



Projecte

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE
CONDICIONAMENT I MILLORA DE L'ENTORN DEL
POLIESPORTIU DE VILANOVA D'ESCORNALBOU

Emplaçament

Carrer de l'Arbocet, s/núm.
43311 VILANOVA D'ESCORNALBOU (Baix Camp)

Promou

AJUNTAMENT VILANOVA D'ESCORNALBOU

Arquitectes

CELIA AMORÓS MAS
MARIA PASCUAL SERRA
AGUSTÍ TARRÉS AZNÁREZ

Gener de 2024

VII. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

V. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

01.- SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

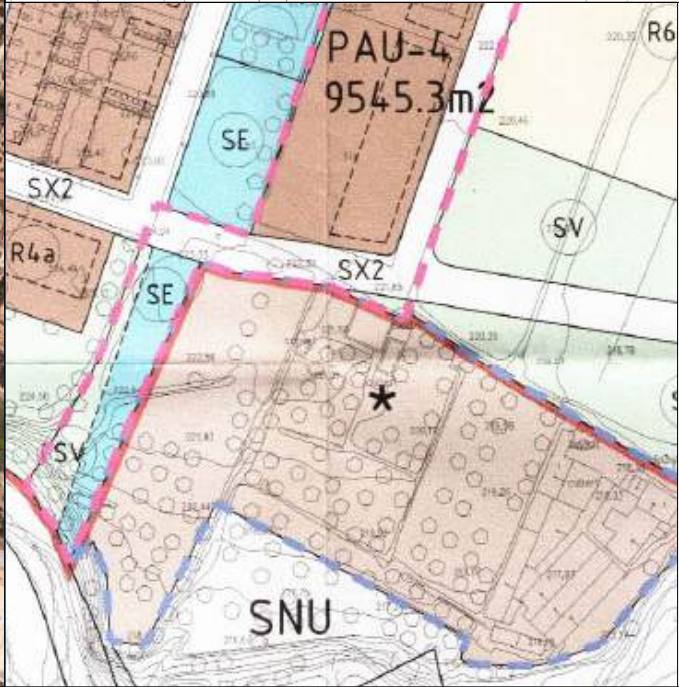
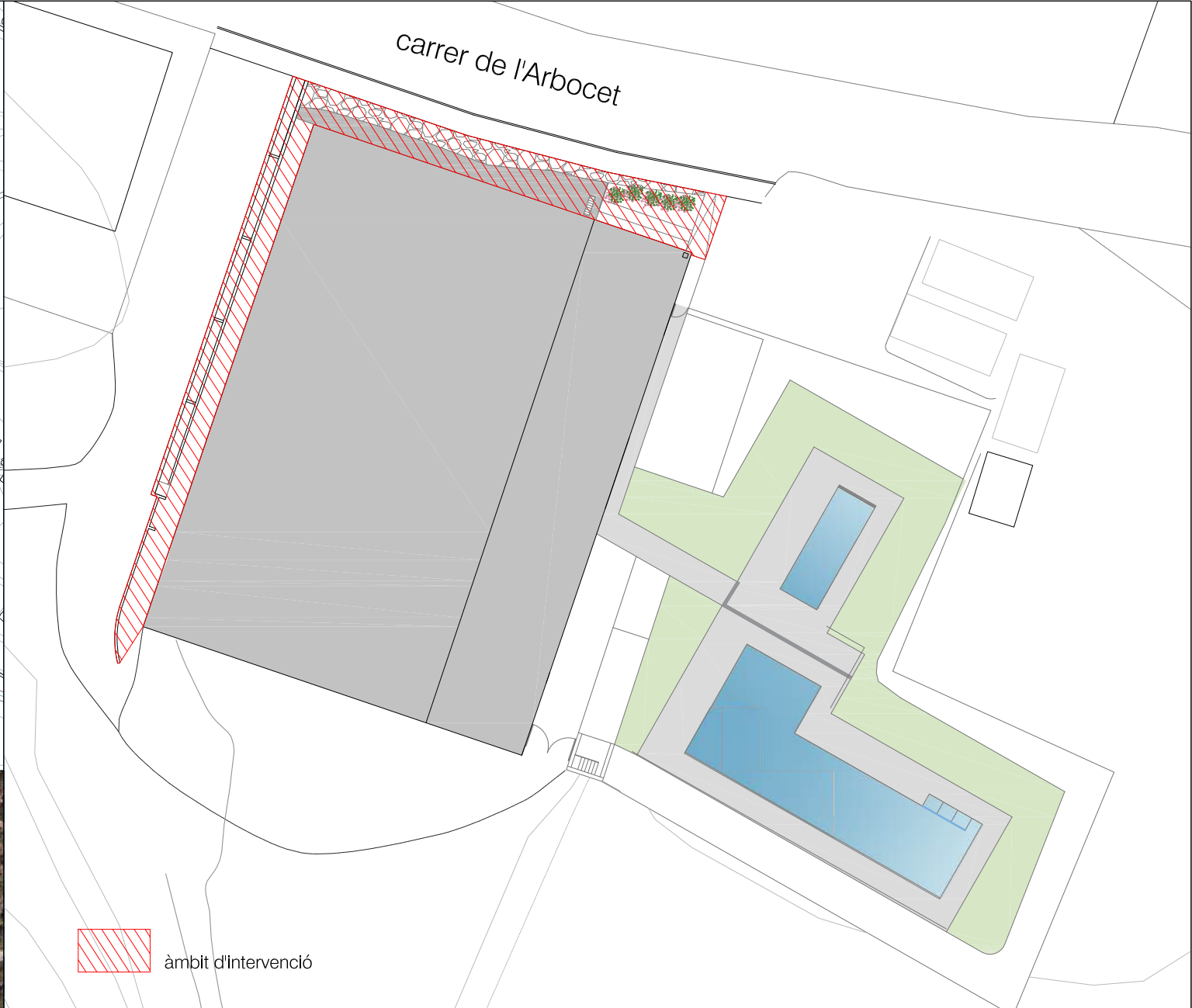
E 1:5000 / 1:500

