB ELS PLANOLS D'ARQUITECTURA SERAN ACORDADES AMB LA D.F. ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.

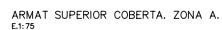
* VEURE INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA ALS PLANOLS D'ARMAT INFERIOR I ARMAT SUPERIOR CORRESPONDENTS A AQUEST NIVELL (E.05 I E.06) I ALS PLANOLS DE DETALLS D'ESTRUCTURA.

ENCOFRAT PER ACABAT VIST

A - NÚMERO DE DETALL
B - NÚMERO DE PLANOL QUE CONTE DETALL



 A - NÚMERO DE DETALL.
 B - NÚMERO DE PLÀNOL QUE CONTÉ DETALL.



A - NÚMERO DE DETALL.
B - NÚMERO DE PLÀNOL QUE CONTÉ DETALL.

CONJUNTOR TIPUS
TITAN G-25-0°
PER JUNTS DE DILATACIÓ
(PLAKABETON) SEGONS
D.30 (E.18)

CONJUNTOR TIPUS
TITAN G-25-0°
PER JUNTS DE DILATACIÓ
(PLAKABETON) SEGONS
D.30 (E.18)

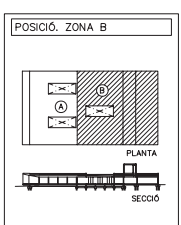
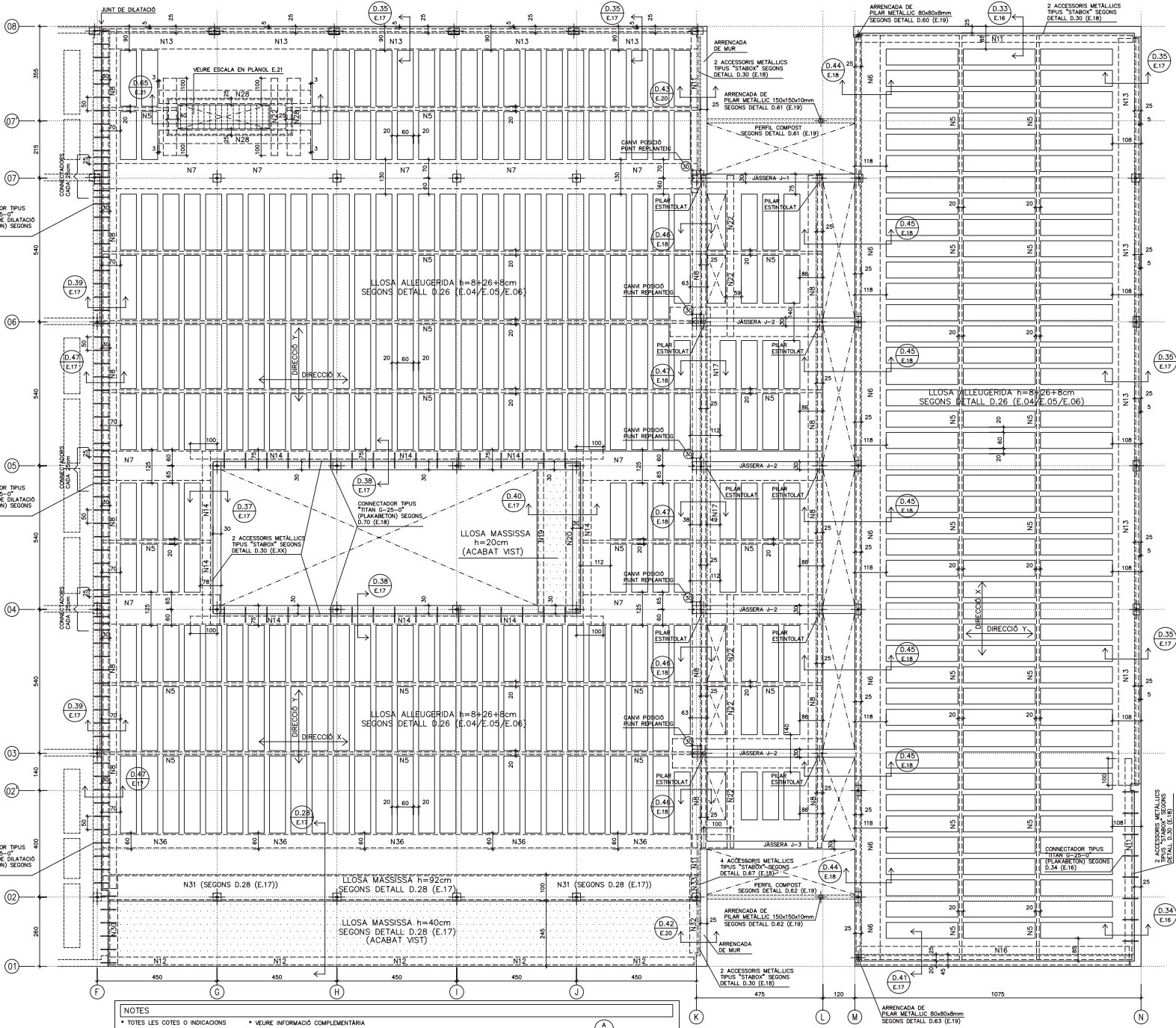
CONJUNTOR TIPUS
TITAN G-25-0°
PER JUNTS DE DILATACIÓ
(PLAKABETON) SEGONS
D.30 (E.18)

