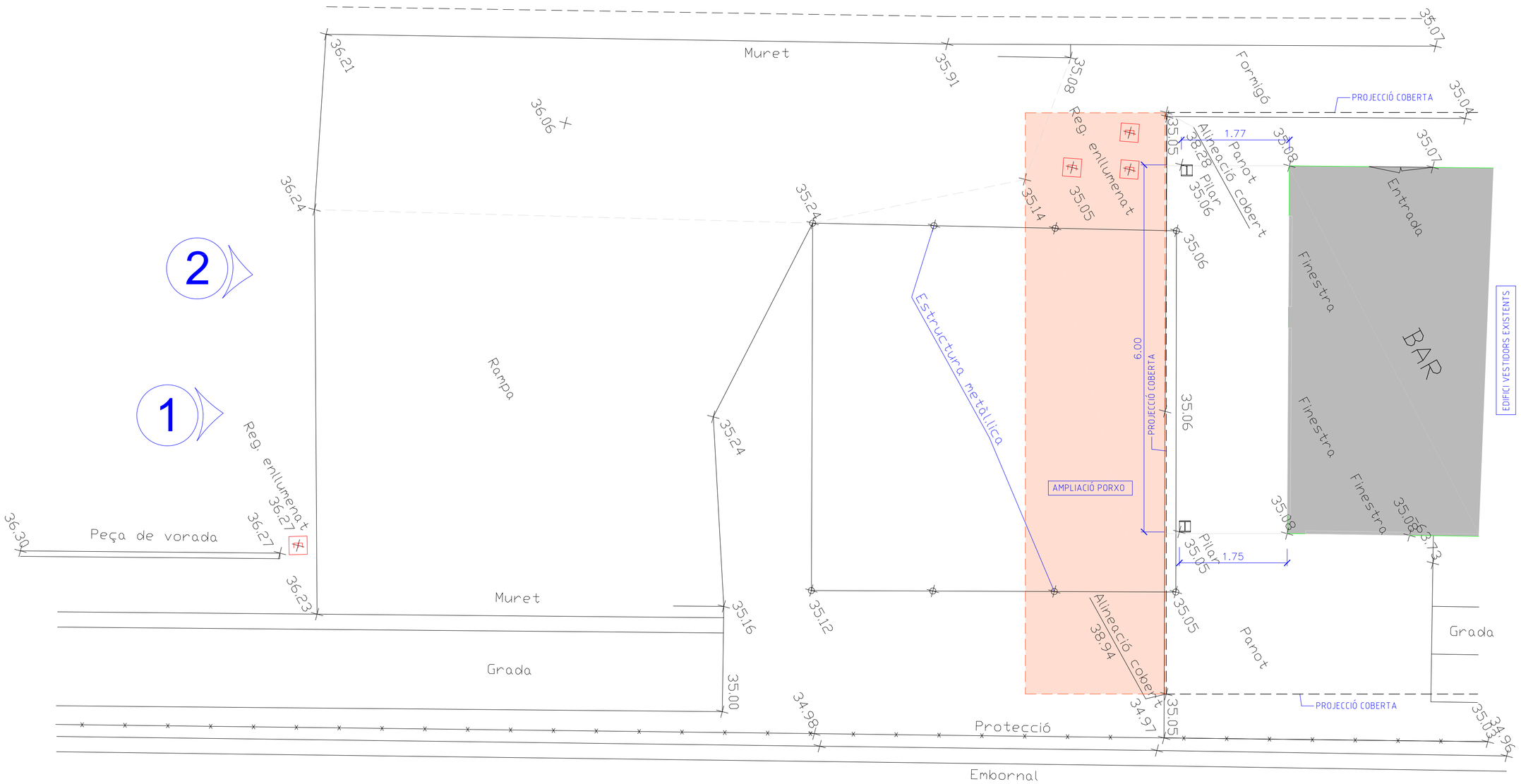
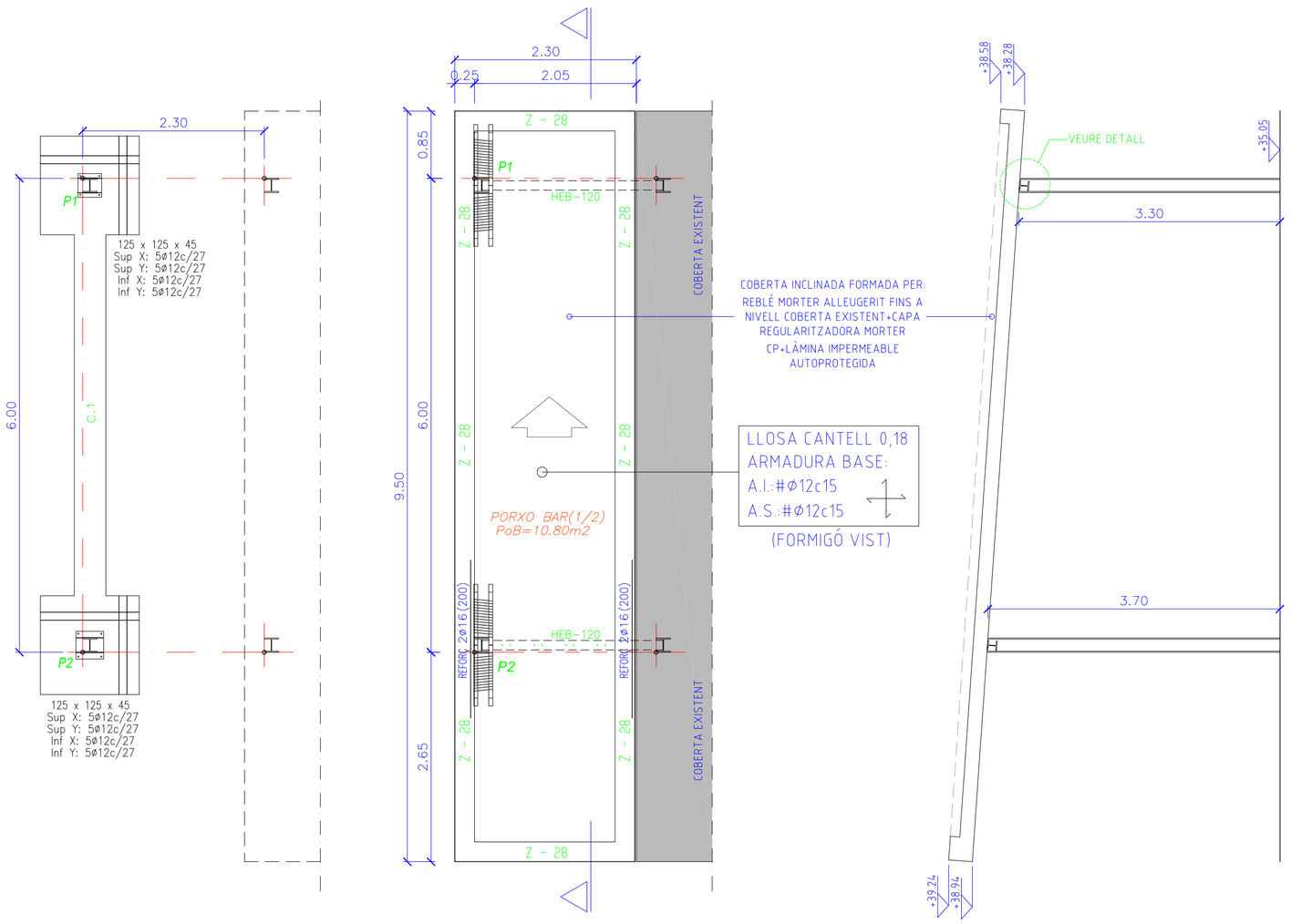
EL PRESENT DOCUMENT ES CÒPIA DEL SEU ORIGINAL, DEL QUAL ÉS AUTOR L'ARQUITECTE CARLES PENALBA I SEDÓ. LA SEVA UTILITZACIÓ TOTAL O PARCIAL, AIXÍ COM QUALSEVOL REPRODUCCIÓ O CESSIÓ A TERCERS, REQUERIRÀ LA PRÈVIA AUTORITZACIÓ EXPRESSA DE L'AUTOR.. RESTANT EN QUALSEVOL CAS PROHIBIDA QUALSEVOL MODIFICACIÓ UNILATERAL DEL MATEIX



