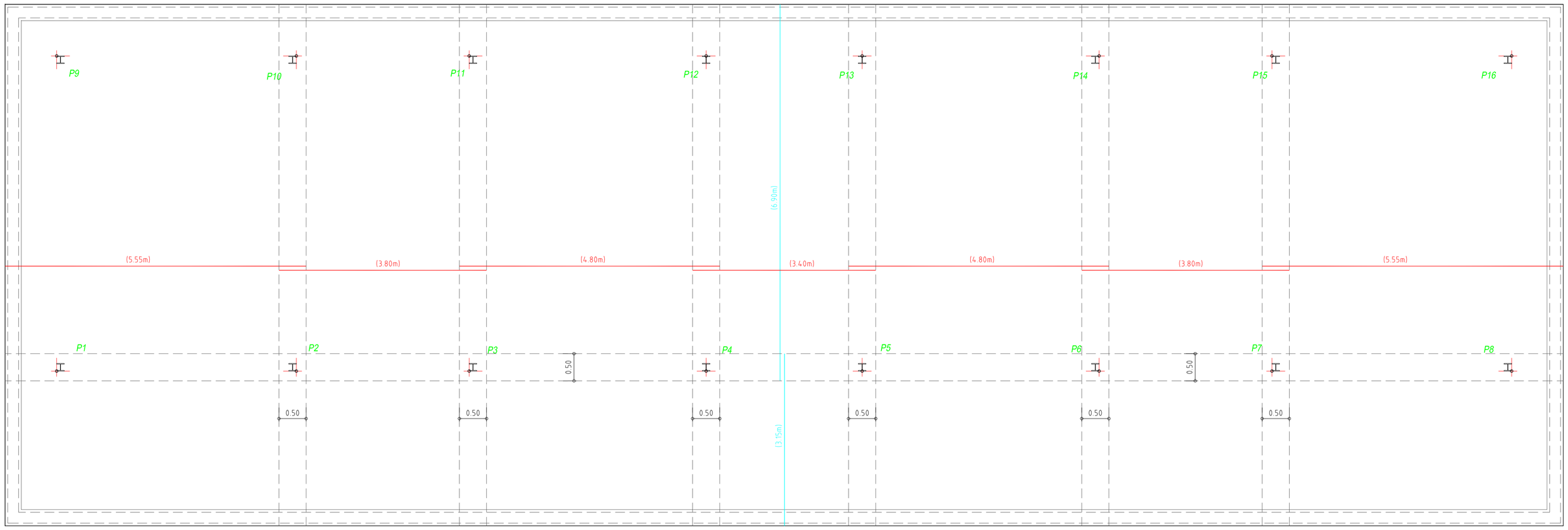
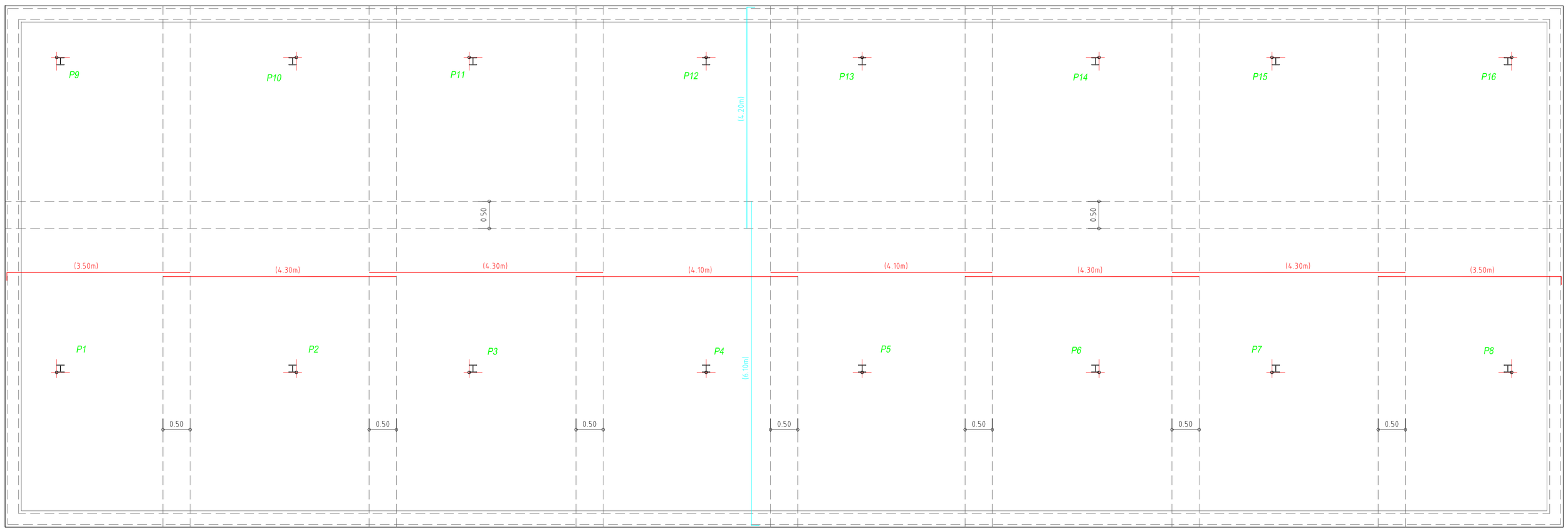
EL PRESENT DOCUMENT ÉS CÒPIA DEL SEU ORIGINAL, DEL QUAL ÉS AUTOR L'ARQUITECTE CARLES PENALBA I SEDÓ. LA SEVA UTILITZACIÓ TOTAL O PARCIAL, AIXÍ COM QUALSEVOL REPRODUCCIÓ O CESSIÓ A TERCERS, REQUERIRÀ LA PRÉVIA AUTORITZACIÓ EXPRESSA DE L'AUTOR. RESTANT EN QUALSEVOL CAS PROHIBIDA QUALSEVOL MODIFICACIÓ UNILATERAL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