NOTES

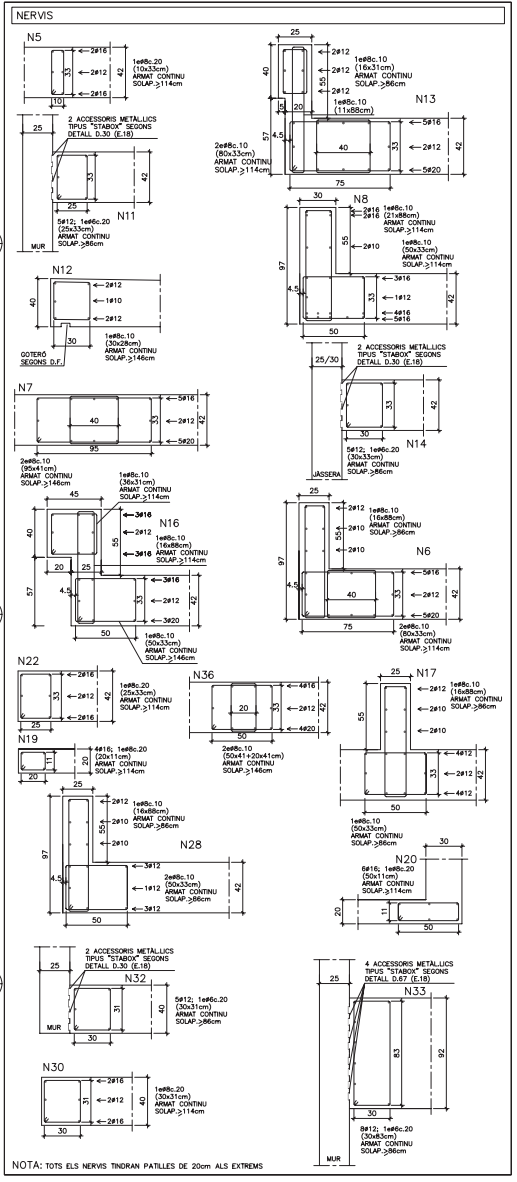
- TOTES LES COTES D'INDICACIONS SERAN COMPROVDES EN OBRA. LES CONTRADICCIONS OBSERVADES AMB ELS PLANS D'ARQUITECTURA SERAN ACORDADES AMB LA D.F. ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
- VEURE INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA ALS PLANS D'ARMAT INFERIOR I ARMAT SUPERIOR CORRESPONENTS A AQUEST NIVELL (E.08 I E.09) I ALS PLANS DE DETALLS D'ESTRUCTURA.



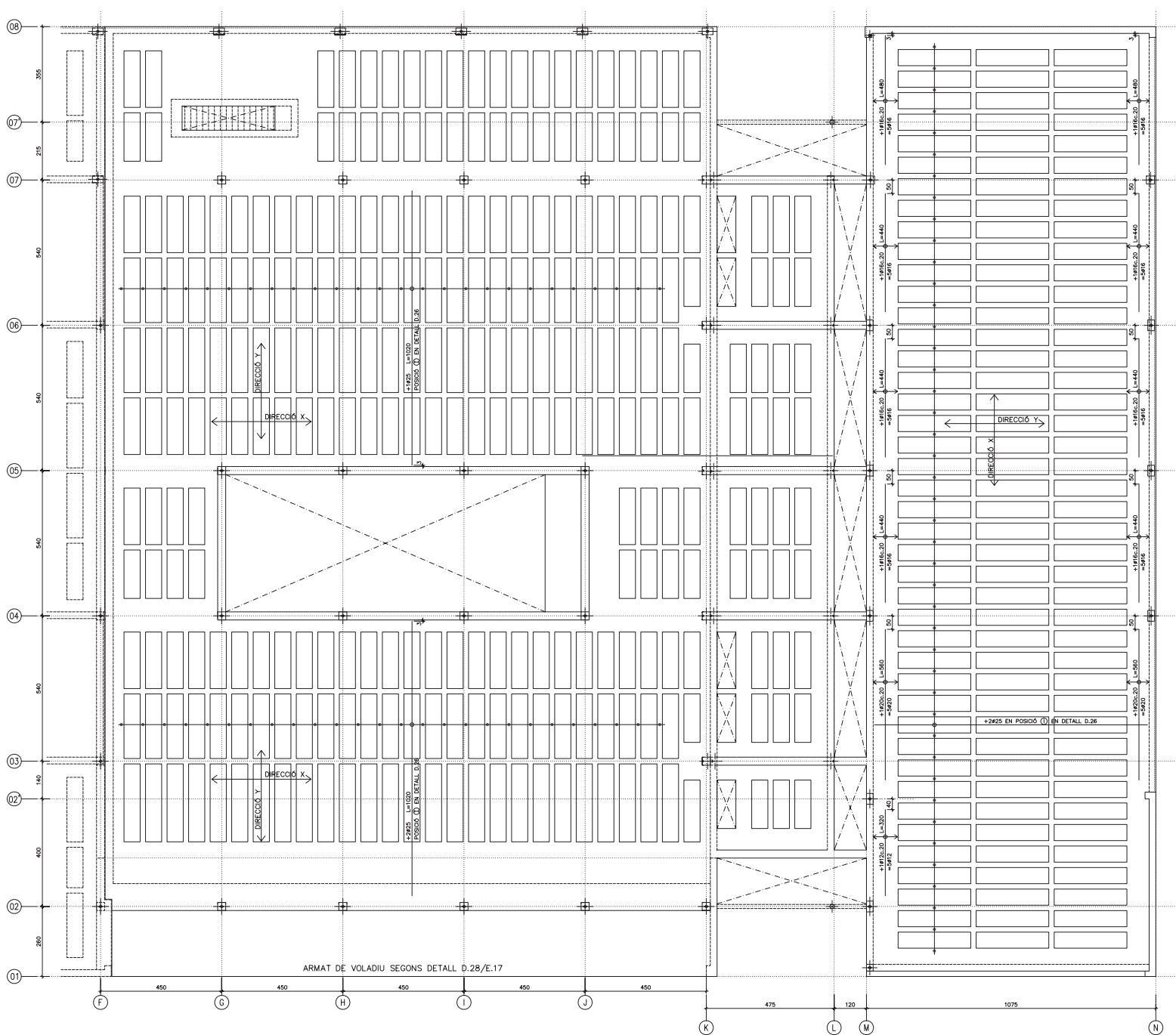
ENCOFRAT PER ACABAT VIST
A - NÚMERO DE DETALL
B - NÚMERO DE PLANOJ QUE CONTÉ DETALL