PLANTA PORXO BAR
ESTAT ACTUAL



PLANTA FONAMENTS

SOSTRE PORXO
(no existeixen reforços)

SECCIÓ

FOTO 1

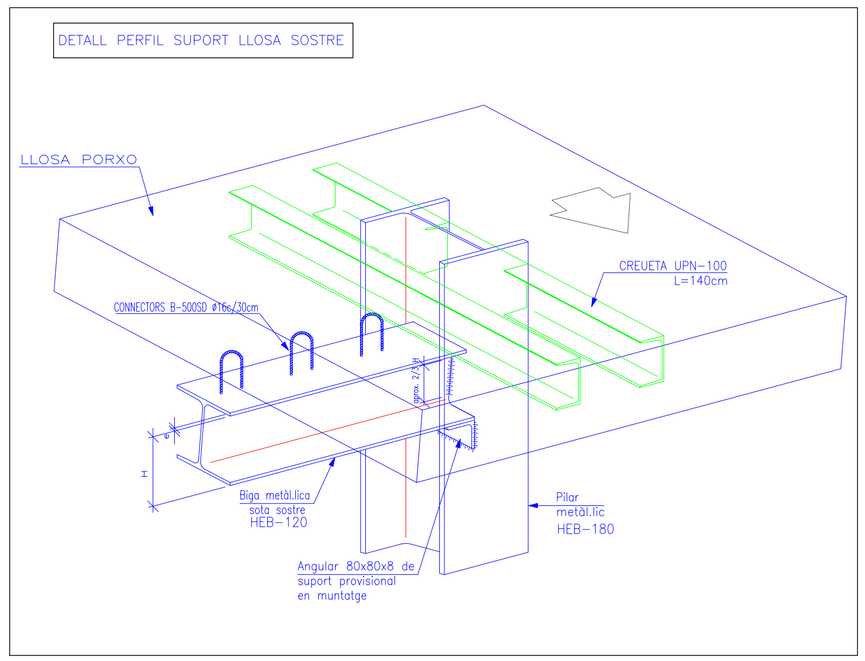
FOTO 2

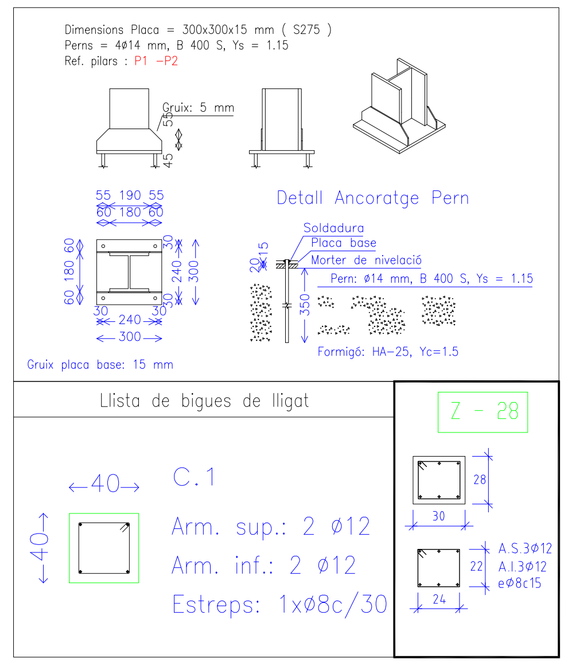
QUADRE DE PILARS:

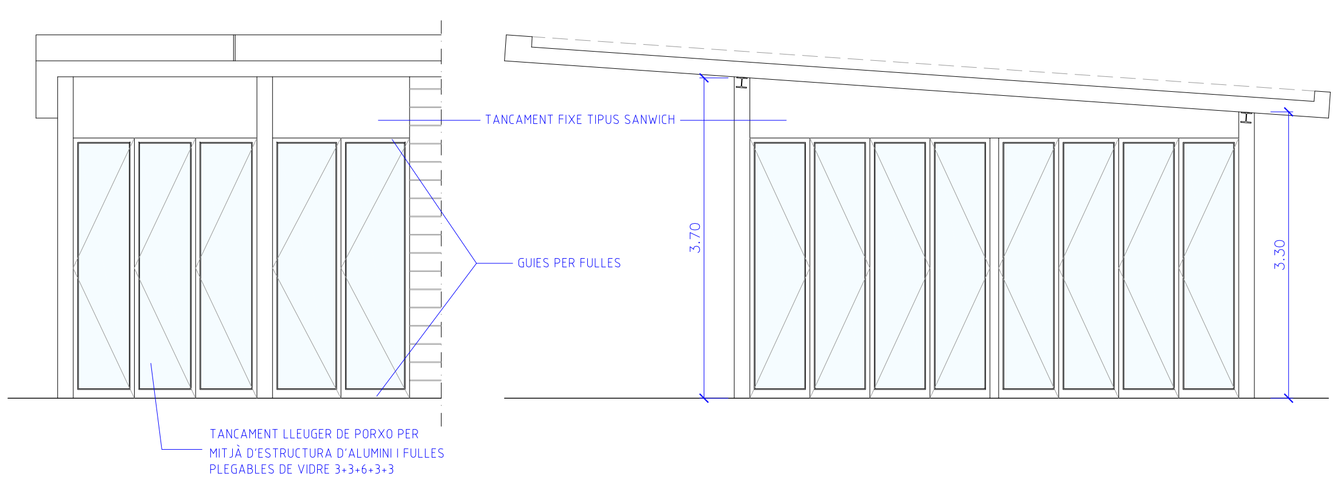
P1	P2	P3	P4
HEB-180	HEB-180	HEB-180	HEB-180

