

CLIENTE:



PROJETISTA:



REFERÊNCIA:

VERTEDOIRO TULIPA

ARMADURAS

LISTA DE AÇO

PROJETO:

BARRAGEM CONTENÇÃO DE ENCHENTES

DOCUMENTO:

PB-BCE-CVV-DES-VT-301-LF

REVISÃO:

R0A

FOLHA:

2 de 4

Tabela de aço - Vertedouro Tulipa

Pos.	Bit. (Ømm)	Quant.	Comp. unitário	Comp. total	Peso (kg)	Formato
1	12,5 CA-50	39	600 cm	23.411 cm	225,45	
2	12,5 CA-50	20	419 cm	8.377 cm	80,67	
3	12,5 CA-50	18	462 cm	8.321 cm	80,13	
4	12,5 CA-50	4	505 cm	2.020 cm	19,45	
5	12,5 CA-50	154	138 cm	21.216 cm	204,31	
6	12,5 CA-50	44	248 cm	10.891 cm	104,88	
7	12,5 CA-50	22	283 cm	6.229 cm	59,99	
8	12,5 CA-50	11	628 cm	6.903 cm	66,47	
9	12,5 CA-50	54	177 cm	9.575 cm	92,2	
10	12,5 CA-50	44	277 cm	12.194 cm	117,43	
11	12,5 CA-50	62	518 cm	32.100 cm	309,12	
12	12,5 CA-50	20	416 cm	8.326 cm	80,18	
13	12,5 CA-50	38	340 cm	12.909 cm	124,31	

CLIENTE:



PROJETISTA:



REFERÊNCIA:

VERTEDOIRO TULIPA

ARMADURAS

LISTA DE AÇO

PROJETO:

BARRAGEM CONTENÇÃO DE ENCHENTES

DOCUMENTO:

PB-BCE-CVV-DES-VT-301-LF

REVISÃO:

R0A

FOLHA:

3 de 4

Tabela de aço - Vertedouro Tulipa

Pos.	Bit. (Ømm)	Quant.	Comp. unitário	Comp. total	Peso (kg)	Formato
14	12,5 CA-50	38	127 cm	4.814 cm	46,36	
15	12,5 CA-50	24	157 cm	3.769 cm	36,29	
16	6,3 CA-50	18	186 cm	3.347 cm	8,2	
17	6,3 CA-50	18	111 cm	2.006 cm	4,91	
18	12,5 CA-50	24	91 cm	2.188 cm	21,07	
19	12,5 CA-50	13	608 cm	7.898 cm	76,06	
20	12,5 CA-50	8	507 cm	4.057 cm	39,07	
21	12,5 CA-50	6	495 cm	2.969 cm	28,59	
22	12,5 CA-50	8	200 cm	1.602 cm	15,43	
23	12,5 CA-50	56	350 cm	19.600 cm	188,75	
24	12,5 CA-50	66	392 cm	25.903 cm	249,45	
25	12,5 CA-50	14	293 cm	4.099 cm	39,47	
26	12,5 CA-50	22	182 cm	4.013 cm	38,64	
27	12,5 CA-50	24	220 cm	5.277 cm	50,82	

CLIENTE:



PROJETISTA:



REFERÊNCIA:

VERTEDOIRO TULIPA

ARMADURAS

LISTA DE AÇO

PROJETO:

BARRAGEM CONTENÇÃO DE ENCHENTES

DOCUMENTO:

PB-BCE-CVV-DES-VT-301-LF

REVISÃO:

R0A

FOLHA:

4 de 4

Tabela de aço - Vertedouro Tulipa

Pos.	Bit. (Ømm)	Quant.	Comp. unitário	Comp. total	Peso (kg)	Formato
28	12,5 CA-50	30	88 cm	2.646 cm	25,48	
29	12,5 CA-50	4	292 cm	1.170 cm	11,26	
30	12,5 CA-50	94	171 cm	16.040 cm	154,46	
31	12,5 CA-50	10	370 cm	3.700 cm	35,63	
32	12,5 CA-50	90	113 cm	10.209 cm	98,32	
33	12,5 CA-50	26	301 cm	7.825 cm	75,35	
34	12,5 CA-50	13	670 cm	8.710 cm	83,88	
35	12,5 CA-50	3	570 cm	1.710 cm	16,47	
36	12,5 CA-50	12	515 cm	6.180 cm	59,52	
37	12,5 CA-50	14	470 cm	6.580 cm	63,37	
38	12,5 CA-50	38	251 cm	9.553 cm	91,99	
39	12,5 CA-50	2	273 cm	547 cm	5,27	

Resumo de aço - Vertedouro Tulipa

Bit. (Ømm)	Comp. total	Peso (kg)
6,3 CA-50	54 m	13,12
12,5 CA-50	3.235 m	3.115,6
Total geral	3.289 m	3.128,72