ESTAT DE CARREGUES				
	LLOSA MASSISSA h=40cm	LLOSA MASSISSA h=40cm	LLOSA MASSISSA h=40cm	LLOSA MASSISSA h=40cm
	(COBERTA)	(INSTAL.)	(COBERTA)	(COBERTA)
Pes propi	23,00 kN/m²	7,50 kN/m²	10,00 kN/m²	7,50 kN/m²
Carregues permanents	0,50 kN/m²	2,50 kN/m²	0,50 kN/m²	3,10 kN/m²
Carrega d'emmagatzematge	— kN/m²	— kN/m²	— kN/m²	— kN/m²
Sobrecarrega d'ús	1,00 kN/m²	7,50 kN/m²	2,00 kN/m²	2,00 kN/m²
Sobrecarrega de neu	0,40 kN/m²	0,40 kN/m²	0,40 kN/m²	0,40 kN/m²
TOTAL	24,90 kN/m²	17,9 kN/m²	12,90 kN/m²	13,00 kN/m²

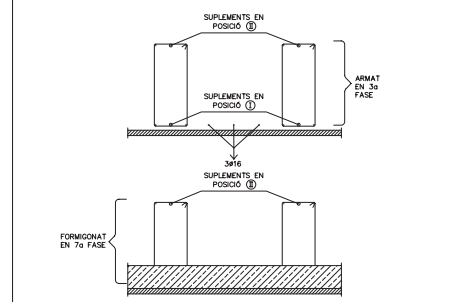
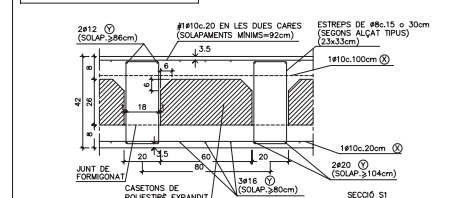
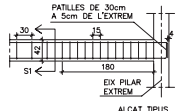


NOTA: TOTS ELS NERVIS TIENEN PATILLES DE 20cm ALS EXTREMS

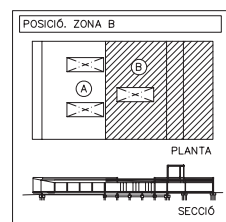


D.26 CARACTERÍSTIQUES DE LA LLOSA ALLEUGERIDA IN SITU.
NERVI TIPUS INTERIOR h=42cm

CANELL	8+26+8 cm
CASSETO	POREXPAN (60x26cm)
ARMADURA BÀSICA	
SUPERIOR	#10c.20x20 cm
INFERIOR	1#10c.20 cm (direcció X) 2#20 en zona nervi (Y) 3#16 en zona casseto (Y)
NERVIS PERIMETRIALS	SEGONS PLANTA



