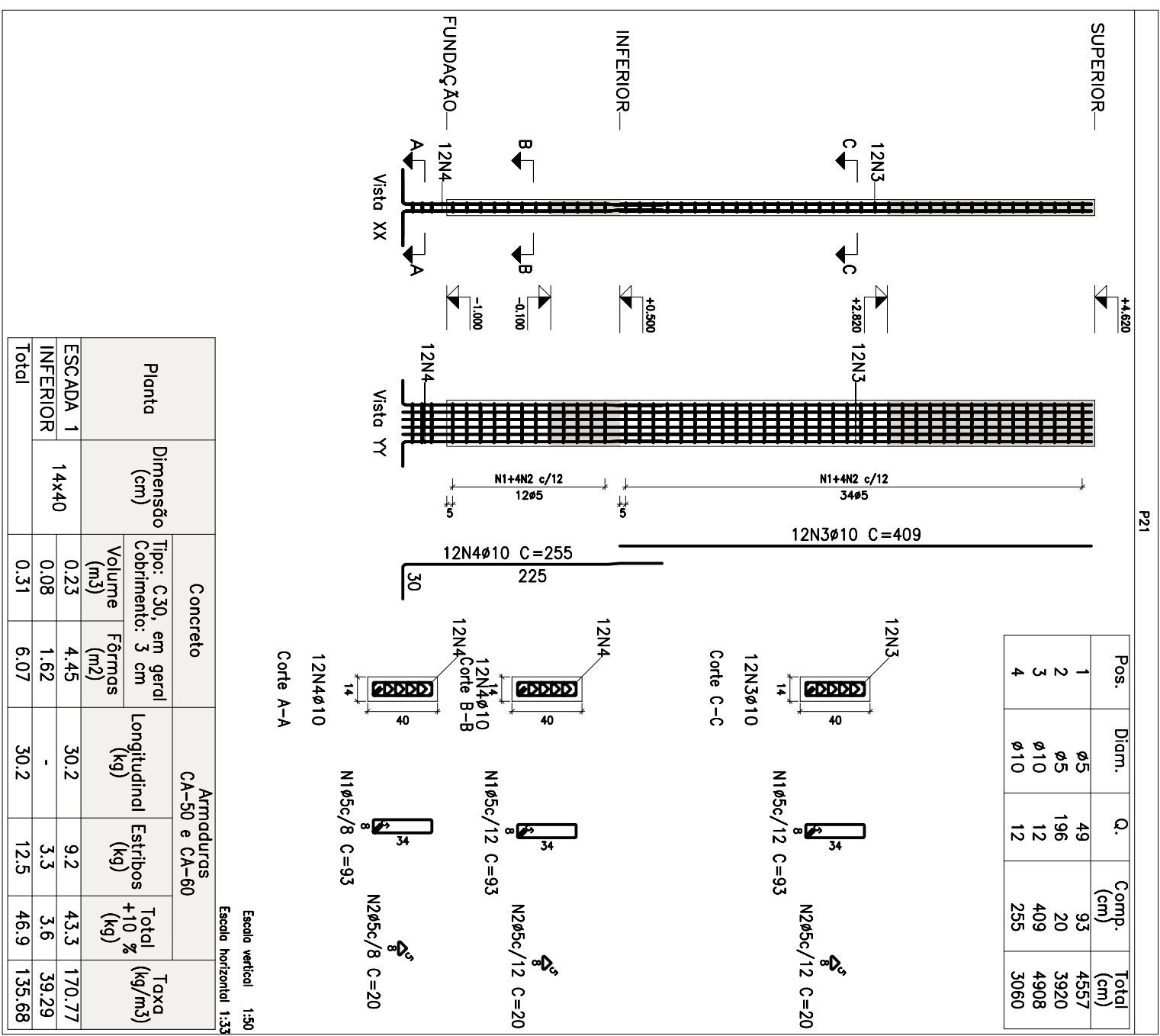


Placas que nascem em INFERIOR e chegam em COBERTURA DA CHUVA D'ÁGUA  
 Concreto: C30, em geral  
 Aço das barras: CA-50 e CA-60



