



LISTA DE PEÇAS				
Nº	DESCRIÇÃO	MATERIAL	QUANT.	DN(Ø)
V1	CURVA 90° COM FLANGES	FF	3	100
V2	TUBO COM FLANGES, L=0.22m	FF	1	100
V3	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO (L=0.70m)	FF	1	100
V4	TUBO COM FLANGES, L=0.60m	FF	1	100
V5	REGISTRO DE GAVETA C/FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO C/ VOLANTE	FF	4	100
V6	TÉ COM FLANGES	FF	2	100
V7	TUBO COM FLANGES, L=0.25m	FF	2	100
V8	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA PARA ESGOTO C/ FLANGES	FF	2	100
V9	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE	FF	2	100
V10	REDUÇÃO CONCENTRICA COM FLANGES	FF	2	100x80
Z1	CMB CENTRIFUGA, Q=7L/s, AMT=7m, Pot.=7cv (4 Polos)	-	1+1	-
Z2	REDUÇÃO CONCENTRICA COM FLANGES	FF	2	100x80
Z3	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE	FF	2	100
Z4	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA PARA ESGOTO C/ FLANGES	FF	2	100
Z5	REGISTRO DE GAVETA C/FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO C/ VOLANTE	FF	3	100
Z6	TÉ COM FLANGES	FF	2	100
Z7	TUBO COM FLANGES, L=0.86m	FF	1	100
Z8	TUBO COM FLANGES, L=0.70m	FF	1	100
Z9	CURVA 90° COM FLANGES	FF	5	100
Z10	TUBO COM FLANGES, L=5.80m	FF	1	100
Z11	TUBO COM FLANGES, L=0.60m	FF	1	100
Z12	TUBO COM FLANGES, L=4.65m	FF	1	100
Z13	TUBO COM FLANGES, L=1.33m	FF	1	100
Z14	TUBO COM FLANGES, L=0.40m	FF	1	100

LISTA DE PEÇAS				
Nº	DESCRIÇÃO	MATERIAL	QUANT.	DN(Ø)
R1	CMB SUBMERSIVEL, Q=7L/s, AMT=7m, Pot.=7cv (4 Polos)	-	2+1	-
R2	REDUÇÃO CONCENTRICA COM FLANGES	FF	3	250x150
R3	CURVA 90° COM FLANGES	FF	9	250
R4	TUBO COM FLANGES, L=0.35m	FF	3	250
R5	TUBO COM FLANGES, L=0.78m	FF	3	250
R6	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA PARA ESGOTO C/ FLANGES	FF	3	250
R7	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE	FF	3	250
R8	VÁLVULA DE ESFERA EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETRO-MECÂNICO	FF	3	250
R9	REDUÇÃO CONCENTRICA COM FLANGES	FF	3	300x250
R10	TÉ COM FLANGES	FF	3	300
R11	FLANGE CEGO	FF	1	300
R12	TUBO COM FLANGES, L=1.70m	FF	2	300
R13	TUBO COM FLANGES, L=1.50m	FF	1	300
R14	TUBO COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO, L=0.90m	FF	1	300
R15	CURVA 90° COM FLANGES	FF	2	300
R16	TUBO COM FLANGES, L=3.00m	FF	1	300
R17	TUBO COM FLANGES, L=2.56m	FF	1	300
R18	TUBO COM FLANGES, L=2.90m	FF	1	300
R19	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE	FF	1	300
R20	VÁLVULA DE ESFERA EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETRO-MECÂNICO	FF	1	300
R21	TUBO COM PONTA/FLANGE, L=1.00m	FF	1	300

LISTA DE PEÇAS				
Nº	DESCRIÇÃO	MATERIAL	QUANT.	DN(Ø)
E1	COMPORTA C/ SENTIDO DUPLO DE FLUXO C/ PASSAGEM QUADRADA COM ACIONAMENTO ELÉTRICO E MANUAL	AÇO A316	12	500
E2	HASTE DE PROLONGAMENTO C/ DUAS ROSCA BSW 1.3/4" P/ COMPORTAS DE DN200 A DN500, L=4.28m	AÇO A316	1	1.1/8"
E3	HASTE DE PROLONGAMENTO C/ DUAS ROSCA BSW 1.3/4" P/ COMPORTAS DE DN200 A DN500, L=4.56m	AÇO A316	8	1.1/8"
E4	HASTE DE PROLONGAMENTO C/ DUAS ROSCA BSW 1.3/4" P/ COMPORTAS DE DN200 A DN500, L=6.69m	AÇO A316	3	1.1/8"
E5	PEDESTAL DE SUSPENSÃO COM ENGENHAGENS REDUÇÃO SIMPLES E INDICADOR P/ COMPORTA DE DN500 (COM ATUADOR ELÉTRICO)	AÇO A316	12	300
E6	MANCAL INTERMEDIÁRIO PARA HASTE DE DN 1.1/8" (INTERVALO MÁX.2.00m)	AÇO A316	27	1.1/8"

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO
REVISÃO				
COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA				
DESENHO 01 PRANCHA Nº 08/12				
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PROJETO BÁSICO				
MODELO 2 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO MECANIZADA CORTE F-F, CORTE G-G				
GERÊNCIA:	ENGº RAUL TIGRE DE ARRUDA LEITÃO			
COORDENAÇÃO:	ENGº BRUNO CAVALVANTE DE QUEIROZ			
PROJETO:	ENGº LEONARDO CARVALHO DE SOUSA RNP 061.186.371-5			
DESENHO:	KATYA ALMEIDA	ESCALA:	INDICADA	
ARQUIVO:	SES EEE Mecanizada M2 ARQ R0.dwg	DATA:	JAN/2021	