02.- PLANTA I SECCIONS MURS, ESCOLLERA I ACCÉS

E 1:250 / 1:100

03.- DETALL ARMAT MURS TIPUS

E 1:20



Arquitectes
CÈLIA AMORÓS MAS
MARIA PASCUAL SERRA
AGUSTÍ TARRÉS AZNÁREZ

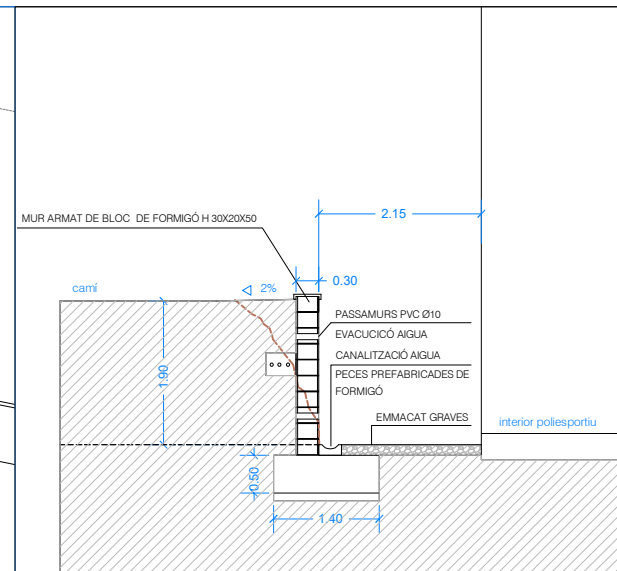
Promotor
AJUNTAMENT DE VILANOVA D'ESCORNALBOU

Emplaçament
CARRER DE L'ARBOCET, S/NÚM.
43311 VILANOVA D'ESCORNALBOU
(BAIX CAMP)

