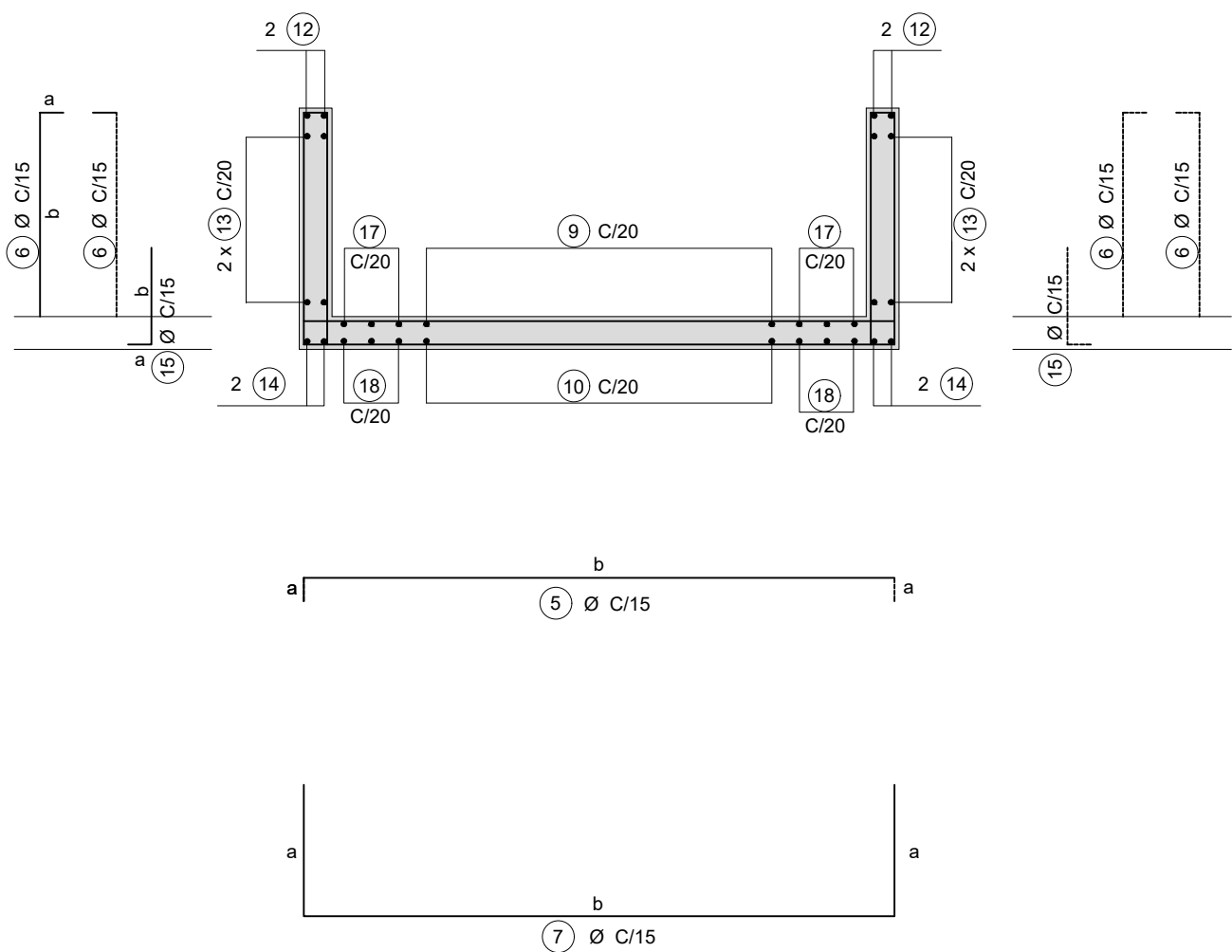
