

RELAÇÃO DO AÇO					
Sapatas					
AÇO	N	DIAM	QTD.	UNIT. (cm)	C. TOTAL (cm)
CA-50	3	8.0	96	80	7680

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM	C. TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA-50	8.0	76,8	33,8
PESO TOTAL CA-50 33,8			
Forma: 8,64 m²			
Concreto (Fck = 25 MPa): 1,08 m³			

RELAÇÃO DO AÇO					
Pilares					
AÇO	N	DIAM	QTD.	UNIT. (cm)	C. TOTAL (cm)
CA-60	1	5.0	84	80	6720
CA-50	4	10.0	56	160	8960

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM	C. TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA-60	5.0	67,2	11,9
CA-50	10.0	89,6	61,2
PESO TOTAL CA-60 11,9 CA-50 61,2			
Forma: 8,10 m²			
Concreto (Fck = 25 MPa): 0,41 m³			

RELAÇÃO DO AÇO					
Cintamento - nível 0,00					
AÇO	N	DIAM	QTD.	UNIT. (cm)	C. TOTAL (cm)
CA-60	1	5.0	266	80	21280
CA-50	4	8.0	4	CORR	15920
	7	10.0	4		600

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM	C. TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA-60	5.0	212,8	37,5
CA-50	8.0	159,2	70,1
	10.0	6	4,1
PESO TOTAL CA-60 37,5 CA-50 74,2			
Forma: 27,86 m²			
Concreto (Fck = 25 MPa): 1,79 m³			

RELAÇÃO DO AÇO					
Vigas - nível + 2,80					
AÇO	N	DIAM	QTD.	UNIT. (cm)	C. TOTAL (cm)
CA-60	1	5.0	266	80	21280
CA-50	4	8.0	4	CORR	15920
	7	10.0	4		600

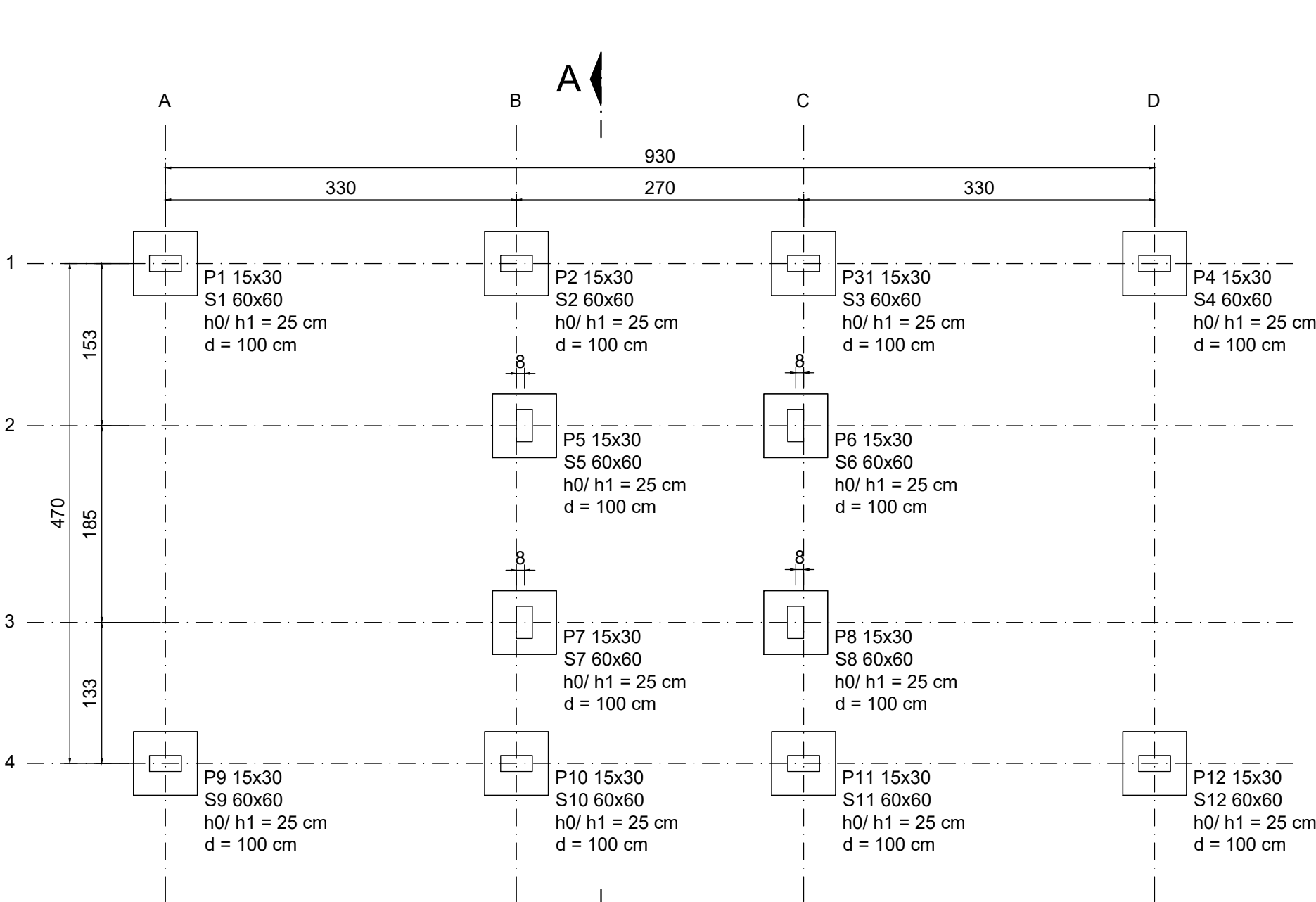
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM	C. TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA-60	5.0	212,8	37,5
CA-50	8.0	159,2	70,1
	10.0	6	4,1
PESO TOTAL CA-60 37,5 CA-50 74,2			
Forma: 29,85 m²			
Concreto (Fck = 25 MPa): 1,79 m³			