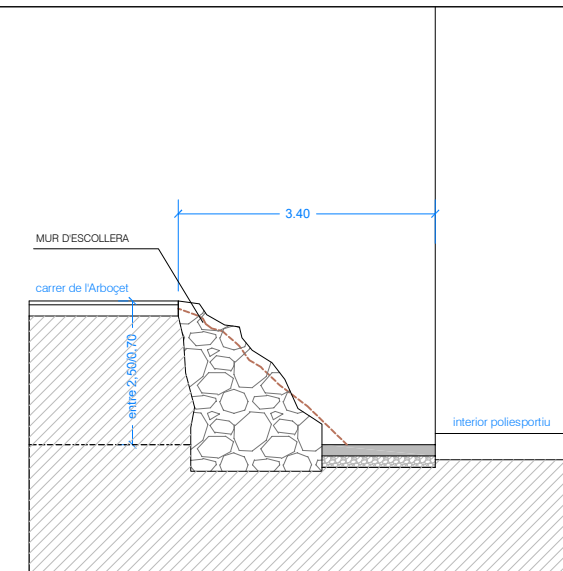
Plànol SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

Escala 1:5000/500

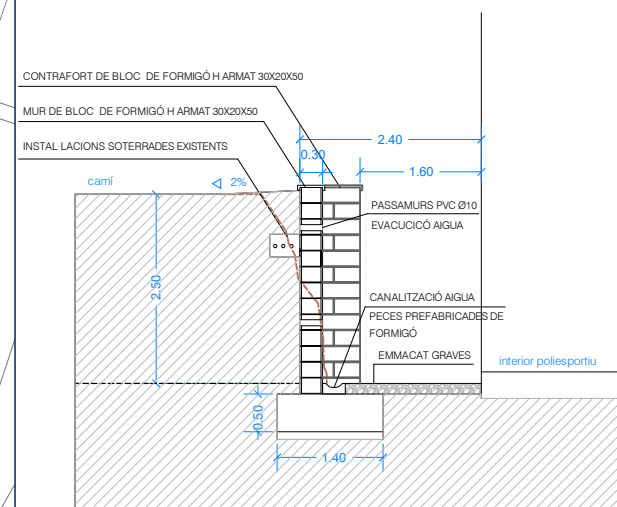
Queda prohibida la utilització i reproducció total o parcial d'aquest document, així com qualsevol cessió a tercers, sense la prèvia autorització expressa dels autors. Queda prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.



