

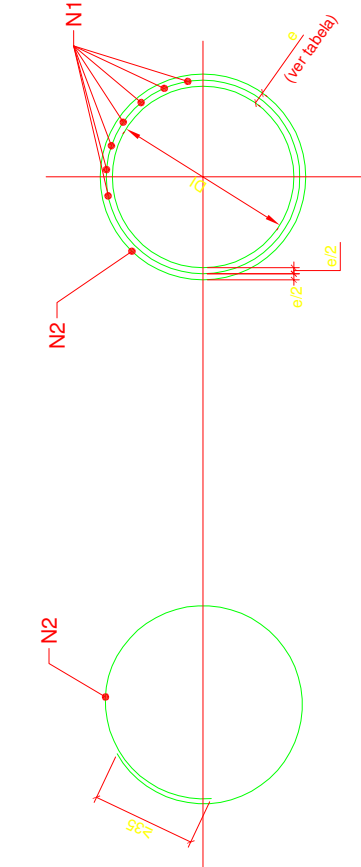
TABELAS DE ARMADURAS (POR METRO DE TUBO)															
TUBOS TIPO CA-1 (ABNT)				TUBOS TIPO CA-2 (ABNT)				TUBOS TIPO CA-3 (ABNT)				TUBOS TIPO CA-4 (ABNT)			
FORMAS Dl(cm)	ARMADURAS (CA-60B)		FORMAS Dl(cm)	ARMADURAS (CA-60B)		FORMAS Dl(cm)	ARMADURAS (CA-60B)		FORMAS Dl(cm)	ARMADURAS (CA-60B)		FORMAS Dl(cm)	ARMADURAS (CA-60B)		COMP.
	N	Ø		N	Ø		N	Ø		N	Ø		N	Ø	
60	1	3,4	15	14	Corr.	60	8	3	3,4	15	29	60	3	3,4	15
	2	4,6	10	10	240		8	4	5,0	10	10		4	6,0	10
80	1	3,4	15	18	Corr.	80	10	3	4,2	20	28	80	3	4,2	20
	2	5,0	10	10	315		10	4	6,0	10	10		4	7,0	11
100	3	3,4	15	46	Corr.	100	12	3	4,2	20	35	100	3	4,6	20
	4	4,6	10	10	405		12	4	6,0	9	11		4	7,0	9
120	3	3,4	15	56	Corr.	120	13	5	6,0	12	8	120	5	7,0	9
	4	5,0	10	10	475		13	3	4,2	20	42		3	4,6	20
150	5	5,0	10	10	425	150	14	5	6,0	9	11	150	4	8,0	9
	3	4,2	20	51	Corr.		14	3	4,6	20	51		3	4,6	20
	4	6,0	10	10	580		150	4	8,0	8	12		4	8,0	6
	5	6,0	10	10	520			5	8,0	8	12		5	8,0	6

fc > 15 MPa
AÇO CA - 60B

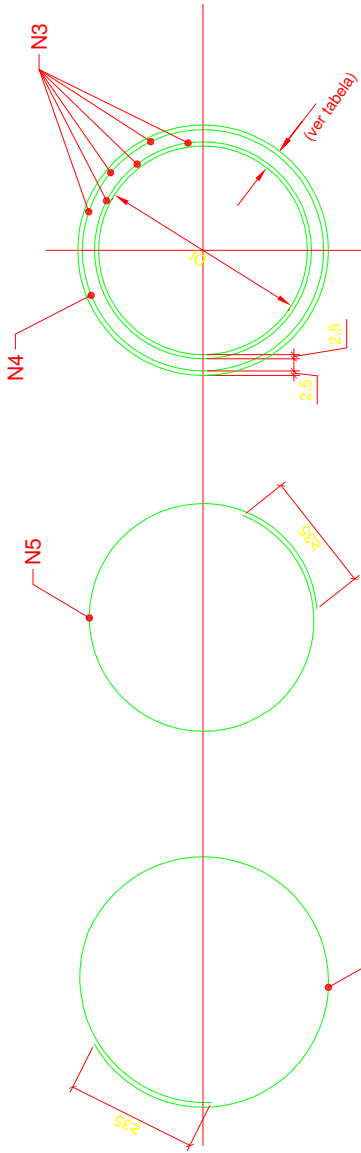
DET. DE EMENDA
(EMENDAR EM POSIÇÕES DIFERENTES)



CA-1(ALTURA DE ATERRO)1,0 à s 3,5m										CA-2(ALTURA DE ATERRO)1,0 à s 5,0m										CA-3(ALTURA DE ATERRO)1,0 à s 7,0m										CA-4(ALTURA DE ATERRO)1,0 à s 8,5m									
RESUMO DE AÇO										RESUMO DE AÇO										RESUMO DE AÇO										RESUMO DE AÇO									
BITOLA	60	80	100	120	150	BITOLA	Ø	Kg/m	PESO(Kg)	60	80	100	120	150	BITOLA	Ø	Kg/m	PESO(Kg)	60	80	100	120	150	BITOLA	Ø	Kg/m	PESO(Kg)	60	80	100	120	150							
Ø	3,4	0,071	1	4	-	3,4	0,071	1	-	3,4	0,071	2	-	-	3,4	0,071	2	-	3,4	0,071	2	-	-	3,4	0,071	2	-	-	-	-	-								
4,2	0,109	-	-	-	6	4,2	0,109	-	2	4,2	0,109	-	5	-	4,2	0,109	-	4,2	0,109	-	3	4	-	4,2	0,109	-	3	-	-	-	-								
4,6	0,130	3	-	-	-	4,6	0,130	-	-	4,6	0,130	-	-	7	4,6	0,130	-	4,6	0,130	-	-	-	6	4,6	0,130	-	-	5	6	7	-								
5,0	0,154	-	5	-	-	5,0	0,154	4	-	5,0	0,154	4	-	-	5,0	0,154	8	-	5,0	0,154	-	-	-	6,0	0,222	11	-	-	-	-	-								
6,0	0,222	-	-	-	24	6,0	0,222	-	8	14	14	22	-	-	6,0	0,222	-	6,0	0,222	-	14	19	-	7,0	0,302	-	17	26	-	-	-								
						7,0	0,302	-	-	-	-	-	-	37	7,0	0,302	-	7,0	0,302	-	-	30	-	8,0	0,393	-	-	-	39	69	-								
TOTAIS	4	6	14	18	30	TOTAIS				5	10	18	27	44	TOTAIS				10	17	23	36	59	TOTAIS				20	31	45	76								



SEÇÃO TRANSVERSAL



NOTA:

1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETRO.