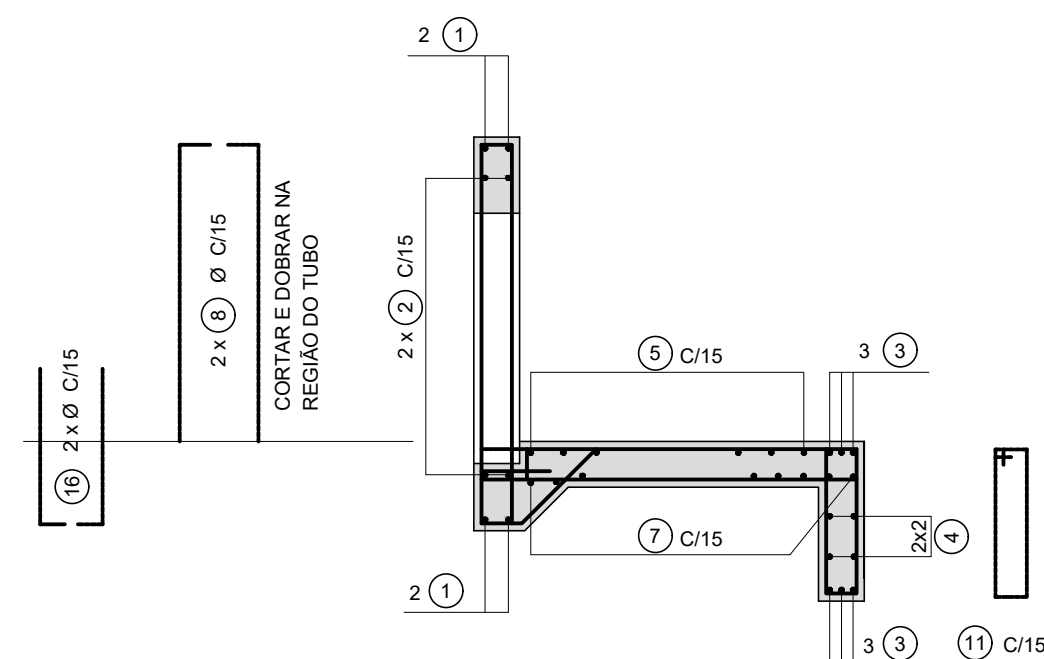
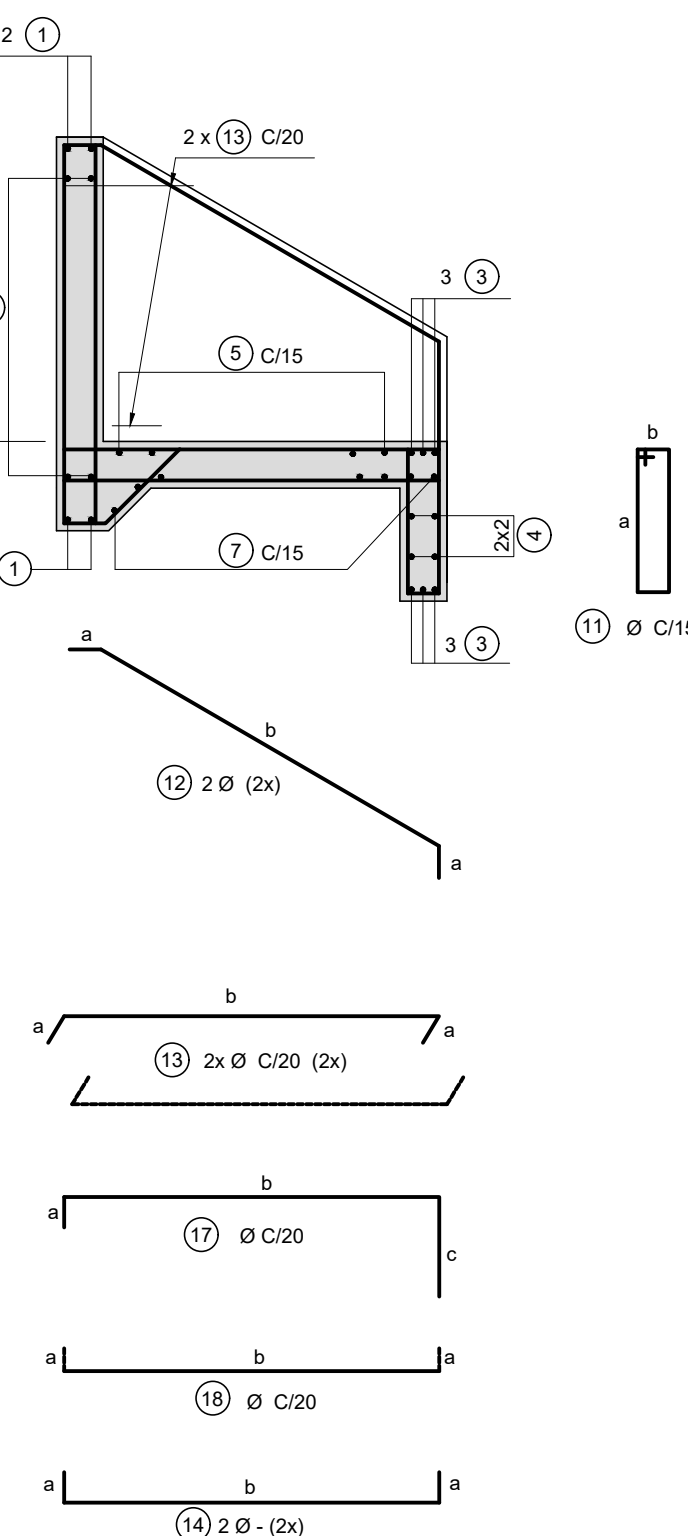


