



LISTA DE FERRO

T	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO	TOTAL (M)
			UNIT. (M)	
1	6.0	728	212	154416
2	6.0	48	474	22752
3	6.0	248	480	119040
4	6.3	488	416	203136
5	6.3	248	2305	571640
6	6.0	350	COMPR.	4230
7	6.3	448	128	57344
8	6.0	1	COMPR.	5215
9	6.0	10	COMPR.	5712
10	6.0	10	COMPR.	5712
11	6.0	368	217	79944
12	6.0	439	222	97518
13	6.0	34	COMPR.	2016
14	10.0	10	COMPR.	288
15	6.0	24	COMPR.	1422
16	12.5	364	COMPR.	4572
17	6.0	764	220	168120
18	6.0	764	226	172624
19	6.0	368	195	71760
20	10.0	368	105	38640
21	6.0	368	105	38640
22	10.0	15	COMPR.	884
23	6.3	291	104	30264
24	6.0	6	COMPR.	282
25	6.0	6	COMPR.	282
26	6.0	7	COMPR.	85
27	6.0	7	COMPR.	180
28	6.3	6	COMPR.	13
29	10.0	4	COMPR.	12
30	6.3	2	COMPR.	7
31	6.3	42	COMPR.	238
32	6.3	30	COMPR.	89
33	6.3	30	COMPR.	83
34	10.0	6	COMPR.	311
35	10.0	6	COMPR.	275
36	10.0	6	COMPR.	17
37	10.0	6	COMPR.	5
38	10.0	6	COMPR.	13

RESUMO RESERVATORIO

CA	Ø	COMPR.	PESO
	(M)	(M)	(KG)
1	6.3	8.0	17486
2	6.0	10.0	6040
3	12.5	242	1313
4	16.0	1.00	242
5	20.0	1.00	242
TOTAL			20000

RESUMO P/CAIXA DE INSPECCAO

CA	Ø	COMPR.	PESO
	(M)	(M)	(KG)
1	6.3	192	405
2	6.0	192	405
3	6.0	192	405
4	6.0	192	405
5	6.0	192	405
6	6.0	192	405
7	6.0	192	405
8	6.0	192	405
9	6.0	192	405
10	6.0	192	405
11	6.0	192	405
12	6.0	192	405
13	6.0	192	405
14	6.0	192	405
15	6.0	192	405
16	6.0	192	405
17	6.0	192	405
18	6.0	192	405
19	6.0	192	405
20	6.0	192	405
21	6.0	192	405
22	6.0	192	405
23	6.0	192	405
24	6.0	192	405
25	6.0	192	405
26	6.0	192	405
27	6.0	192	405
28	6.0	192	405
29	6.0	192	405
30	6.0	192	405
31	6.0	192	405
32	6.0	192	405
33	6.0	192	405
34	6.0	192	405
35	6.0	192	405
36	6.0	192	405
37	6.0	192	405
38	6.0	192	405
39	6.0	192	405
40	6.0	192	405
41	6.0	192	405
42	6.0	192	405
43	6.0	192	405
44	6.0	192	405
45	6.0	192	405
46	6.0	192	405
47	6.0	192	405
48	6.0	192	405
49	6.0	192	405
50	6.0	192	405
TOTAL			79

LOCALIZACAO DA PECA

LOCALIZACAO DA PECA	COMPRIMENTO
EM CONTO DO SOLO	3.0
EM CONTO COM A MUA	4.0
AO AR LIVRE	2.5

CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO CIRCULAR

ENGENHEIRO CIVIL
LUCIANO GUSTAVO GARCIA

ENGENHEIRO CIVIL
MUNICÍPIO DE CRISTAIS PAULISTA-SP
MIGUEL MARQUES

PROFESSOR
CREA: 506222/2005

FL. 03/04
DATA: SET/2013
PROJETO: DETALHE