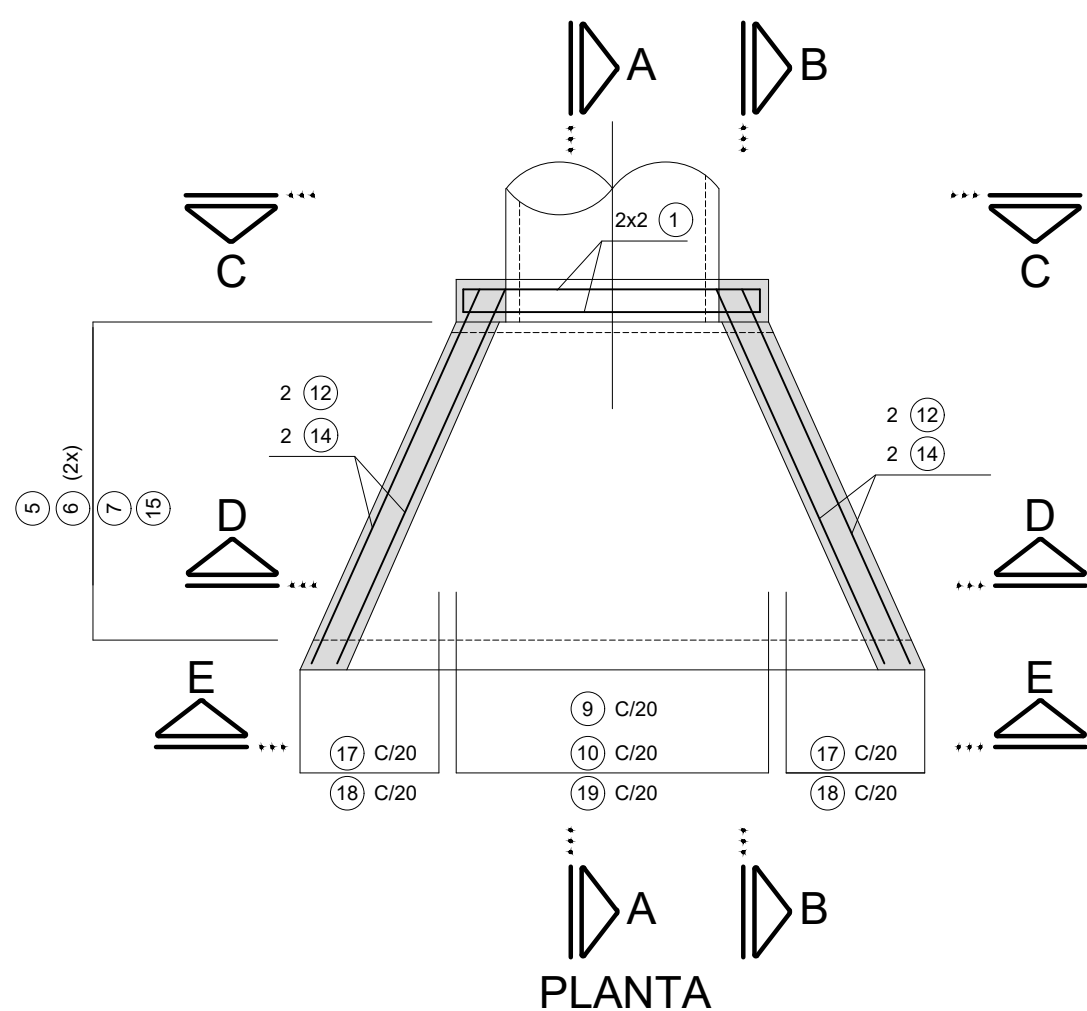