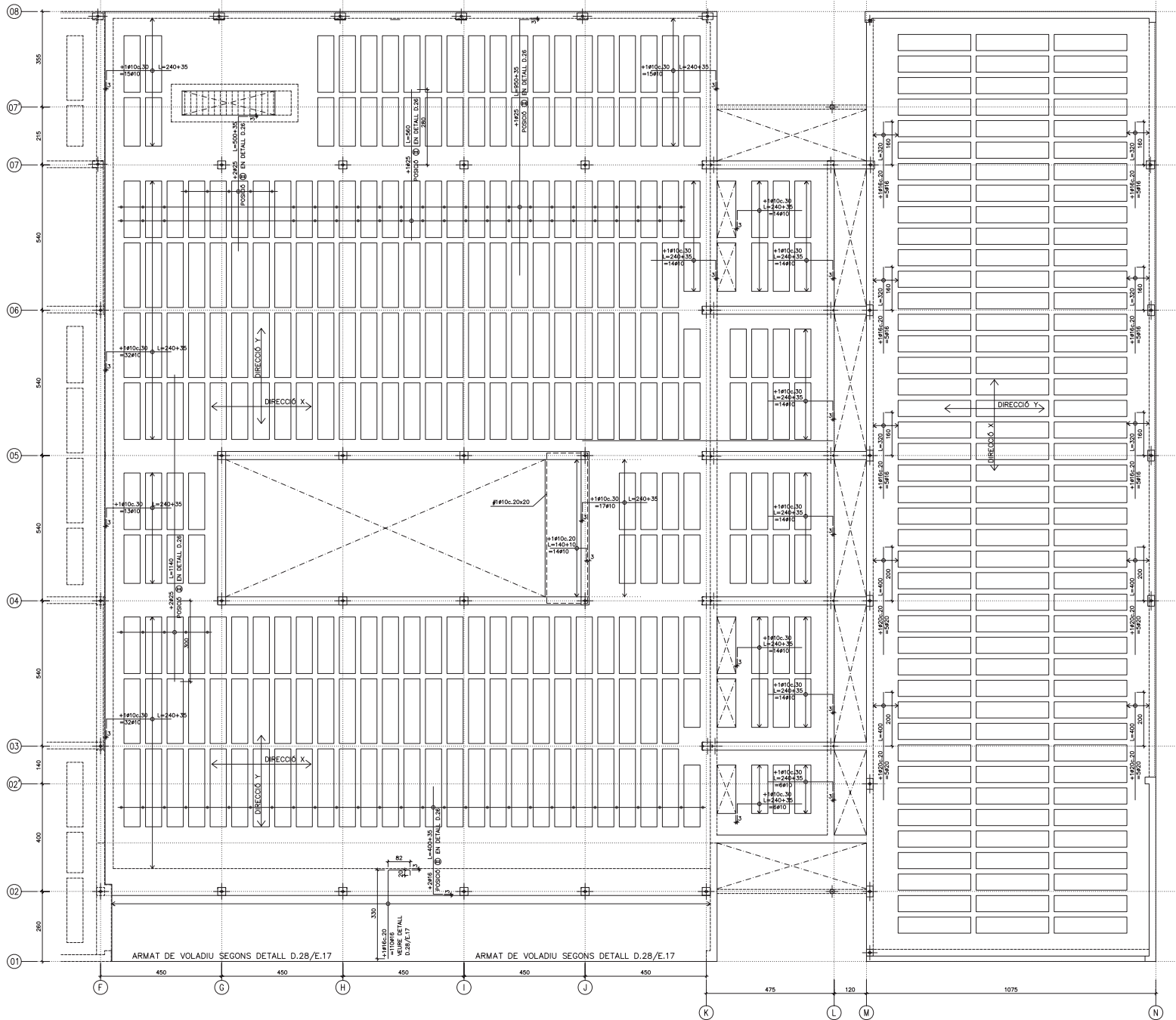
- FASES D'EXECUCIÓ:
- 1a FASE: ENCOFRAT I REPLANTIG
 - 2a FASE: COL·LOCACIÓ DE JASERES I NERVIS PERIMETRIALS
 - 3a FASE: COL·LOCACIÓ DELS NERVIS CONTINUS EN DIRECCIÓ ①
COL·LOCACIÓ DE L'ARMAT INFERIOR EN DIRECCIÓ ① (3#16)
COL·LOCACIÓ DELS SUPLEMENTS D'ARMAT INFERIOR EN POSICIÓ ①
 - 4a FASE: COL·LOCACIÓ DE NERVIS TRANSVERSALS N5
 - 5a FASE: COL·LOCACIÓ D'ARMAT INFERIOR EN DIRECCIÓ ②
 - 6a FASE: COL·LOCACIÓ DELS SUPLEMENTS D'ARMAT SUPERIOR EN DIRECCIÓ ① EN POSICIÓ ②
 - 7a FASE: FORMIGONAT DE LA CAPA INFERIOR DE 8cm
 - 8a FASE: COL·LOCACIÓ DELS CASSETONS DE POLIESTIRE
 - 9a FASE: COL·LOCACIÓ D'ARMAT TRANSVERSAL DE FIXACIÓ DELS CASSETONS (1#10 CADA 100cm)
 - 10a FASE: COL·LOCACIÓ DE L'ARMAT SUPERIOR EN QUADRICULA #10c.20x20cm
 - 11a FASE: FORMIGONAT DE LA CAPA SUPERIOR DEL FORAT
- IMPORTANT:
- * EL TEMPS TRANSCORRUT ENTRE EL FORMIGONAT DE LA CAPA INFERIOR (FASE 7a) I EL FORMIGONAT DE LA CAPA SUPERIOR (FASE 11a) NO SUPERARÀ LES 2 HORES.
 - * ELS NERVIS D'ARMAT BÀSICS (ENTRE CASSETONS) SERAN CONTINUS, TANT A LA ZONA ENTRE CASSETONS COM A LES ZONES MASSISSADES. TINDRAN EXTREMS AMB "PATILLES" DE 30cm.
 - * A L'ARMAT INFERIOR NOMES S'ACCEPTARAN 2 CAPES: UNA EN LA DIRECCIÓ ① I UNA ALTRA EN LA DIRECCIÓ ②.
 - * L'ARMAT BÀSIC INFERIOR (3#16 EN DIRECCIÓ ① I 1#10c.20 EN DIRECCIÓ ②), SERÀ CONTINU, INCLÓS A LA ZONA DE MASSISSATS I JASERES PLANES.
 - * L'ARMAT BÀSIC SUPERIOR (#10c.20x20) SERÀ CONTINU, INCLÓS A LA ZONA DE MASSISSATS I JASERES PLANES.



NOTES

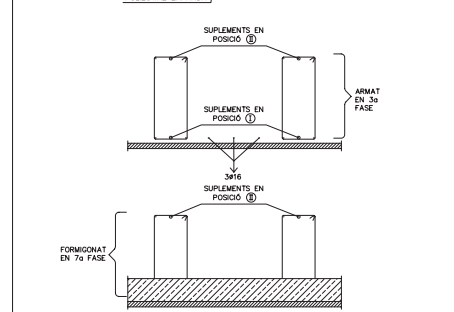
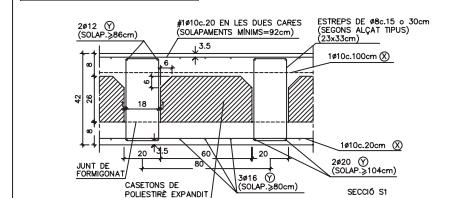
- * TOTES LES GOTES O INDICACIONS SERAN COMPROVATGES EN OBRA. LES CONTRADICCIONS OBSERVADES AMB ELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA SERAN ACORDADES AMB LA D.F. ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
- * VEURE INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA ALS PLÀNOLS D'ENCOFRAT I D'ARMAT SUPERIOR CORRESPONDENTS A AQUEST NIVELL (E.07 I E.09) I ALS PLÀNOLS DE DETALLS D'ESTRUCTURA.

