

Platina d'anciatge

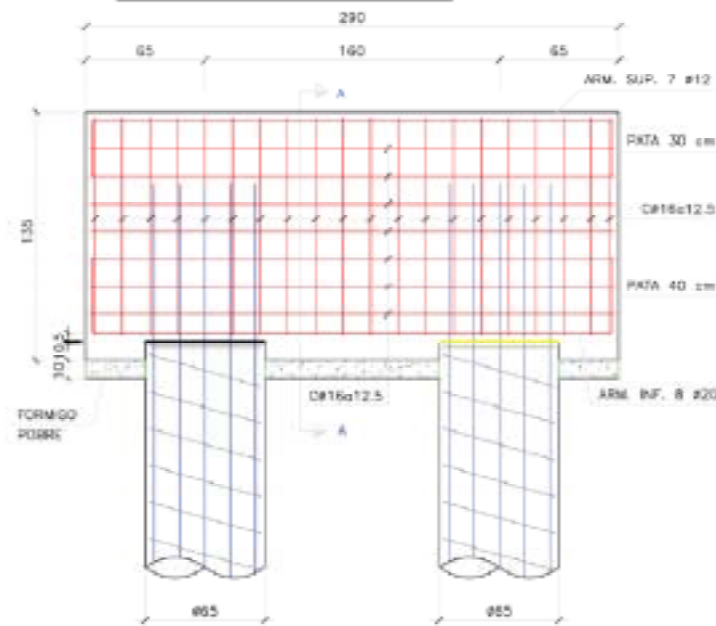
QUADRE DE CARACTERISTIQUES SEGONS LA NORMA EHE					
ELEMENT	LOCALITZACIÓ	ESPECIFICACIÓ DELS ELEMENTS	TIPIUS DE CONTROL	CONDICIONS	CLASSIFICACIÓ
FORMIGÓ PRESTRE	PILOTES I MORTALS	45-30/1/20/3a+2b	NORMAL	1,5	
	ESCALES I MURS	HA-25/10/20/3a	NORMAL	1,5	
	PLANS	HA-25/10/20/3a	NORMAL	1,5	
	ESCALES	HA-25/10/20/3a	NORMAL	1,5	
FORMIGÓ DE MORTAL	ESCALES I MORTALS	HA-25/10/20/3a	NORMAL	1,5	
	PLANS	HA-25/10/20/3a	NORMAL	1,5	
ARMADURES	PILOTES I MORTALS				
	ESCALES I MURS				
	PLANS				
	ESCALES				
ESCALES	ESCALES I MORTALS	FIBRAFOR	NORMAL	1,5	1,6
	ESCALES I MURS				
	PLANS				
	ESCALES				

ESPECIFICACIONS PER MATERIALS I FORMIGONS					
TIPIUS DE FORMIGÓ	TIPIUS D'ARMADURA	ESPAISSOR	ESPAISSOR DE COBERTURA	CONDICIONS	REQUISITS DE CONTROL
PILOT PANT	WATOCAT	20	CM i 30/30	TDK	21
MURS	WATOCAT	20	CM i 40/5	TDK	17,5
PLANS	WATOCAT	20	CM i 40/5	TDK	17,5
ESCALES	WATOCAT	12	CM i 40/5	TDK	17,5
ESCALES	WATOCAT	12	CM i 40/5	TDK	17,5