COMPRIMENTO DE TRASPASSE DAS ARMADURAS	
BARRAS DE AÇO (CA-50)	COMPRIMENTO DE TRASPASSE (cm)
6,0 mm	40,0 cm
6,3 mm	46,0 cm
6,0 mm	50,0 cm
10,0 mm	50,0 cm
12,0 mm	70,0 cm
14,0 mm	80,0 cm

OBSERVAÇÃO:  
 OS VALORES DE TRASPASSE DEPENDEM DOS DIÂMETROS DIFERENTES CONSIDERAR SEMPRE A RELAÇÃO PELO MAIOR DIÂMETRO.

Elemento	Pos.	Dim.	Q.	Doz.	Reforço	Comp.	Total	CA-50	CA-60
P21	1,65	49	93	45,57	7,2				
	2,65	196	420	39,00	30,2				
	4,610	12	255	3,60	18,3				
	7,615	2	255	5,10	4,9				
P17	1,65	39	283	32,37	7,1				
	2,610	4	240	1,66	5,9				
	3,610	4	240	1,66	5,9				
	Total+10x:	54,40	14,7						
P20	1,65	39	283	32,37	7,1				
	2,610	4	240	1,66	5,9				
	3,610	4	240	1,66	5,9				
	Total+10x:	14,3	5,6						
P4=P5=P11 P23=P25 P30=P65 P69=P70	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P3=P6=P7 P8=P9=P10 P12=P13 P26=P48 P64=P66 P67=P68 P71	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	13,4	5,1						
	Total+10x:	13,4	5,1						
P1=P18	1,65	39	83	32,37	7,1				
	2,610	4	289	11,56	7,1				
	3,610	4	240	9,60	5,9				
	Total+10x:	14,3	5,6						
P2=P19	1,65	39	83	32,37	7,1				
	2,610	4	289	11,56	7,1				
	3,610	4	260	10,40	6,4				
	Total+10x:	14,9	5,6						
P14	1,65	64	83	5,32	8,3				
	2,65	64	20	1,80	4,0				
	4,612,5	2	335	6,70	6,5				
	5,610	6	297	1,782	11,0				
P15	1,65	32	85	2,720	4,3				
	2,65	32	21	6,72	1,1				
	4,610	6	346	20,70	32,7				
	5,612,5	6	297	1,782	11,0				
P16	1,65	57	85	4,845	7,6				
	2,65	57	21	11,97	1,9				
	4,610	6	335	20,10	19,4				
	5,612,5	6	297	1,782	11,0				
P17	1,65	39	83	32,37	7,1				
	2,610	4	240	1,66	5,9				
	3,610	4	240	1,66	5,9				
	Total+10x:	76,2	10,5						
P20	1,65	39	85	4,845	7,6				
	2,65	57	21	11,97	1,9				
	4,610	6	335	20,10	19,4				
	5,612,5	6	297	1,782	11,0				
P21	1,65	49	93	45,57	7,2				
	2,65	196	420	39,00	30,2				
	4,610	12	255	3,60	18,3				
	Total+10x:	54,40	14,7						
P22	1,65	39	83	32,37	7,1				
	2,610	4	240	1,66	5,9				
	3,610	4	240	1,66	5,9				
	Total+10x:	14,3	5,6						
P23	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P24	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P25	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P26	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P27	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P28	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P29	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P30	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P31	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P32	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P33	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P34	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P35	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P36	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P37	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P38	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P39	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P40	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P41	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P42	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P43	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P44	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P45	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P46	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P47	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P48	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P49	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P50	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P51	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P52	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P53	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P54	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P55	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P56	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P57	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2,610	4	493	19,72	12,2				
	Total+10x:	20,00	6,5						
	Total+10x:	20,00	6,5						
P58	1,65	40	73	29,90	12,2				
	2								