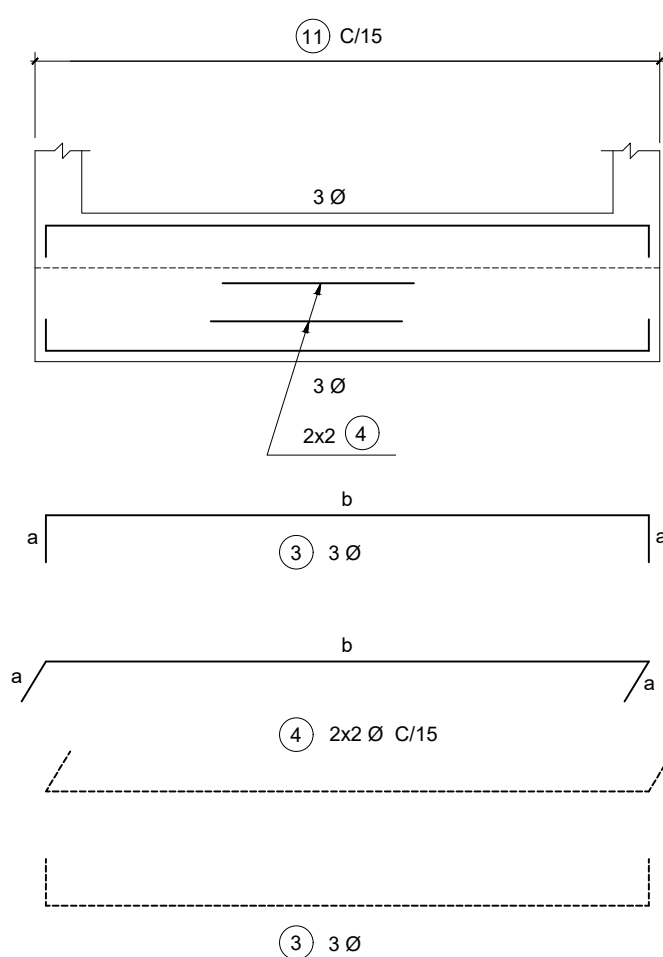
VISTA C-C



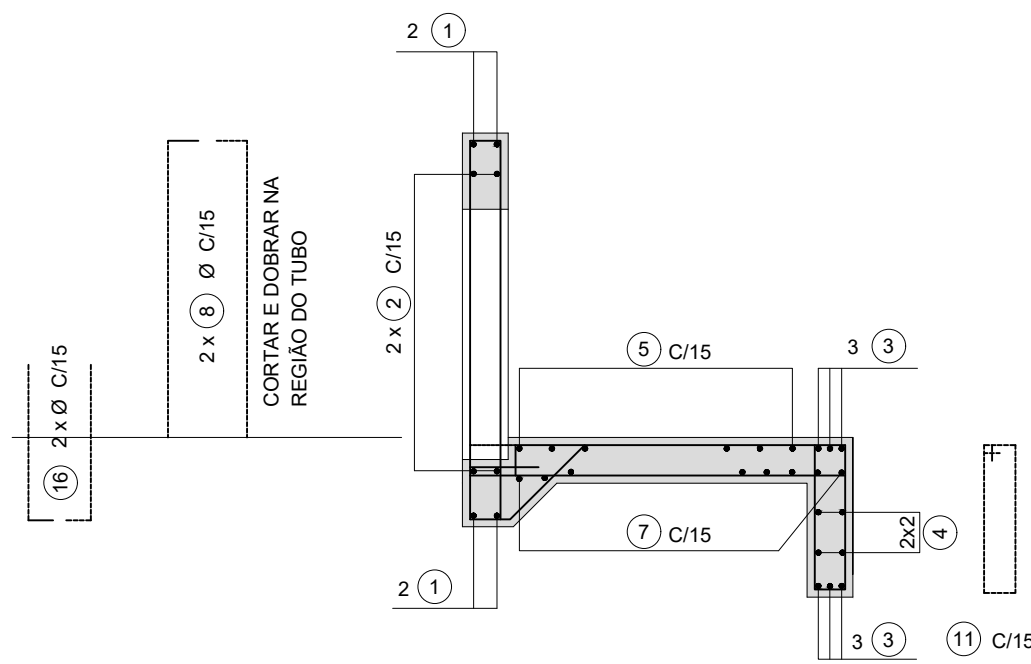
CORTE D-D



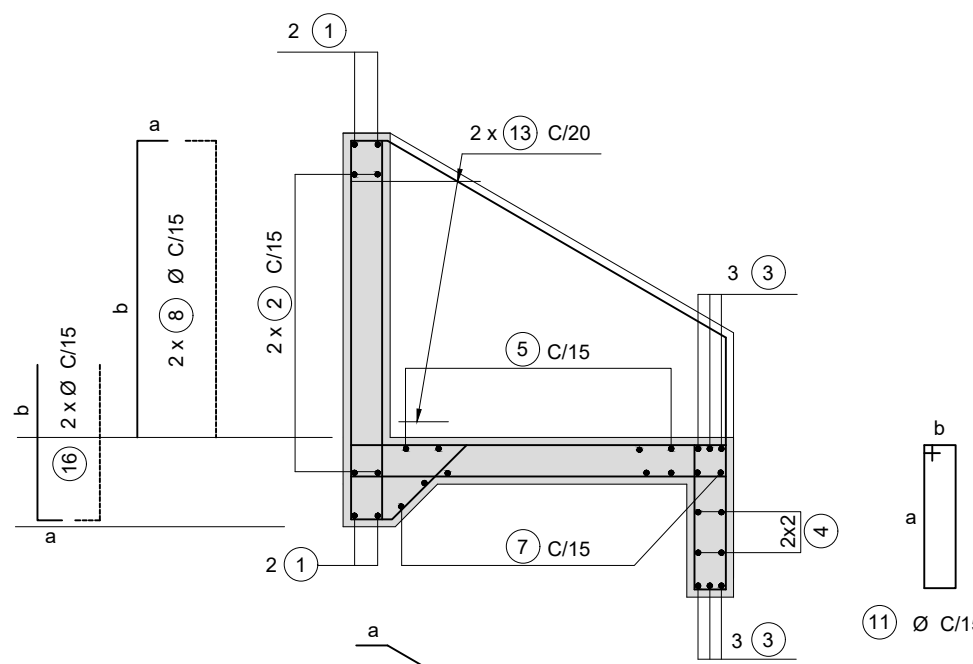
PLANTA



VISTA E-E



CORTE A-A



CORTE B-B

LISTA DE FERROS Ø 0,60 m										
POS.	Ø	QUAN.	DIMENSÕES				COMPRIMENTOS			
			a	b	c	d	UNIT.	TOTAL		
1	10	4	20	118	-	-	158	632		
2	6,3	16	9	118	-	-	136	2176		
3	10	6	20	VAR	-	-	CM=260	1560		
4	6,3	4	9	VAR	-	-	CM=240	960		
5	6,3	7	9	VAR	-	-	CM=180	1260		
6	6,3	32	9	VAR	-	-	CM=74	2368		
7	6,3	8	45	VAR	-	-	CM=253	2024		
8	6,3	18	9	112	-	-	121	2178		
9	6,3	7	9	122	30	-	161	1127		
10	6,3	7	9	122	-	-	140	980		
11	6,3	15	34	9	-	-	100	1500		
12	10	4	16	165	-	-	197	788		
13	6,3	24	9	VAR	-	-	CM=100	2400		
14	10	4	9	136	-	-	154	616		
15	6,3	16	9	40	-	-	49	784		
16	6,3	18	9	50	-	-	59	1062		
17	6,3	6	9	VAR	30	-	CM=106	636		
18	6,3	6	9	VAR	-	-	CM=76	456		
19	6,3	7	40	19	20	26	125	875		
20	10	8	140	-	-	-	140	1120		