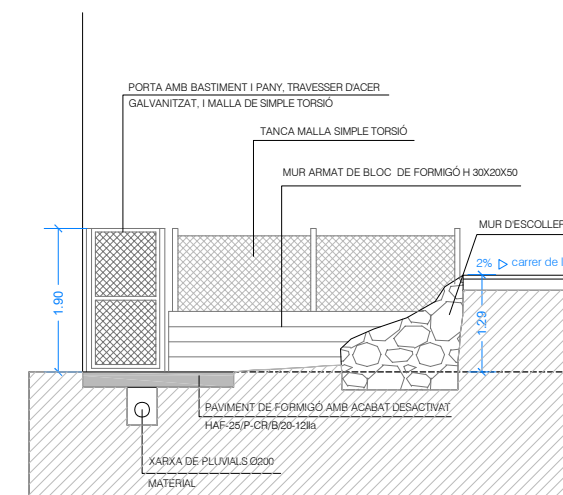
S1



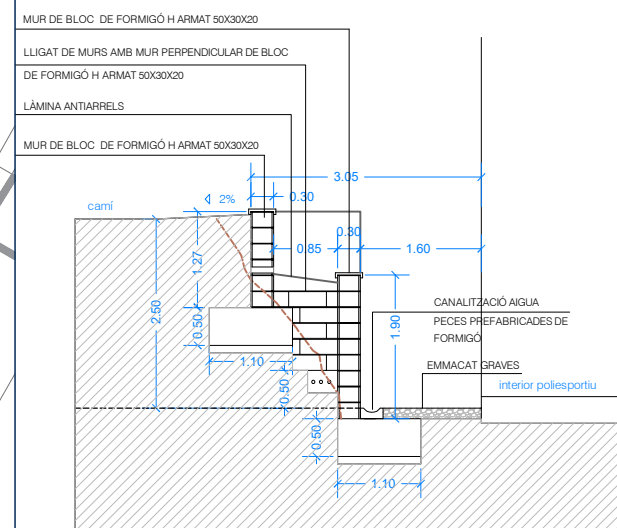
S4



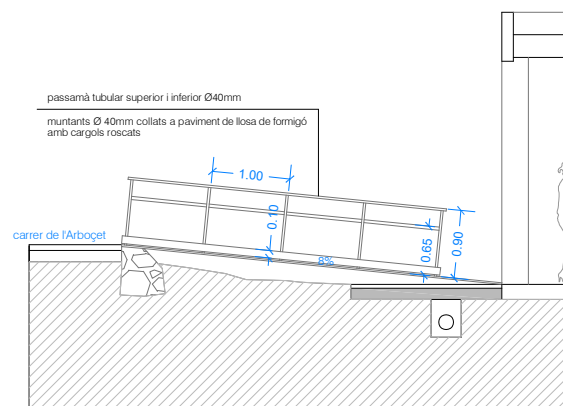
S2



S5



S3



S6

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE CONDICIONAMENT I MILLORA DE L'ENTORN DEL POLIESPORTIU DE VILANOVA D'ESCORNALBOU

Arquitectes
CÈLIA AMORÓS MAS
MARIA PASCUAL SERRA
AGUSTÍ TARRÉS AZNÁREZ

Promotor
AJUNTAMENT DE VILANOVA D'ESCORNALBOU

Emplaçament
CARRER DE L'ARBOCET, S/NÚM.
43311 VILANOVA D'ESCORNALBOU
(BAIX CAMP)