A - NÚMERO DE DETALL
B - NÚMERO DE PLÀNOL QUE CONTE DETALL.

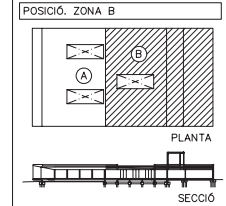


ARMAT SUPERIOR COBERTA. ZONA B.
E:1.75

D.26 CARACTERÍSTIQUES DE LA LLOSA ALLEUGERIDA IN SITU. NERVI TIPUS INTERIOR h=42cm	
CANTELL	8+26+8 cm
CASSETO	POREX-PAN (60x26cm)
ARMADURA BÁSICA	
SUPERIOR	#100c.20x20 cm
INFERIOR	1#10c.20 cm (direcció X) 2#20 en zona nervi (Y) 3#16 en zona casseto (Y)
NERVIS PERIMETRIALS	SEGONS PLANTA



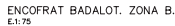
- FASES D'EXECUCIÓ:
- 1a FASE: ENCOFRAT I REPLANTIGÜ
 - 2a FASE: COL·LOCACIÓ DE JASSERES I NERVIS PERIMETRIALS
 - 3a FASE: COL·LOCACIÓ DELS NERVIS CONTINUS EN DIRECCIÓ ①
COL·LOCACIÓ DE L'ARMAT INFERIOR EN DIRECCIÓ ① (3#16)
COL·LOCACIÓ DELS SUPLEMENTS D'ARMAT INFERIOR EN POSICIÓ ①
 - 4a FASE: COL·LOCACIÓ DE NERVIS TRANSVERSALS N5
 - 5a FASE: COL·LOCACIÓ D'ARMAT INFERIOR EN DIRECCIÓ ②
 - 6a FASE: COL·LOCACIÓ DELS SUPLEMENTS D'ARMAT SUPERIOR EN DIRECCIÓ ① EN POSICIÓ ②
 - 7a FASE: FORMIGONAT DE LA CAPA INFERIOR DE 8cm
 - 8a FASE: COL·LOCACIÓ DELS CASSETONS DE POLIESTIR
 - 9a FASE: COL·LOCACIÓ D'ARMAT TRANSVERSAL DE FIXACIÓ DELS CASSETONS (1#10 CADA 100cm)
 - 10a FASE: COL·LOCACIÓ DE L'ARMAT SUPERIOR EN QUADRÍCULA #100c.20x20cm
 - 11a FASE: FORMIGONAT DE LA CAPA SUPERIOR DEL FORAT
- IMPORTANT:
- * EL TEMPS TRANSCORREGUT ENTRE EL FORMIGONAT DE LA CAPA INFERIOR (FASE 7a) I EL FORMIGONAT DE LA CAPA SUPERIOR (FASE 11a) NO SUPERARÀ LES 2 HORES.
 - * ELS NERVIS D'ARMAT BÀSICS (ENTRE CASSETONS) SERAN CONTINUS, TANT A LA ZONA ENTRE CASSETONS COM A LES ZONES MASSISSADES. TINDRAN EXTREMS AMB "PATILLES" DE 30cm.
 - * A L'ARMAT INFERIOR NOMES S'ADOPTEARAN 2 CAPES: UNA EN LA DIRECCIÓ ① I UNA ALTRA EN LA DIRECCIÓ ②.
 - * L'ARMAT BÀSIC INFERIOR (3#16 EN DIRECCIÓ ① I 1#10c.20 EN DIRECCIÓ ②), SERÀ CONTINU, INCLÓS A LA ZONA DE MASSISSATS I JASSERES PLANES.
 - * L'ARMAT BÀSIC SUPERIOR (#100c.20x20) SERÀ CONTINU, INCLÓS A LA ZONA DE MASSISSATS I JASSERES PLANES.



NOTES

- * TOTES LES COTES O INDICACIONS SERAN COMPROVATGES EN OBRA. LES CONTRADICCIONS OBSERVES AMB ELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA SERAN ACORDADES AMB LA D.F. ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
- * VEURE INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA ALS PLÀNOLS D'ENCOFRAT I D'ARMAT INFERIOR CORRESPONDENTS A AQUEST NIVELL (E.07 I E.08) I ALS PLÀNOLS DE DETALLS D'ESTRUCTURA.

A - NÚMERO DE DETALL
B - NÚMERO DE PLÀNOL QUE CONTE DETALL.



NOTA: TOTS ELS NERVIS TINDRAN PATILLES DE 20cm ALS EXTREMS



ARMAT INFERIOR BADALOT. ZONA B.

E.1: 75



ARMAT SUPERIOR BADALOT. ZONA B.

E.1: 75

SEPARADORS #12mm
CADA 1,0 x 1,0m

MIN. 20cm

22

R

R

SEGONS PLANTA

#10lc.20 EN LES DUES CARES
(SOLAPAMENTS SEGONS QUADRE)

HA-30	ACROBATISE A COMPR.		SOLAPAMENT A TRACÇO	
Art.69.5	ACROBATISE A TRACÇO			
ENE-08	SOLAPAMENT A COMPR.			
Ø (mm)	POSICÃO		POSICÃO	
	A	B	A	B
6	15	22	30	44
8	20	29	40	58
10	25	36	50	72
12	30	43	60	86
16	40	57	80	114
20	52	73	104	146
25	82	114	164	228
32	133	187	266	374

