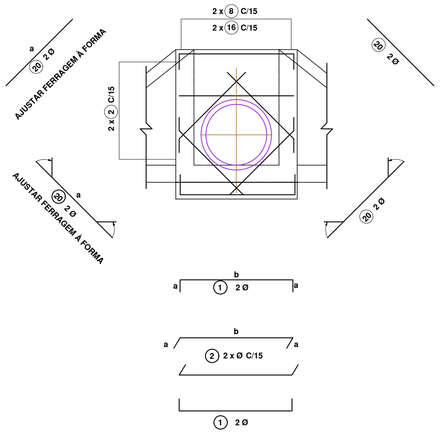
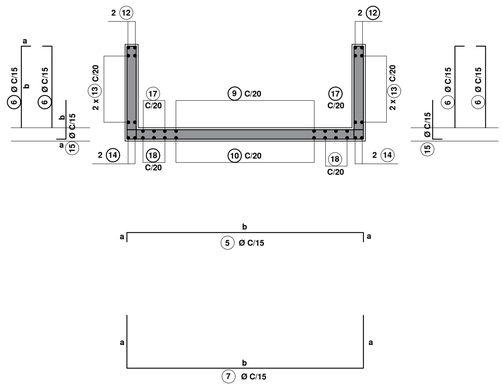
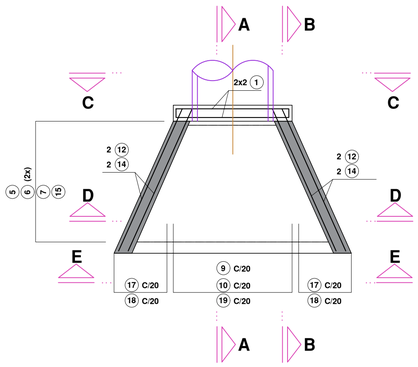


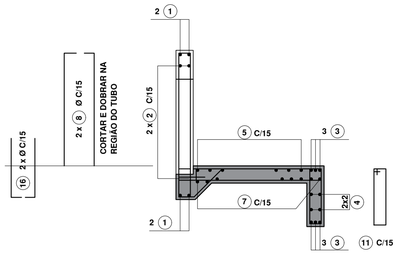
VISTA C-C



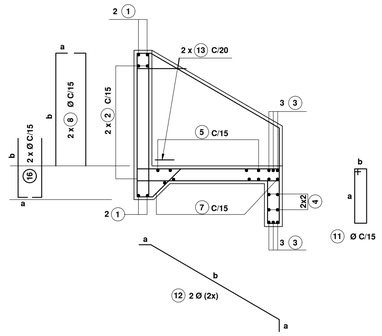
CORTE D-D



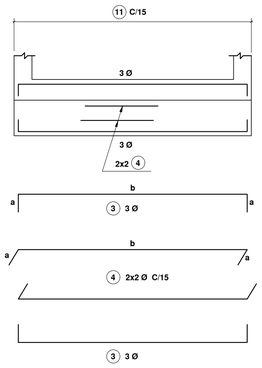
PLANTA



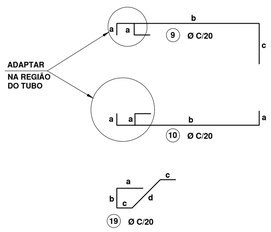
CORTE A-A

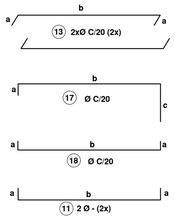


CORTE B-B



VISTA E-E





LISTA DE FERROS Ø 0,80 m

POS.	Ø	QUAN.	DIMENSÕES a	b	c	d	COMPRIMENTOS 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 1,00 m

POS.	Ø	QUAN.	DIMENSÕES a	b	c	d	COMPRIMENTOS 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	43,41	176
10	42,60	26
12,5	25,92	26
TOTAL		228

LISTA DE FERROS Ø 1,20 m

POS.	Ø	QUAN.	DIMENSÕES a	b	c	d	COMPRIMENTOS UNIT.	TOTAL
1	12,5	4	20	208	-	-	248	992
2	8	16	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	20	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)
6,3	555,68	222
10	47,36	29
12,5	28,32	28
TOTAL		279

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 - CLASSE C10 (fck > 10 MPa)
- AÇO CA-50 (fyk > 500 MPa)
3 - COBRIMENTO DA ARMADURA - c = 3cm
4 - OS FERROS QUE INTERFERIREM COM AS ABERTURAS DEVERÃO SER CORTADOS E DOBRADOS.

N°	DISCRIMINAÇÃO	REVISOR	VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE	CÓDIGO	OBJETO

REVISÕES — DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

ENGCONSULTORIA
ENG CONSULTORIA E PROJETOS S/S LTDA
RUA DR. ORLANDO DAMIANO, 2184, SALA 05, CEP 13560-450, SÃO CARLOS, SP
e-mail: contato@engconsultoria.com.br
CREA 229127T

ART PROJ: 2620250708725

PROJ.	G. B.
COORD. ÁREA	G. B.
COORD. PROJ	PEDRO IVO
RESP.TEC.	ENG. PEDRO IVO DE ALMEIDA SANTOS CREA: 5061115668

VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO SAEMAS, E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

Saemas SAEMAS SERTÃOZINHO

EMPREENDIMENTO: MELHORIA DA DRENAGEM NO JARDIM BOA VISTA
OBJETO: DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
DETALHES 03 - MUROS ALA 02 - ARMAÇÃO
LOCAL: JARDIM BOA VISTA - RUA OLAVO ALVES

ESC:	FL. TIPO	CÓDIGO:	FOLHA No	REVISÃO
INDICADA	A1	SAEMAS-BVI-DRE	08	R0