



LISTA DE FERROS					
	Ø	N	Q	COMPONENTES	TOTAL (m)
	(mm)			(UNIT/cm)	
	16	400	725	2900	
	2	16	200	640	1280
	3	10	200	210	420
	4	10	200	655	1310
	5	16	24	995	239
	6	10	180	995	1791
	7	10	120	VAR.	808
	8	8	80	VAR.	274
	9	12,5	4	735	29
	10	6,3	16	585	94
	11	6,3	60	230	138
	12	8	16	1100	176
	13	6,3	146	110	161
	14	8	56	325	182
	15	8	56	VAR.	247
	16	10	56	VAR.	189
	17	12,5	112	VAR.	528
	18	6,3	124	VAR.	546
	19	10	4	995	40
	20	12,5	8	830	66
	21	8	44	VAR.	187
	22	8	56	VAR.	197
	23	8	56	VAR.	221
	24	6,3	24	1175	282
	25	10	4	1200	48
	26	12,5	8	1175	94
	27	8	12	VAR.	135
	28	12,5	24	245	59
	29	10	16	VAR.	23
	30	8	26	VAR.	92
	31	12,5	8	VAR.	20
	32	8	80	VAR.	219
	33	8	104	VAR.	477
	34	12,5	54	VAR.	158
	35	10	54	VAR.	164
	36	10	54	VAR.	107
	37	8	26	VAR.	110
	38	10	26	VAR.	100
	39	8	12	VAR.	825
	40	6,3	20	825	165
	41	10	4	175	7
	42	6,3	124	VAR.	536
	43	8	28	VAR.	148
	44	10	60	575	345

RESUMO - AÇO CA-50		
ϕ (mm)	COMPR.(m)	PESO (kg)
6,3	1922	481
8	2751	1100
10	5115	3222
12,5	1448	1448
16	4419	7070
TOTAL		13321

NOTAS

RO, BÍOLOS EM MILÍMETRO, EX

N.º CEP-111/2000-CON-D001

[illegible][illegible]

TÍTULO DE EMISSÃO	EMISSÕES		
	(a) PRELIMINAR	(b) PARA LIBERAÇÃO	(c) CONDIÇÃO CONTEÚDO
VALEC COMPANHIA SANEAMENTO	(a) PARA CONTRATO	(b) PARA CONSTRUÇÃO	(c) CANCELADO
	(d) PARA CONTEÚDO	(e) CONDIÇÃO CONTEÚDO	(f) CANCELADO
TÍTULO			
PROJETO ESTRUTURAL PASSARELO DE VEÍCULOS 4,10m x 4,85m ESCUDO – PLANTA DE ARMADÇÃO			
RESPONSÁVEL	DATA		
PROJ. TÉCNICO E CROQUIS	21/08/72		
DES.	21/08/72		
DES. – PLANTA ARMADÇÃO – 21/08/72 DES. – PROJETO DE CROQUIS – 21/08/72	21/08/72		
DES. – PROJETO DE CROQUIS – 21/08/72 DES. – PROJETO DE CROQUIS – 21/08/72	21/08/72		
ESCALA	Nº VALORES		
80 – DES – 0000A – 23 – 80/4	1		
Nº PROJETO	REV.		
1	1		