RESUMO AÇO CA-50		
Ø (mm)	COMPR. (m)	PESO (Kg)
6,3	207,86	52
10	47,16	29
TOTAL		81

LISTA DE FERROS Ø 0,80 m										
POS.	Ø	QUAN.	DIMENSÕES				COMPRIMENTOS			
			a	b	c	d	UNIT.	TOTAL		
1	10	4	20	148	-	-	188	752		
2	6,3	18	9	148	-	-	166	2988		
3	10	6	20	VAR	-	-	CM=290	1740		
4	6,3	4	9	VAR	-	-	CM=270	1080		
5	6,3	9	9	VAR	-	-	CM=243	2183		
6	6,3	40	9	VAR	-	-	CM=97	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 1,20 m										
POS.	Ø	QUAN.	DIMENSÕES				COMPRIMENTOS			
			a	b	c	d	UNIT.	TOTAL		
1	12,5	4	20	208	-	-	248	992		
2	8	26	14	208	-	-	236	6136		
3	10	6	20	VAR	-	-	CM=430	2580		
4	8	4	14	VAR	-	-	CM=418	1672		
5	8	12	14	VAR	-	-	CM=330	3960		
6	8	56	14	VAR	-	-	CM=125	7000		
7	8	14	50	VAR	-	-	CM=405	5670		
8	8	30	14	172	-	-	186	5580		
9	8	11	14	209	50	-	273	3003		
10	8	11	14	209	-	-	237	2607		
11	8	26	54	14	-	-	155	4030		
12	10	4	16	245	-	-	277	1108		
13	8	40	14	VAR	-	-	CM=160	6400		
14	10	4	14	234	-	-	262	1048		
15	8	28	14	50	-	-	64	1792		
16	8	30	14	60	-	-	74	2220		
17	8	12	14	VAR	40	-	CM=177	2124		
18	8	12	14	VAR	-	-	CM=151	1812		
19	8	11	45	24	20	33	142	1562		
20	12,5	8	230	-	-	-	230	1840		

RESUMO AÇO CA-50		
Ø (mm)	COMPR. (m)	PESO (Kg)
8	555,68	222
10	47,36	29
12,5	28,32	28
TOTAL		279

LISTA DE FERROS Ø 2,00 m										
POS.	Ø	QUAN.	DIMENSÕES				COMPRIMENTOS			
			a	b	c	d	UNIT.	TOTAL		
1	12,5	4	20	298	-	-	338	1352		
2	8	38	14	298	-	-	326	12388		
3	12,5	6	20	VAR	-	-	CM=640	3840		
4	8	4	14	VAR	-	-	CM=628	2512		
5	8	20	14	VAR	-	-	CM=478	9560		
6	8	88	14	VAR	-	-	CM=180	15840		
7	8	22	70	VAR	-	-	CM=590	12980		
8	8	42	267	14	-	-	281	11802		
9	8	21	14	329	50	-	393	8253		
10	8	21	14	329	-	-	357	7497		
11	8	40	54	14	-	-	155	6200		
12	12,5	4	16	410	-	-	442	1768		
13	8	56	14	VAR	-	-	CM=228	12768		
14	12,5	4	14	367	-	-	395	1580		
15	8	44	14	60	-	-	74	3256		
16	8	42	14	80	-	-	94	3948		
17	8	16	14	VAR	50	-	CM=240	3840		
18	8	16	14	VAR	-	-	CM=204	3264		
19	8	21	45	34	20	48	167	3507		
20	12,5	8	265	-	-	-	265	2120		

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

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	6	20	VAR	-	-	CM=392	2352		
4	8	4	14	VAR	-	-	CM=380	1520		
5	8	10	14	VAR	-	-	CM=300	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	1988		
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	6	20	VAR	-	-	CM=510	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	7701		
8	8	34	14	212	-	-	226	7884		
9	8	17	14	254	50	-	318	5406		
10	8	17	14	254	-	-	282	4794		
11	8	31	54	14	-	-	155	4805		
12	10	4	16	324	-	-	356	1424		
13	8	48	14	VAR	-	-	CM=185	8880		