ACF

TIPUS: B-500-S
LIMIT ELASTIC: 500 N/mm²

POSITIONS

A: ARMAT INFERIOR EN FORJATS I JÀSSERES
B: ARMAT SUPERIOR O LATERAL EN FORJATS I JÀSSERES
C: ARMAT VERTICAL EN PILARS I MURS.
(SOLAPAMENTS A LA BASE DE L'ELEMENT)

NOTES:

- 1/ EN PERILLONGACIONS AMB PATILLA O GANXO ES PODRAN REDUIR UN 30% ELS VALORS DE LA TAULA SI L'ARMADURA ESTÀ TRACCIONADA.
- 2/ PER SEPARACIONS ENTRE ARMADURES MAJORS DE 10" ES PODRAN REDUIR ELS VALORS DE LA COLUMNA "C" UN 30%.
- 3/ DISTANCIA MAXIMA ACCEPTABLE ENTRE

PLANTA

SECTION

PASTILLAS O GANXOS

$D=4\phi$ PER $\phi < 20\text{mm}$
 $D=7\phi$ PER $\phi > 20\text{mm}$

BARRAS DOBLEGADAS O GRIFATS

$D=12\phi$ PER $\phi < 25\text{mm}$
 $D=14\phi$ PER $\phi > 25\text{mm}$

CERCLOS O ESTREPS

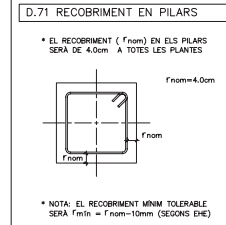
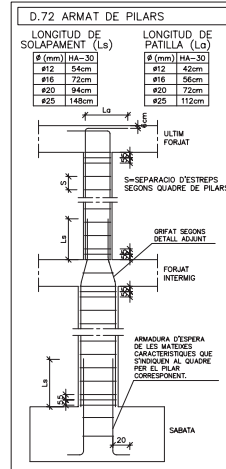
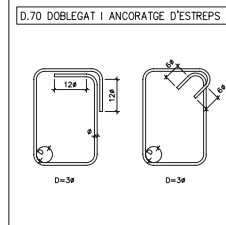
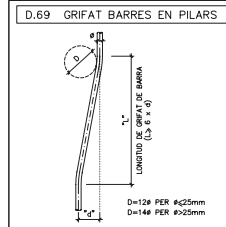
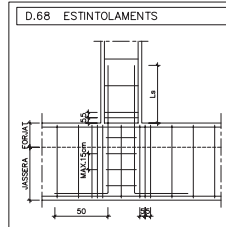
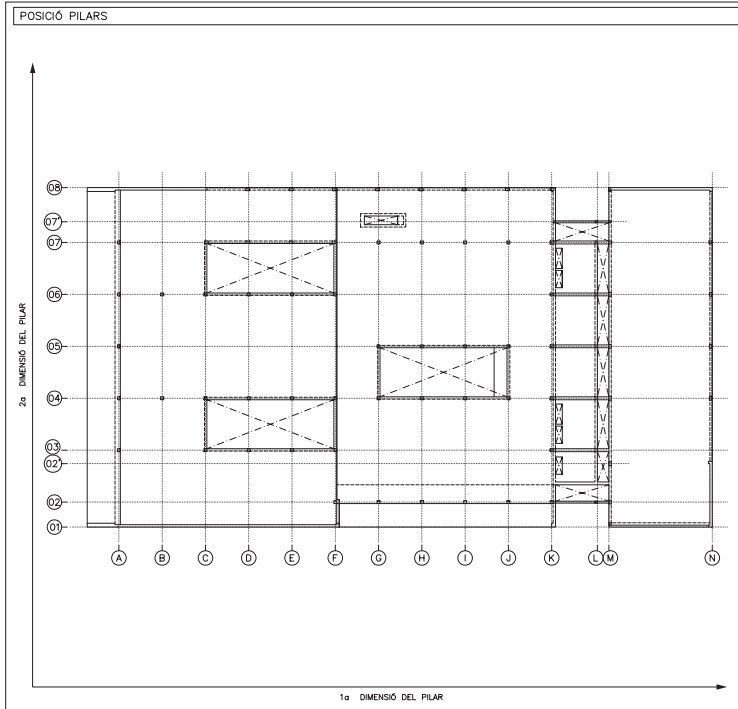
$D=3\phi$

- TOTES LES COTES O INDICACIONS SERAN COMPROVADES EN OBRA, LES CONTRADICCIONS OBSERVADES AMB ELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA SERAN ACORDADES AMB LA D.F. ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
- VEURE INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA AL PLÀNOL D'ENCOFRAT CORRESPONENT A AQUEST NIVELL (E.10) I ALS PLÀNOLS DE DETALLS D'ESTRUCTURA.


 A - NÚMERO DE DETALL.
 B - NÚMERO DE PLÀNOL QUE CONTÉ DETALL.

	D08, E08, F08, G08, H08, I08, J08, K08	M03, M04, M05, M06, N04, N05, N06	L03, L04, L05, L06, L07	A03, A04, A05, A06, A07, B04, B06, C03, C04, C06, D03, D04, D06, E03, E04, E06, F02, F03, F04, F06, G02, G04, G05, G07, H02, H04, H05, H07, I02, I04, I05, I07, J02, J04, J05, J07	C07, D07, E07, F07	M07	N07	K03, K04, K05, K06, K07	M01	M08	L02, L07	K07, M07	K02	M02
BAD.			25x30 			25x30 		25x30 	TUB 80x80x8mm 	TUB 80x80x8mm 	TUB 150x150x10mm 			
P.B.	40x25 	25x40 	ESTINTOLAT VEURE DETALL D.68 (E.19) 	30x30 	40x25 	30x30 	30x30 	30x30 	25x25 	MUR 	VEURE D.61/D.62 (E.19) 	150x150x10mm 	30x30 	25x40
	6#20 2e#8c.20	6#20 2e#8c.20	4#16 1e#8c.20	4#20 1e#8c.20	6#20 2e#8c.20	4#20 1e#8c.20	4#16 1e#8c.20	4#20 1e#8c.20	4#16 1e#8c.20	4#16 1e#8c.20	4#16 1e#8c.20	4#20 1e#8c.20	4#20 1e#8c.20	6#20 2e#8c.20