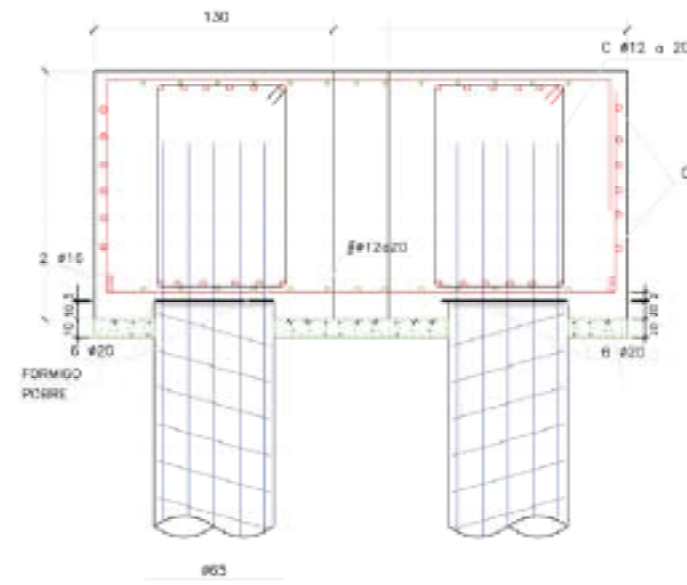
FORMA DE L'ENCEP	Ø PILOTE	CAPACITAT	LONGITUD PILOTE	ARMADURA	LONGITUD ARMADURA
	1 # 45	41 T	m.	8#12 C #5A17,5	6,00 m.
	2 # 45	97 T	m.	8#12 C #5A17,5	6,00 m.
	3 # 55	142 T	m.	7#12 C #5A17,5	6,00 m.
	4 # 55	203 T	m.	8#12 C #5A17,5	6,00 m.
	3 # 65	348 T	m.	8#12 C #5A17,5	6,00 m.
	4 # 100	502 T	m.	8#12 C #5A17,5	6,00 m.

NOTA: RECCORRIMENT EN ENCEPS 7 cm

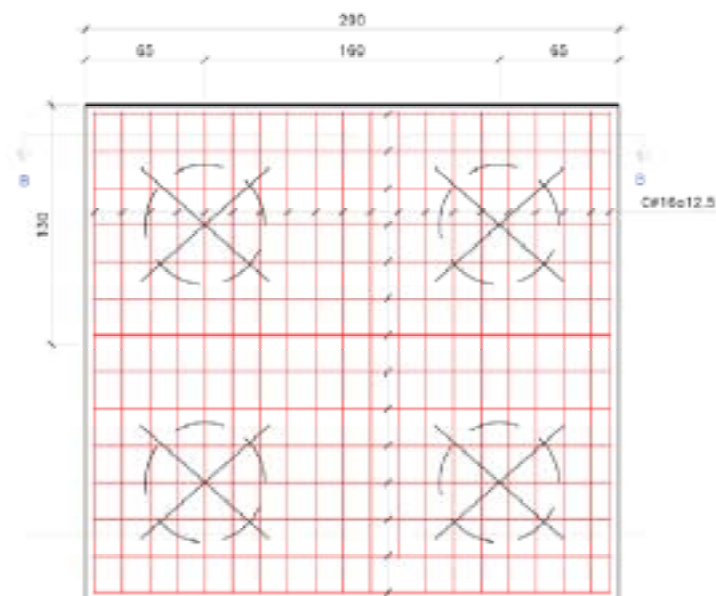
PLANTA ENCEP PER A 4 PILOTS Ø100



SECCIO B-B



SECCIO A-A



PLANTA ENCEP PER A 4 PILOTS Ø100 ARMADURA SUPERIOR 14 #12 ARMADURA INFERIOR 16 #20

Si suposem  $A_n$  (àrea d'influència de un pilar tipus) com  $4 \times 5,5 = 22m^2$  (contant 1/2 de les llums entre pilars contigus).

$g$  (càrregues permanents) de planta tipus = p. propi+ paviments =  $220+80 = 300 \text{ Kg/m}^2$