SOSTRE COBERTA INCLINADA
ARMAT BASE INFERIOR



SOSTRE COBERTA INCLINADA
ARMAT BASE SUPERIOR

CARACTERISTIQUES DELS MATERIALS

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

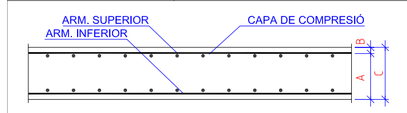
	ACER			
	CONTROL		CARACT.	Encavallaments segons EHE
Element	Nivell	Coef. Pond.	Tipus	L'acer utilitzat haurà d'estar garantit amb el segell del CIETSID
Fonaments Pilots	Normal	γ_s=1.15	B 500S	
Fonaments Sabates i bigues	Normal	γ_s=1.15	B 500S	SEPARADORS: < 50 Ø ó 1 m
Pilars	Normal	γ_s=1.15	B 500S	2 INSPECCIONS PER LOT (1 LOT=500m2 ó 2 PLANTES)
Sostres/Bigues	Normal	γ_s=1.15	B 500S	
Murs	Normal	γ_s=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

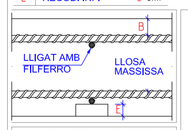
CARACTERÍSTIQUES FÀBRICA RESISTENT:
Maó calat fK = 150 kp/cm2, Carac.
MORTER M-80 fd = 22 kp/cm2, Càlcul
/f=1,65, Coef. Seguretat
SOTA FORJAT
SOBRE FORJAT



A	CANTELL ÚTIL	15	cm.
B	RECOB. SUP.	3	cm.
C	CANTELL TOTAL	18	cm.
D	AMPLE NERVI	-	cm.
E	RECOB. INF.	3	cm.

ARMADURA BASE SUPERIOR	8ø12c/15
ARMADURA BASE INFERIOR	8ø12c/15

L'ARMADURA QUE APAREIX GRAFIADA EN ELS PLÀNOLS ÉS LA DE REFORÇ. A MÉS S'HI COL.LOCARÀ L' ARMADURA BASE.

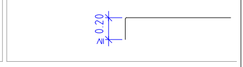


LONGITUD DE SOLAPAMENT:

≤ 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

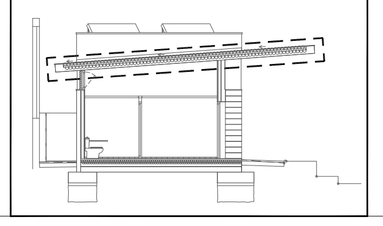
AJUNTAMENT DE TARRAGONA

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

ARXIU CYPE: 08P61_A



JUNY 2009 / 08P61

DIN A3 1:100 / DIN A1 1:50

E03

SOSTRE COBERTA INCLINADA ARMAT BASE