


1 VISTA SUPERIOR
ESCALA: 1/50

LISTA DE PEÇAS					
Nº	DESCRIÇÃO	MATERIAL	QUANT.	DN(Ø)	
CAIXA DE ÁREA - SUÇÃO	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 TÊ 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	
CAIXA DE ÁREA - RECALQUE	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 TÊ 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)	
BARRILETE - RECALQUE	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 TÊ COM FLANGES	FF	3	300	
BARRILETE - RECALQUE	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)	
ENTRADA	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=6,65m	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
03/12

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
PROJETO BÁSICO

MODELO 2
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO MECANIZADA
VISTA SUPERIOR

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