$q'$  (sobrecàrregues) = ús+ envans =  $200+100 = 300 \text{ Kg/m}^2$

Definim com axil caracteristic de la planta tipus  $N_k$

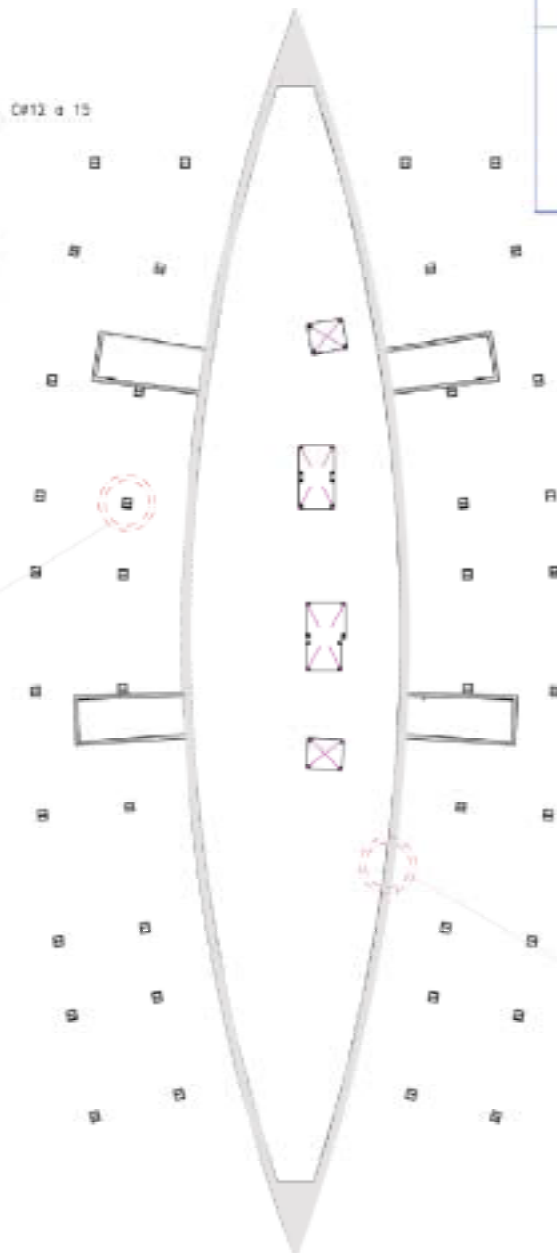
$N_k = (g+q) \times A_n = 600 \times 22 = 13,2 \text{ T}$

$q$  coberta =  $1000 \text{ kg/m}^2$

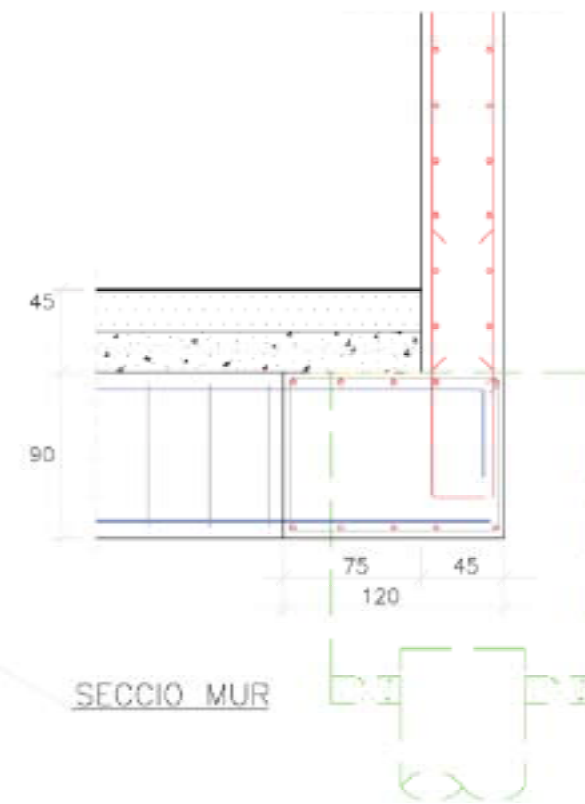
$M_x = 1,6 \cdot N_k \cdot L_x / 20 = 14,11 \text{ T.m}$

$M_y = 1,6 \cdot N_k \cdot L_y / 20 = 12,1 \text{ T.m}$

I per últim faxil total del mateix pilar en planta fonamentació és  $N_k = 497,2 \text{ T}$



PILAR CALCULAT



SECCIO MUR

CÀLCUL DE PLANS EN FONAMENTACIÓ I PILOTES E: 1/20