



RELAÇÃO DOS MATERIAIS		
Nº	DISCRIMINAÇÃO	M. Q.
1	CRIVO - ORI DN 600	FT* 2
2	PEÇA EXTREMIDADE - EB/E10 DN 600	FT* 2
3	TUBO DÓCTIL JE - K7 DN 600x6,00m	FT* 5
4	TUBO DÓCTIL C/ FLANGE - TK12FP10 DN 600x1,00m	FT* 2
5	VALVULA BORBOLETA (FLANGEADA) - DN 600	FT* 2
6	PEDESTAL DE MANOBRA PMS P/ ACIONAR VALVULA BORBOLETA	FT* 2
7	REDUÇÃO EXENTRICA REFF DN 300 x 200	AÇO 3
8	REGIST. RGTV DN 300 C/ADIONAMENTO ATRAVES DE ENGRENAGEM	AÇO 3
9	TUBO C/ FLANGES DN 300 x 0,80m	AÇO 1
10	CURVA 45° C/ FLANGES - C45FF DN 300	AÇO 2
11	REDUÇÃO C/ FLANGES - RFF DN 400 x 300	AÇO 1
12	VALVULA RETENÇÃO FECHAMENTO RÁPIDO - CLASAR - DN 300	AÇO 2
13	TUBO C/ FLANGE E PONTA DN 300 x 0,80m	AÇO 4
14	VALVULA RETENÇÃO FECHAMENTO RÁPIDO - CLASAR - DN 400	AÇO 2
15	TUBO PONTA E FLANGE DN 400 x 0,50m	AÇO 2
16	JUNÇÃO C/ FLANGES - YFF DN 400 x 300	AÇO 2
17	VALVULA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOLA ÚNICA - VRPUB DN 400	AÇO 1
18	TE C/ FLANGES - TFF DN 400 x 100	AÇO 1
19	TE C/ FLANGES - TFF DN 100 x 100	AÇO 1
20	REDUÇÃO NORMAL COM FLANGES - RFF - DN 100 x 75	AÇO 1
21	REGISTRO DE GAVETA - RGFC - DN 75	AÇO 2
22	VALVULA DE ALÍVIO - SE 330 - DN 75	AÇO 2
23	TE C/ FLANGES - TFF DN 400 x 200	AÇO 1
24	REGISTRO - RGFC DN 200	AÇO 1
25	TUBO PONTA E FLANGE DN 400	AÇO 1
26	JUNTA DRESSER DN 300	AÇO 2
27	JUNTA DRESSER DN 400	AÇO 1
28	BOMBA TIPO TURBINA DE EIXO PROLONGADO, MODELO B14B, 9 ESTAGIOS	3

1 PLANTA ALTA
ESCALA 1:50

Nº	REVISÃO	DATA	LOGOMARCA DA CONSULTORIA		Companhia Catarinense de Águas e Saneamento S.A. CONCÓRDIA CONCÓRDIA
A	EMIÇÃO INICIAL - GPR	OUT/2005			
	DESENHO KARINE SANTOS	OUT/2005			PROJETO ARQUITETÔNICO ESTAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA BRUTA CAPTAÇÃO RIO JACUTINGA PLANTA ALTA
			Nº DA CONSULTORIA	PROJETO ENGR. ROBERTO BIZ	VISTOS
				ESCALA INDICADA	DESENHO TÍPOGRAFIA JONAS / NILTON
				DATA SET/84	FOLHA Nº 07116-SAA-ERB-ARQ-00XX-A