QUADRE DE PILARS
E.I:25



D.13 QUADRE D'ESPECIFICACIONS TÈCNiques DEL FORMIGÓ						
TIPUS DE ELEMENT	POSICIÓ	TIPUS DE FORMIGÓ (SEGONS DNE-08)	RESISTÈNCIA CARACTER (N/mm²)	RECORRIMENT NOMINAL	RESISTÈNCIA RECORRIMENT (N/mm²)	CONTINGUT DE CEMENT
FONAMENTS	ENCEPATS I RIOSTRES	HA-30/B/20/IIa	30	50/80	0,5	300 (kg/m³) 130'
	PILOTS	HA-30/F/10/IIa+0a	30	80	0,5	325 (kg/m³) 120'
SOLERA	TOTES	HA-30/B/20/IIa	30	30	0,5	300 (kg/m³) 90'
F.SANITARI	TOTES	HA-30/B/10/IIa	30	30	0,5	300 (kg/m³) 90'
MURS	INTERIORS	HA-30/B/20/IIa	30	30	0,5	300 (kg/m³) 90'
	EXTERIORS	HA-30/B/20/IIa	30	35	0,5	300 (kg/m³) 90'
PILARS	TOTES	HA-30/B/10/IIa	30	35	0,5	300 (kg/m³) 90'
JASSERES	TOTES	HA-30/B/20/IIa	30	35	0,5	300 (kg/m³) 90'
SOSTRES	INTERIORS	HA-30/B/20/IIa	30	30	0,5	300 (kg/m³) 90'
	EXTERIORS	HA-30/B/20/IIa	30	35	0,5	300 (kg/m³) 90'
ESCALA	TOTES	HA-30/B/10/IIa	30	35	0,5	300 (kg/m³) 90'

ESPECIFICACIONS DE CALCUL	
COEFICIENTS DE SEGURETAT	
ACCIONS	COEFICIENTS PARCIALS DE SEGURETAT: SEGONS DB SE (TALLA 4.1)
	COEFICIENTS DE SIMULTANETAT: SEGONS DB SE (TALLA 4.2)
	COMBINACIÓ D'ACCIONS: ART. 4.2 I 4.3 DB SE
MATERIALS	FORMIGÓ ARMAT : FORMIGÓ : 1,50
	ACER (PASSU) : 1,15
	ACER LAMINAT : SEGONS DB SE-A (ART. 2.3.3)
	FUSTA : SEGONS DB SE-M (ART. 2.2)
	FABRICA : SEGONS DB SE-F (ART. 4.0)
CONTROL D'EXECUCIÓ	
FORMIGÓ	: NORMAL (ESTADÍSTIC)-SEGONS DNE-
ACER LAMINAT	: SEGONS DB SE-A-109/131
FABRICA	: SEGONS DB SE-F-47
PARAMETRES SÍSMICS (NCSE-02)	
ACERACIÓ SÍSMICA BÀSICA (bs)	: 0,04 g
COEFICIENT DE CONTRIBUCIÓ (k)	: 1,00
DUCTILITAT (q)	: 2 (BAIXA)
ESMORTEMENT (xi)	: 5 %

NOTES	
* TOTES LES COTES O INDICACIONS SERAN COMPROVDES EN OBRA, LES CONTRADICCIONS OBSERVDES AMB ELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA SERAN ACORDADES AMB LA D.F. ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.	* VEURE INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA ALS PLÀNOLS D'ENCORFATS I DE DETALLS D'ESTRUCTURA.
	* EL REPLANTIG I L'ORIENTACIÓ DELS PILARS EN PLANTA ES DETALLA ALS PLÀNOLS D'ENCORFAT.
A - NOMBRE DE DETALL. B - NOMBRE DE PLANOQUÈ CONTÉ DETALL.	



(1) RESISTENCIA AL FOC SEGONS CTE-DB-SI SEGONS EL RECOBRIMENT MECANIC EQUIVALENT (α_m) DE L'ELEMENT ESTRUCTURAL (EHE-08)

(2) EN ELS ELEMENTS A FORMIGONAR AMB FORMIGÓ BLANC, S'UTILITZARÀ CIMENT BLANC, SEGUNT LES ESPECIFICACIONS TÈCNiques DEL FORMIGÓ INDICADES PER CADA ELEMENT (RECOBRIMENT, DOSSIFICACIÓ, RESISTENCIA)

$\varnothing$ (mm)	POSICIÓ		POSICIÓ		
	A	B	A	B	C
6	15	22	30	44	27
8	20	29	40	58	36
10	25	36	50	72	45
12	30	43	60	86	54
16	40	57	80	114	72
20	52	73	104	146	94
25	62	114	164	228	148

NOTES:

- 1/ EN PERLLONGACIONS AMB PATILLA O GANXO ES PODRAN REDUIR UN 30% ELS VALORS DE LA Taula SI L'ARMADURA ESTÀ TRACCIONADA.
- 2/ PER SEPARACIONS ENTRE ARMADURES MAJORS DE 100 ES PODRAN REDUIR ELS VALORS DE LA COLUMNA "C" UN 30%.
- 3/ DISTANCIA MAXIMA ACCEPTABLE ENTRE BARRES A SOLAPAR: 40