Plànol
PLANTA I SECCIONS MURS, ESCOLLERA I ACCÉS

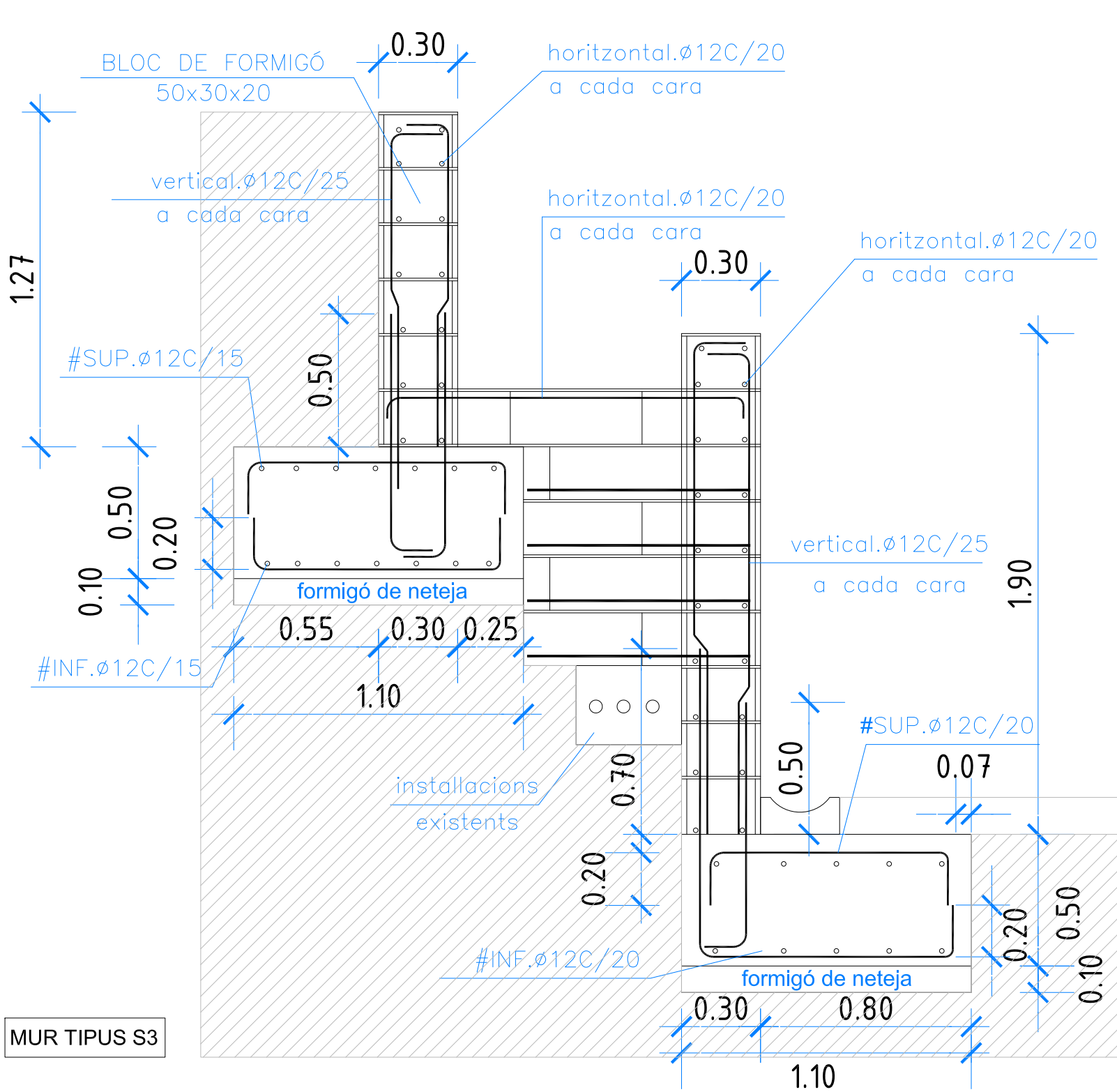
Escala 1:250/100

GENER de 2025

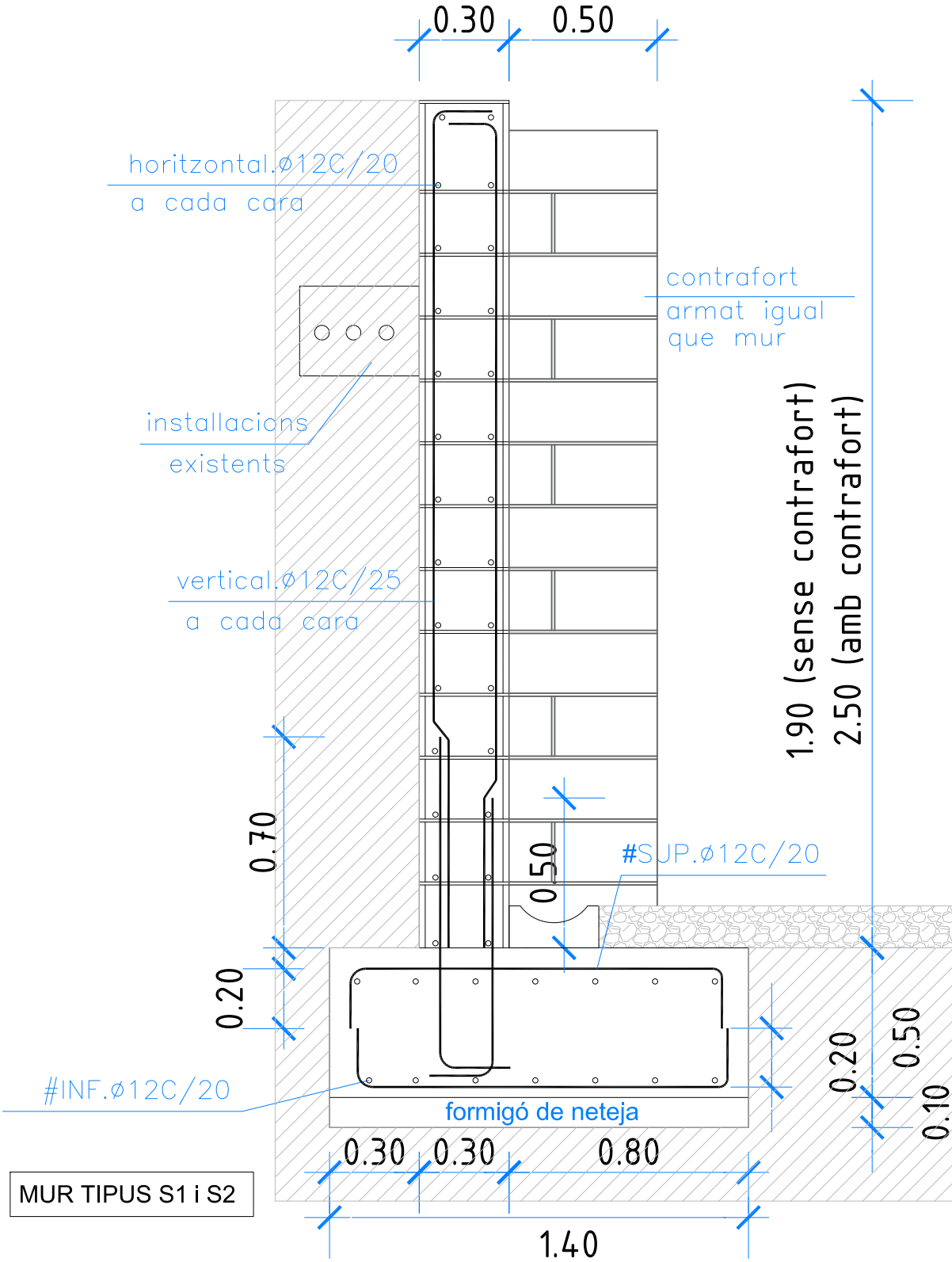
02

Exp. CMA-02

Queda prohibida la utilizació total o parcial d'aquest document, així com qualsevol cessió a tercers, sense la prèvia autorització expressa dels autors. Queda prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.



MUR TIPUS S3



MUR TIPUS S1 i S2

MURETS DE CONTENÇÓ

MUR DE 30 CM DE GRUIX
Bloc de formigó armat i reomplert de formigó HA25/P20/XC2. Bloc (50x30x20), acer B500s (10/12x25 vertical a cada cara i 10/12x20 horitzontal a cada cara).
Es garantirà un recobriments de les armadures amb formigó abocat in situ de 30mm com a mínim.
Impermeabilitzar i drenar el mur per la cara de les terres.
S'ha considerat un reblert sense cohesió de 20m3 de densitat aparent i amb un angle de fregament mínim de 22°.
Detall definitiu a verificar per part de la direcció facultativa.

ARRENCADA MURS
LONGITUD D'ENCAVALCAMENT La LONGITUD D'ANCORATGE La

Ø8 = 40cm
Ø10 = 50cm
Ø12 = 60cm
Ø16 = 80cm
Ø20 = 120cm

Ø8 = 20cm
Ø10 = 25cm
Ø12 = 30cm
Ø16 = 40cm
Ø20 = 60cm

ARMADURES VERTICALS ANCORADES AMB POTES DE 20 CM EN ARRENCADES.

