



1 CORTE B-B
ESCALA: 1/50

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 CENTRÍFUGA, 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 ENGRENAGENS 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
05/12

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
PROJETO BÁSICO

MODELO 2
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO MECANIZADA
CORTE B-B

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