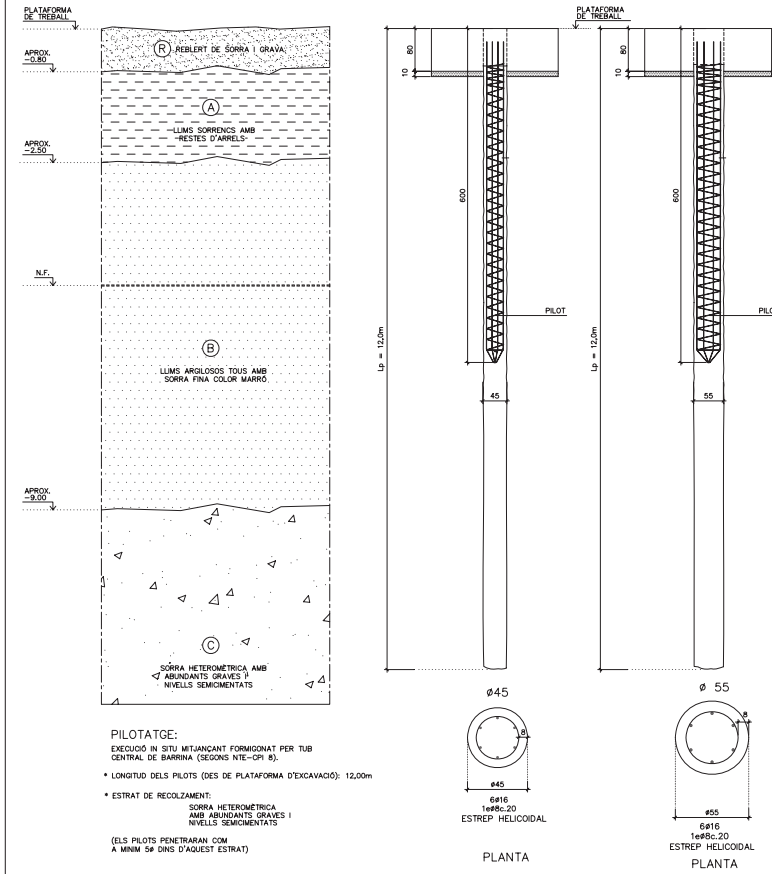


NOTES



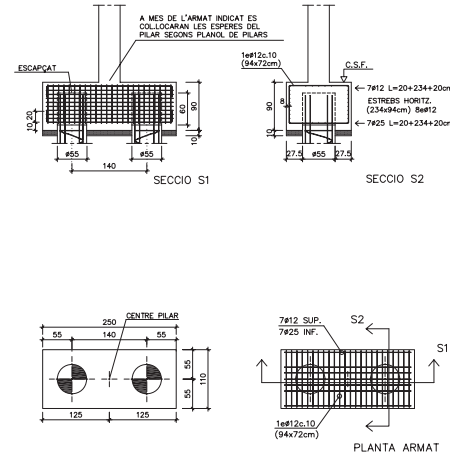
D.7 SECCIÓ ESTATIGRÀFICA I PILOTS TIPUS

E.1:50



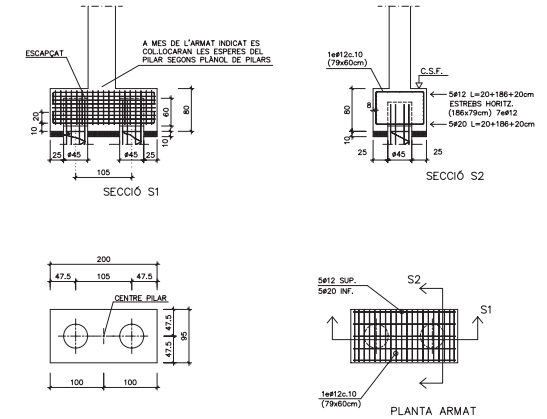
D.5 ENCEPAT DE 2 PILOTS DE Ø55cm (h=90cm)

E.1:50

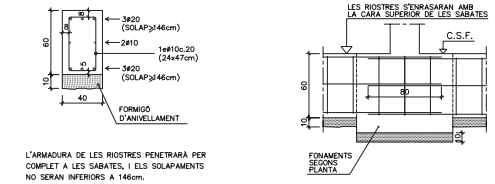


D.6 ENCEPAT DE 2 PILOTS DE Ø45cm (h=80cm)

E.1:50

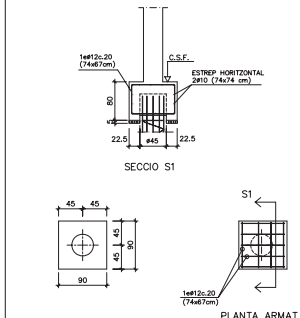


D.4 RIOSTRA TIPUS



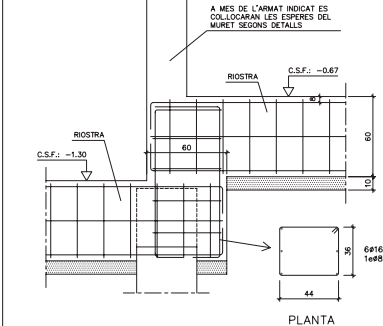
D.48 ENCEPAT DE 1 PILOT Ø45cm (h=80cm)

E.1:50

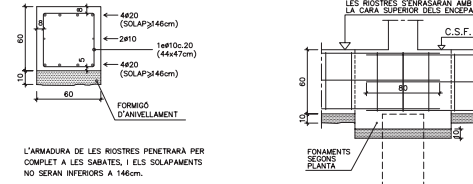


D.1

E.1:20



D.21 RIOSTRA TIPUS



D.2

E.1:20