IMPERMEABILITZAR CARA EN CONTACTE AMB EL TERRENY

PER L'EXECUCIÓ DE LES CAPES DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE FONS DE FONAMENTACIÓ S'UTILITZARÀ FORMIGÓ TIPUS HM-20/OM401

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (CE-21)			
FORMIGÓ HA-25/P12/XC2	ACER	B-500-S/B-500-L	
ARÍS	LÍMIT ELÀSTIC	$f_{yk} \geq$	500 N/mm ²
TIPUS DE CIMENT	RESISTÈNCIA ÚLTIMA	$f_{td} \geq$	550 N/mm ²
CLASSE	MÓDUL ELÀSTIC	$E_s \geq$	200.000 N/mm ²
TAMANY MÀXIM DE L'ARÍS	ALLARGAMENT EN ROTURA	$\epsilon_u \geq$	12,0‰
DOSIFICACIÓ	RECUBRIMENTS		
A DETERMINAR PER LA CENTRAL DE FABRICACIÓ	RECUBRIMENTS NOMINALS SEGONS TIPUS D'ELEMENTS	$(\frac{f_{yk}}{f_{td}} + 1) \cdot D$	
RELACIÓ MÀXIMA a/c	EDIFICI DE 50 ANYS DE VIDA ÚTIL	20+10mm	
CONTINGUT MÍNIM DE CIMENT	EDIFICI DE 100 ANYS DE VIDA ÚTIL	30+10mm	
ADITIU (Recom. fluidificants)	FONAMENTACIÓ (elements formigonats contra terreny)	70+10mm	
CONSULTEU D.F.	SENSE FORMIGÓ DE NETEJA		
DOCLITAT	VEURE ELS PLECS DE CONDICIONS		
CONSISTÈNCIA			
COMPACTACIÓ			
ASSENTAMENT EN EL CON D'ABRAMS			
10-15 cm			
RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA			
ALS 7 DIES			
16,25 N/mm ²			
ALS 28 DIES			
25 N/mm ²			

