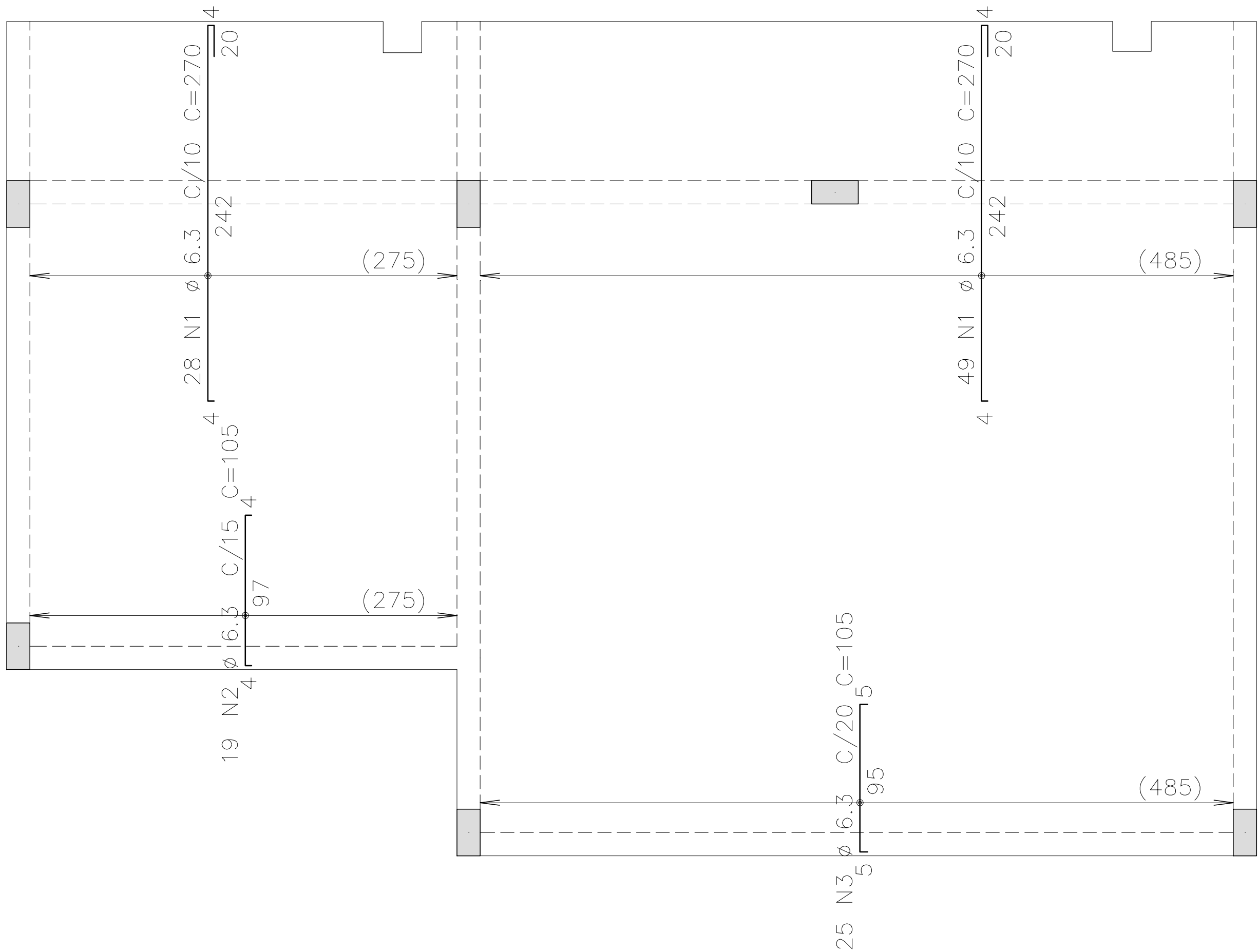


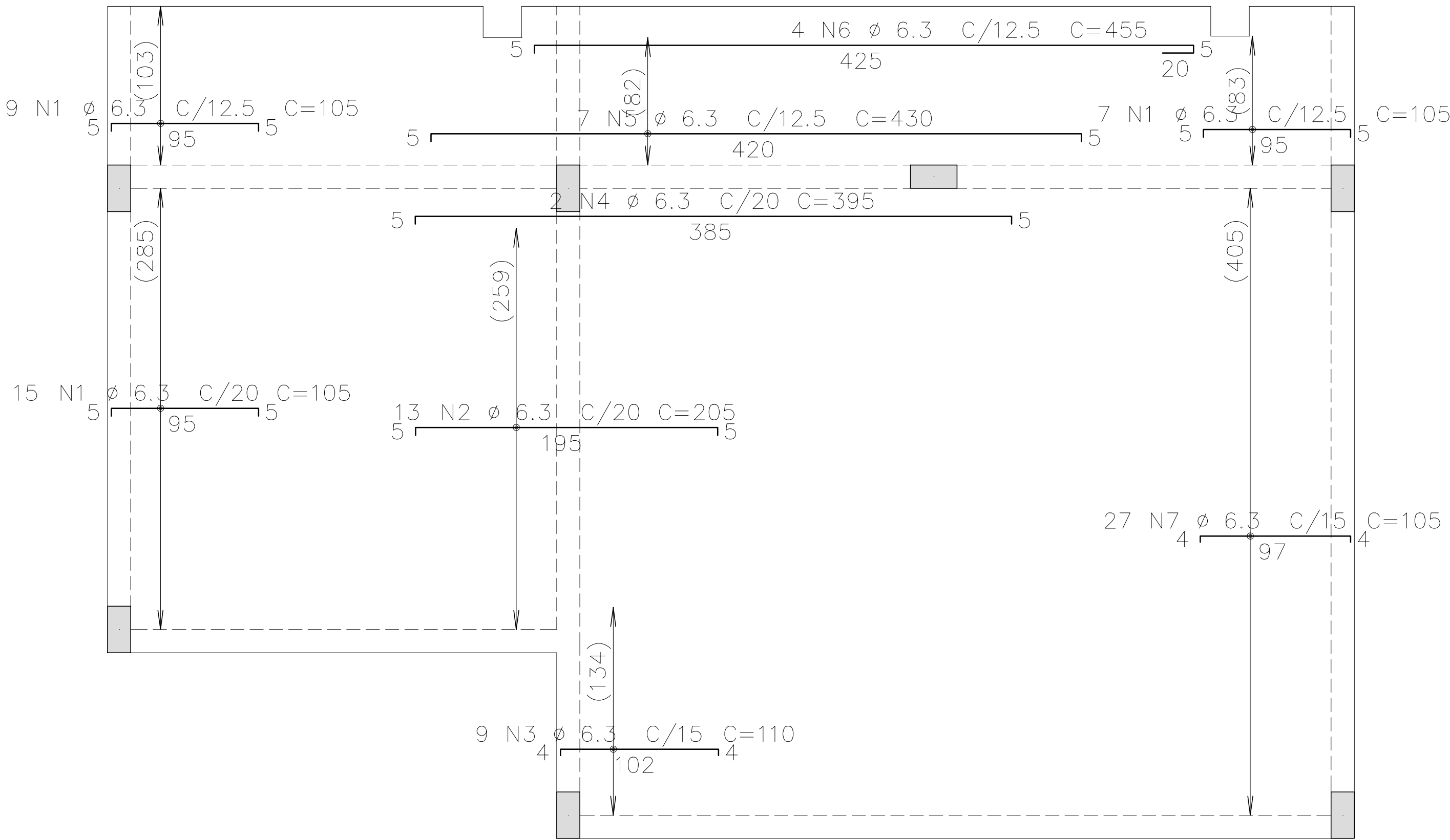
Cobertura – Armadura negativa secundaria



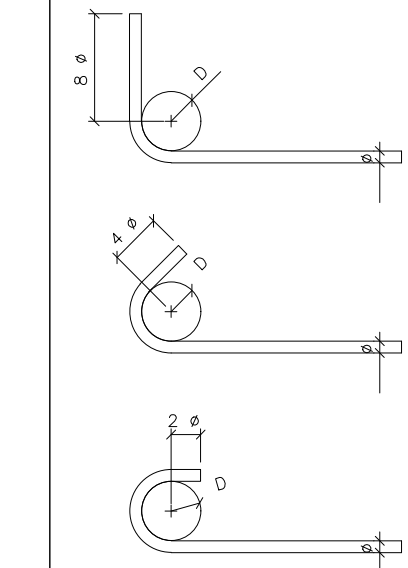
AÇO		POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT	TOTAL
			mm		cm	cm
Cobertura – Armadura negativa principal						
	50A	1	6.3	31	105	3255
	50A	2	6.3	13	205	2665
	50A	3	6.3	9	110	990
	50A	4	6.3	2	395	790
	50A	5	6.3	7	430	3010
	50A	6	6.3	4	455	1820
	50A	7	6.3	27	105	2835
Cobertura – Armadura negativa secundaria						
	50A	1	6.3	77	270	20790
	50A	2	6.3	19	105	1995
	50A	3	6.3	25	105	2625

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	6.3	408	100
Peso Total	50A =		100 kgf

Cobertura – Armadura negativa principal



- NOTAS:
- 1 – Características do concreto: fck >= 25 MPa
 - 2 – Classe de agressividade: II
Adotar os seguintes cobrimentos:
Laje: 25mm
Viga: 30mm
Pilar: 30mm em contato com o solo: 45mm
Elementos em contato com o solo: 30mm
 - 3 – Relação água/cimento em massa <=0,60
 - 4 – Consumo de cimento >= 280kg/m3
 - 5 – Medidas em cm
 - 6 – Deverão ser utilizados espalhadores adequados