coberta porxo

Fonamentació







ALÇAT FRONTAL

ALÇAT LATERAL

CARACTERISTIQUES DELS MATERIALS

MATERIALS			FORMIGO				
			CONTROL		CARACTERISTIQUES		
Element			Nivell	Coef. Pond.	Tipus	Consistència	Tamany Maxim
Fonaments	Pilots	Reduit	γc=1.70		HA-25	Fluida (10-15 cm.)	20/30mm.
	Sabates i lloses	Normal	γc=1.50		HA-25	Plastica/Tova (< 9 cm.)	30/40mm.
Pilars		Normal	γc=1.50		HA-25	Tova (8-9 cm.)	15/20mm.
Sostres/Bigues		Normal	γc=1.50		HA-25	Tova (8-9 cm.)	15/20mm.
Murs		Normal	γc=1.50		HA-25	Tova (8-9 cm.)	20/30mm.
Execucio		Normal	γf=1.60		ADAPTAT A L'INSTRUCCIO EHE		

			ACER			Encavallaments segons EHE
			CONTROL		CARACT.	
Element			Nivell	Coef. Pond.	Tipus	L'acer utilitzat haurà d'estar garantit amb el segell del CIETSID
Fonaments	Pilots	Normal	γs=1,15		B 500S	
	Sabates i bigues	Normal	γs=1,15		B 500S	SEPARADORS: < 50 Ø ó 1 m
Pilars		Normal	γs=1,15		B 500S	2 INSPECCIONS PER LOT (1 LOT=500m2 ó 2 PLANTES)
Sostres/Bigues		Normal	γs=1,15		B 500S	
Murs		Normal	γs=1,15		B 500S	

	RESISTÈNCIA (N/cm²)	MÍNIM CIMENT (Kg/m³)	MÀXIMA RELACIÓ AIGUA/CIMENT	RECUBRIMENT (nominal) CM.
FORMIGONS PROTEGITS:				
I	25	250	0,65	2,0+1
FORMIGONS VISTOS (SI N'HI HA) I FONAMENTS:				
IIIa	30	300	0,5	3,5+1
IIa	25	275	0,6	2,5+1
IIb	30	300	0,55	3,0+1

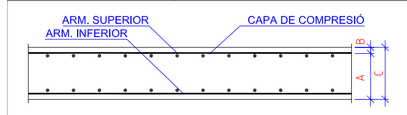
CÀRREGUES FORJAT ACTUAL:

P.P.:	500 Kg/m²
S.C.U:	500 Kg/m²
C.M.:	200 Kg/m²
TOTAL:	1.200 Kg/m²

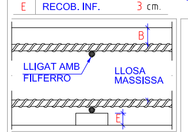
CARACTERÍSTIQUES FÀBRICA RESISTENT:
Maó calat fK = 150 kp/cm2, Carac.
MORTER M-80 fd = 22 kp/cm2, Càlcul
γf=1,65, Coef. Seguretat

SOTA FORJAT

SOBRE FORJAT



A	CANTELL ÚTIL	15 cm.	ARMADURA BASE SUPERIOR	#Ø12c/15
B	RECOB. SUP.	3 cm.	ARMADURA BASE INFERIOR	#Ø12c/15
C	CANTELL TOTAL	18 cm.	L'ARMADURA QUE APAREIX GRAFIADA EN ELS PLÀNOLS ÉS LA DE REFORÇ, A MÉS S'HI COL.LOCARÁ L' ARMADURA BASE.	
D	AMPLE NERVI	- cm.		
E	RECOB. INF.	3 cm.		



LONGITUD DE SOLAPAMENT:

≤ Ø10	40cm.
Ø12	45cm.
Ø16	70cm.
Ø20	105cm.
Ø25	160cm.

NOTES:
-ARMAT PUNXONAMENT "CREUETES" SEGONS DETALL PLÀNOL PLANTA.

-LES BARRES SUPERIORS DE LES JÀSSERES PERIMETRALS DURAN POTA QUAN ARRIBIN A L'EXTREM:

DOCUMENTACIÓ ADAPTADA AL CTE

PROJECTE EXECUTIU

AMPLIACIÓ VESTIDORS CAMP DE FUTBOL

EMPLAÇAMENT

CAMP DE FUTBOL LA FLORESTA
43007 - TARRAGONA
(TARRAGONA

PROMOTOR

AJUNTAMENT DE TARRAGONA
PLAÇA DE LA FONT, 1
Tel. (977 296 100)
43003 - TARRAGONA (TARRAGONA)

ARQUITECTE

CARLES PENALBA I SEDÓ
Rambla Nova 39, 6è, 1a. - 43003 Tarragona
Tel 977 245 100/ Fax 977 241 267
estudi@penalbaarquitectura.com

JUNY 2009 / 08P61

E04 09

DIN A3 1:100 / DIN A1 1:50

ESTRUCTURA PORXO BAR
REPLANTEIG - REFORÇOS