CONTROL D'EXECUCIÓ	
FORMIGÓ IN SITU	
TIPUS DE CONTROL	Normal
CLASSE DE PROVETA	Cilíndrica Ø15 H=30cm
CONSULTAR LA FREQUÈNCIA DELS ASSAJOS (UNITAT D'OBRA PER ASSAJI) I EL NOMBRE DE SÈRIES DE PROVETES PER ASSAJI AL PLEC DE CONDICIONS	
TEMPS DE TRENCAMENT	2uts a 7 dies 3uts a 28 dies 2uts de reserva
es preveu a 7 dies una resistència del 70% de F _{ck}	
Nº DE PROBETES PER SÈRIE	7
ALTRES ASSAJOS	Con d'Abrams
ACER (PASSIU)	
CONTROL ESTADÍSTIC	SEGONS CE-21

CARACTERÍSTIQUES I DADES RELATIVES ALS FONAMENTS	
CARACTERÍSTIQUES DE FONAMENTACIÓ	
TENSIO ADMISSIBLE CONSIDERADA:	1,8 Kp/cm
FONAMENTACIÓ:	50 CM
ARMAT DE SABATES I JÀSSERES DE FONAMENTACIÓ (basat en recomanació HA-12 SEGONS PLANTA CM)	
EL REBLERT DEL TRASDÓS DELS MURS DE CONTENÇÓ ES FARA AMB TERRAPLE DE CARACTERÍSTIQUES:	
ANGLE DE FREGAMENT INTERN: DENSITAT APARENT: COHESIÓ:	
EL REBLERT DEL TRASDÓS DELS MURS ES REALITZARÀ UN COP EXECUTAT EL FORJAT LLOSA O JÀSSERES QUE HI INCIDEIXEN.	

LONGITUDS BÀSIQUES D'ENCAVALCAMENT									
ACER: B-500-S	FORMIGÓ	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	
ARM. FONAMENTS	HA-25/B20/XC2	42	52	62	82	120	188	308	
ARM. VERTICAL MURS	HA-25/P20/XC2	21	26	31	41	60	94	154	

DISPOSICIÓ DE SEPARADORS		
ELEMENT	DISTÀNCIA MÀXIMA	
ELEMENTS SUPERFICIALS HORIZONTALS (LLOSES; SOSTRES, SABATES I LLOSES DE FONAMENTACIÓ, ETC.)	ENGRASLLAT SUPERIOR	50Ø o 100 cm
	ENGRASLLAT SUPERIOR	50Ø o 50 cm
	CADA ENGRASLLAT	50Ø o 50 cm
MURS	SEPARACIÓ ENTRE ENGRASLL.	100 cm
		100 cm
BLOQUES		100 cm
SUPPORTS		100Ø o 200 cm

* ES DISPOSARAN 3 O MÉS PLANS DE SEPARADORS PER TRAN. EN CAS DE BLOQUETS I SUPORTS, ACOPLATS ALS BASTIMENTS O ESTRIPES	
* Ø: DIAMETRE DE L'ARMAT AL QUAL S'ACOPLA EL SEPARADOR	

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE CONDICIONAMENT I MILLORA DE L'ENTORN DEL POLIESPORTIU DE VILANOVA D'ESCORNALBOU

Arquitectes
CÈLIA AMORÓS MAS
MARIA PASCUAL SERRA
AGUSTÍ TARRÉS AZNÁREZ

Promotor
AJUNTAMENT DE VILANOVA D'ESCORNALBOU

Emplaçament
CARRER DE L'ARBOCET, S/NÚM.
43311 VILANOVA D'ESCORNALBOU
(BAIX CAMP)

Plànol
DETALL ARMAT MURS TIPUS

Escala 1:20

GENER de 2025

03

Exp. CMA-02