 - 7 – Prever após a concretagem o cura umida cuidadosa por no mínimo 7 dias
 - 8 – A junta entre a edificação nova e a existente deverá ter largura de 2 cm, sendo preenchida com EPS
 - 9 – Implantação conforme projeto arquitetônico



Diâmetro das pinas de dobramento (D) (Tabela 9.1 da NBR 6118)			
Bitola (mm)	Tipo de oco		
	CA-25	CA-50	CA-60
< 20	4 Ø	5 Ø	6 Ø
>= 20	5 Ø	6 Ø	-
Diâmetro das pinas de dobramento para estribos (Tabela 9.2 da NBR 6118)			
Bitola (mm)	Tipo de oco		
	CA-25	CA-50	CA-60
<= 10	3 Ø1	3 Ø1	3 Ø1
10 < Ø < 20	4 Ø1	5 Ø1	-
>= 20	5 Ø1	6 Ø1	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA – SP			
ASSUNTO REFORMA DA QUADRA DO PARQUE PAULISTA PRÉDIO APOIO – ESTRUTURAL LAJE			
LOCAL RUA JARDINÓPOLIS, S/N, PARQUE PAULISTA, AV. ITARARÉ, S/N, VILA SÔNIA – FRANCO DA ROCHA/SP CEP: 07844-000			
RESPONSÁVEL TÉCNICO FERNANDO PEREIRA BARBOSA	ART 2620251557510	CAU/CREA 5069635094	REVISÃO R00
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS RENATA MASSELA DE LIMA PARREIRA	ESCALA 1:25	DATA set/2025	
ADMINISTRAÇÃO LORENA RODRIGUES DE OLIVEIRA	FOLHA 7/8	DESENHO FERNANDO	