RELAÇÃO DO AÇO					
Vigas - nível + 3,85					
AÇO	N	DIAM	QTD.	UNIT. (cm)	C. TOTAL (cm)
CA-60	1	5.0	52	80	4160
CA-50	4	8.0	4	CORR	3160

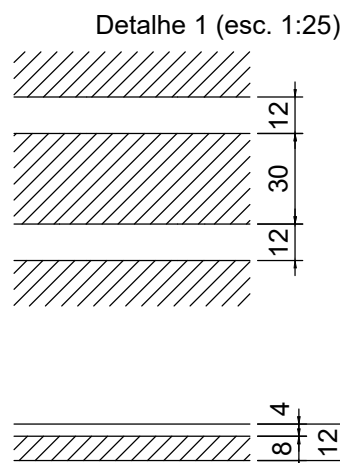
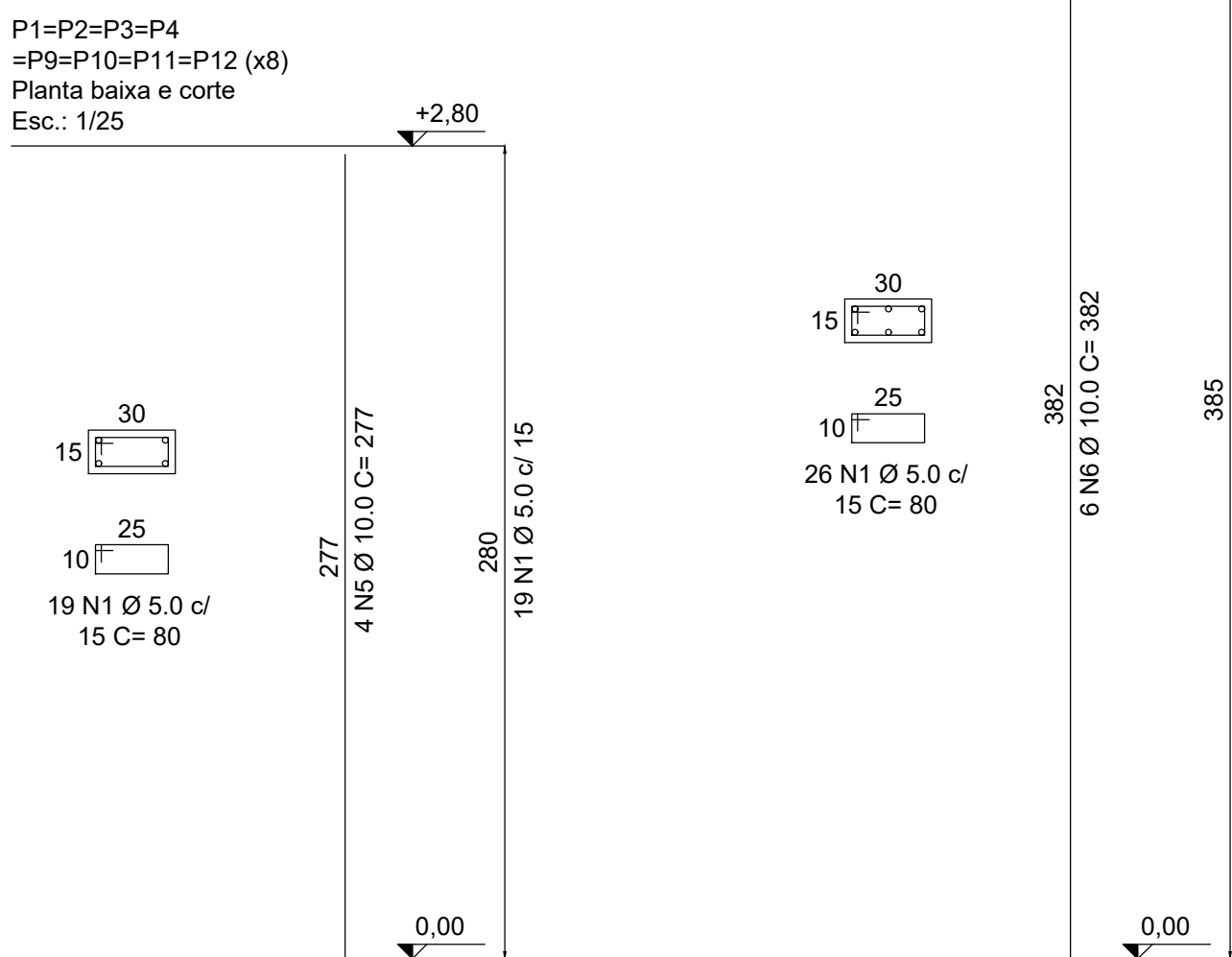
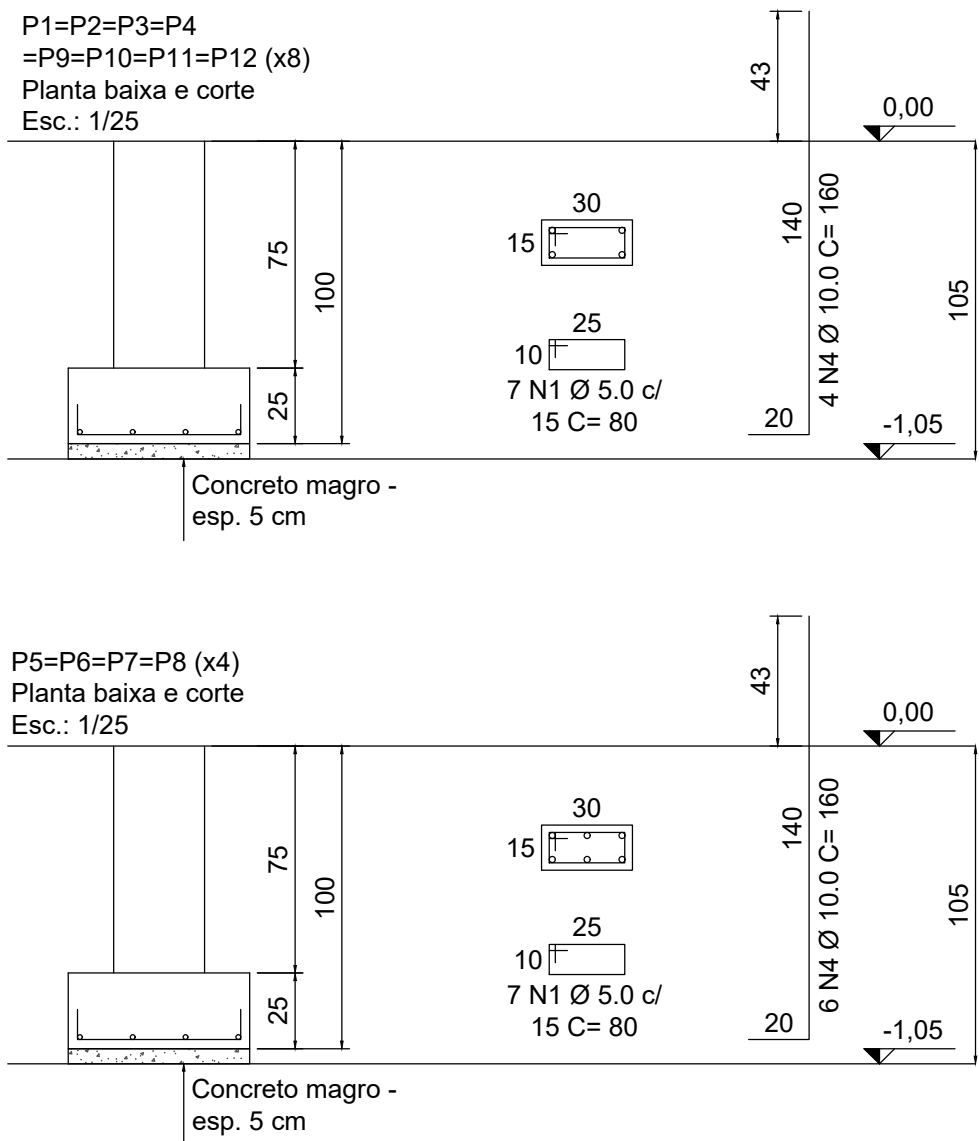
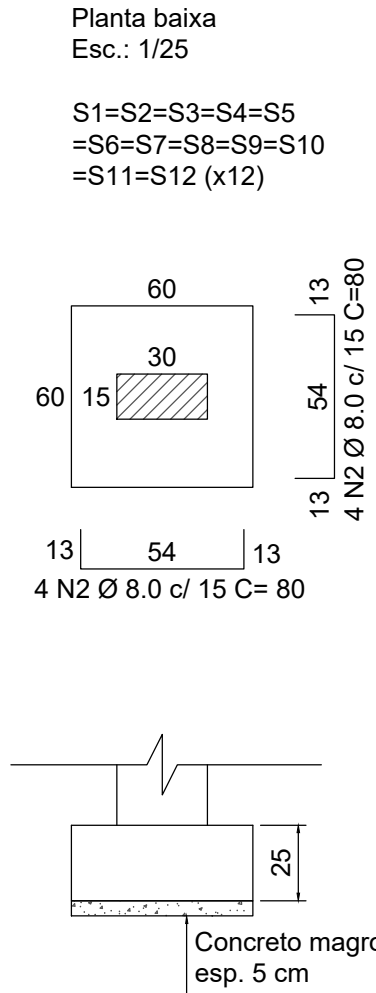
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM	C. TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA-60	5.0	41,6	7,4
CA-50	8.0	31,6	14,0
PESO TOTAL CA-60 7,4 CA-50 14,0			
Forma: 5,93 m²			
Concreto (Fck = 25 MPa): 0,36 m³			

RELAÇÃO DO AÇO					
Pilares					
AÇO	N	DIAM	QTD.	UNIT. (cm)	C. TOTAL (cm)
CA-60	1	5.0	256	80	20480
CA-50	5	10.0	32	277	8864
	6	10.0	24	382	9168

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM	C. TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA-60	5.0	204,8	36,1
CA-50	10.0	180,4	123,1
PESO TOTAL CA-60 36,1 CA-50 123,1			
Forma: 34,02 m²			
Concreto (Fck = 25 MPa): 1,70 m³			
*Inclui formas para concreto magro.			



PLANTA DE LOCAÇÃO - SAPATAS
Esc.: 1/50



DETALHE LAJE PRÉ-MOLDADA
Esc.: 1/25