CORTE D-D



CORTE A-A



CORTE B-B

LISTA DE FERROS Ø 0,80 m								
POS.	Ø	QUAN.	DIMENSÕES				COMPRIMENTOS	
			a	b	c	d	UNIT.	TOTAL
1	10	4	20	148	-	-	198	752
2	6,3	18	9	148	-	-	166	2988
3	10	8	20	VAR	-	-	CM=290	1740
4	6,3	4	9	VAR	-	-	CM=70	1080
5	6,3	9	9	VAR	-	-	CM=243	2183
6	6,3	40	9	VAR	-	-	CM=87	3880
7	6,3	10	45	VAR	-	-	CM=315	3150
8	6,3	22	9	114	-	-	123	2706
9	6,3	7	9	152	30	-	191	1337
10	6,3	7	9	152	-	-	170	1190
11	6,3	19	34	9	-	-	100	1900
12	10	4	16	200	-	-	232	928
13	6,3	28	9	VAR	-	-	CM=123	3444
14	10	4	9	169	-	-	187	748
15	6,3	20	9	40	-	-	49	980
16	6,3	22	9	50	-	-	59	1298
17	6,3	8	9	VAR	30	-	CM=124	992
18	6,3	8	9	VAR	-	-	CM=103	824
19	6,3	9	40	19	20	26	125	1125
20	10	8	150	-	-	-	150	1200

RESUMO AÇO CA-50		
Ø (mm)	COMPR. (m)	PESO (Kg)
6,3	290,77	73
10	53,68	33
TOTAL		106

LISTA DE FERROS Ø 1,00 m								
POS.	Ø	QUAN.	DIMENSÕES				COMPRIMENTOS	
			a	b	c	d	UNIT.	TOTAL
1	12,5	4	20	188	-	-	228	912
2	8	22	14	188	-	-	216	4752
3	10	8	20	VAR	-	-	CM=392	2352
4	8	4	14	VAR	-	-	CM=300	1520
5	8	10	14	VAR	-	-	CM=305	3000
6	8	44	14	VAR	-	-	CM=105	4620
7	8	11	50	VAR	-	-	CM=380	4180
8	8	28	14	142	-	-	156	4368
9	8	10	14	179	50	-	243	2430
10	8	10	14	179	-	-	207	2070
11	8	23	54	14	-	-	155	3565
12	10	4	16	215	-	-	247	988
13	8	32	14	VAR	-	-	CM=154	4928
14	10	4	14	202	-	-	230	920
15	8	22	14	50	-	-	64	1408
16	8	28	14	60	-	-	74	2072
17	8	10	14	VAR	50	-	CM=170	1700
18	8	10	14	VAR	-	-	CM=134	1340
19	8	14	45	24	20	33	142	1980
20	12,5	8	210	-	-	-	210	1680

RESUMO AÇO CA-50		
Ø (mm)	COMPR. (m)	PESO (Kg)
8	439,41	176
10	42,60	26
12,5	25,92	26
TOTAL		228

LISTA DE FERROS Ø 1,50 m									
POS.	Ø	QUAN.	DIMENSÕES				COMPRIMENTOS		
			a	b	c	d	UNIT.	TOTAL	
1	12,5	4	20	238	-	-	278		1112
2	8	32	14	238	-	-	266		8512
3	10	8	20	VAR	-	-	CM=50		3060
4	8	4	14	VAR	-	-	CM=498		1992
5	8	15	14	VAR	-	-	CM=381		5715
6	8	68	14	VAR	-	-	CM=150		10200
7	8	17	50	VAR	-	-	CM=453		7731
8	8	34	14	212	-	-	226		7684
9	8	17	14	254	50	-	318		5406
10	8	17	14	254	-	-	282		4784
11	8	31	54	14	-	-	155		4805
12	10	4	16	324	-	-	356		1424
13	8	48	14	VAR	-	-	CM=185		8880
14	10	4	14	283	-	-	311		1244
15	8	34	14	50	-	-	64		2176
16	8	34	14	65	-	-	79		2686
17	8	14	14	VAR	50	-	CM=200		2800
18	8	14	14	VAR	-	-	CM=164		2296
19	8	17	45	29	20	41	155		2635
20	12,5	8	265	-	-	-	265		2120

RESUMO AÇO CA-50		
Ø (mm)	COMPR. (m)	PESO (Kg)
8	782,82	313
10	57,28	36
12,5	32,32	32
TOTAL		381

NOTAS:

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C25 (fck > 25 MPa)
 - COM USO DE CIMENTO CP: III - RS.
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m³
 - CONCRETO MAGRO
 - AÇO CA-50 (fyk > 500MPa)
- 3 - COBRIMENTO DA ARMADURA - c = 3cm.
- 4 - OS FERROS QUE INTERFERIREM COM AS ABERTURAS DEVERÃO SER CORTADOS E DOBRADOS.

RESUMO AÇO CA-50		
Ø (mm)	COMPR. (m)	PESO (Kg)
8	1176,15	471
12,5	106,60	107
TOTAL		578