



1 PLANTA BAIXA NÍVEL 1-1
ESCALA: 1/50

LISTA DE PEÇAS				
N°	DESCRIÇÃO	MATERIAL	QUANT.	DN(Ø)
E1	COMPORTA C/ SENTIDO DUPLO DE FLUXO C/ PASSAGEM QUADRADA COM ACIONAMENTO ELÉTRICO E MANUAL	AÇO INOX 316	9	700
E2	COMPORTA C/ SENTIDO DUPLO DE FLUXO C/ PASSAGEM QUADRADA COM ACIONAMENTO ELÉTRICO E MANUAL	AÇO INOX 316	4	600
E3	HASTE DE PROLONGAMENTO C/ DUAS ROSCA BSW 1.3/4" P/ COMPORTAS DE DN600 A DN800, L=2.72m	AÇO INOX 316	1	1.3/4"
E4	HASTE DE PROLONGAMENTO C/ DUAS ROSCA BSW 1.3/4" P/ COMPORTAS DE DN600 A DN800, L=3.22m	AÇO INOX 316	8	1.3/4"
E5	HASTE DE PROLONGAMENTO C/ DUAS ROSCA BSW 1.3/4" P/ COMPORTAS DE DN600 A DN800, L=5.55m	AÇO INOX 316	4	1.3/4"
E6	PEDESTAL DE SUSPENSÃO COM ENGENHAGENS REDUÇÃO SIMPLES E INDICADOR P/ COMPORTA DE DN700 (COM ATUADOR ELÉTRICO)	AÇO INOX 316	9	-
E7	PEDESTAL DE SUSPENSÃO COM ENGENHAGENS REDUÇÃO SIMPLES E INDICADOR P/ COMPORTA DE DN 600 (COM ATUADOR ELÉTRICO)	AÇO INOX 316	4	-
E8	MANCAL INTERMEDIÁRIO PARA HASTE DE DN 1.3/4" (INTERVALO MÁX. 3.00m)	AÇO INOX 316	12	1.3/4"

N°	DESCRIÇÃO	MATERIAL	QUANT.	DN(Ø)
S1	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, Q=7L/s, AMT=7m, Pot.=7cv	-	3+1	-
S2	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES	F" F"	4	300x150
S3	TUBO COM FLANGES, L=4.02m	F" F"	4	300
S4	CURVA 90° COM FLANGES	F" F"	4	300
S5	TUBO COM FLANGES, L=0.85m	F" F"	4	300
S6	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PORTINHOLA ÚNICA P/ ESGOTO FLANGEADA	F" F"	4	300
S7	TUBO COM FLANGES, L=0.30m	F" F"	4	300
S8	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE	F" F"	4	300
S9	VÁLVULA DE ESFERA EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETRO-MECÂNICO	F" F"	4	300
S10	TÉ COM FLANGES	F" F"	4	500x300
S11	TÉ COM FLANGES	F" F"	1	500x200
S12	TUBO COM FLANGES, L=0.80m	F" F"	1	500
S13	TUBO COM FLANGES, L=1.80m	F" F"	2	500
S14	FLANGE CEGO	F" F"	1	500
S15	TUBO COM FLANGES, L=1.65m	F" F"	1	500
S16	CURVA 90° COM FLANGES	F" F"	1	500
S17	TUBO COM FLANGES, L=0.40m	F" F"	1	500
S18	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE	F" F"	1	500
S19	VÁLVULA DE ESFERA EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETRO-MECÂNICO	F" F"	1	500
S20	TUBO COM FLANGES, L=1.30m	F" F"	1	500
S21	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES	F" F"	1	630x500

LISTA DE PEÇAS				
N°	DESCRIÇÃO	MATERIAL	QUANT.	DN(Ø)
R1	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO C/ VOLANTE	F" F"	1	200
R2	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE	F" F"	1	200
R3	TUBO COM FLANGES, L=0.40m	F" F"	1	200
R4	CURVA 45° COM FLANGES	F" F"	2	200
R5	TUBO COM FLANGES, L=0.30m	F" F"	1	200
R6	TUBO COM FLANGES, L=0.85m	F" F"	1	200
R7	CURVA 90° COM FLANGES	F" F"	1	200

D1	TUBO COM PONTAS, L=0.45m	PVC PBA	10	75
D2	JOELHO 90° SOLDÁVEL	PVC PBA	1	75

EQUIPAMENTOS			
N°	DESCRIÇÃO	QUANT.	
GR1	GRADE MECANIZADA	1	
GR2	GRADE MANUAL	1	
BA1	BANDEJA PARA SECAGEM DE RESÍDUOS RETIRADOS PELA GRADE MANUAL	1	
CA1	CAIXA DE AREIA MECANIZADA	1	
CP	CALHA PARSHALL W=12"	1	
MV	MEDIDOR DE VAZÃO ULTRASSÔNICO PARA CANAIS ABERTOS	1	
S1	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL COM PEDESTAL, TUBO GUIA E CORRENTE	3+1	
CO1	CONTAINER (CAÇAMBAS TIPO BARCOS ESTACIONÁRIOS PARA ENTULHO), CAPACIDADE DE 5m³	1	
CO2	CONTAINER FABRICADO COM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE 1000 LITROS	1	
-	GUARDA-CORPO	-	
MTE	MONOVIA-TRILHO, TROLLEY ELÉTRICO / TALHA ELÉTRICA	1	
PR	PONTE ROLANTE EM VIGA SIMPLES	1	
PC	PARAFUSO CLASSIFICADOR CONSTITUÍDO DE UMA ROSCA TRANSPORTADORA	1	

N°	TAMPA	B (m)	L (m)	MATERIAL	OBSERVAÇÃO:	QUANT.
T1	ACESSO À COMPORTA	0.98	1.28	FIBRA PULTUDRADA	PERFIS GPS 32 (1.1/4")	2
T2	ACESSO À COMPORTA	0.98	1.58	FIBRA PULTUDRADA	PERFIS GPS 32 (1.1/4")	1
T3	ACESSO À COMPORTA	0.98	1.78	FIBRA PULTUDRADA	PERFIS GPS 32 (1.1/4")	1
T4	ACESSO POÇO DE BOMBAS	1.38	1.78	FIBRA PULTUDRADA	PERFIS GPS 32 (1.1/4")	4

EQUIPAMENTOS				
N°	ESCALADA MARINHEIRO	H (m)	MATERIAL	OBSERVAÇÃO:
EP1	ACESSO AO BARRILETE	2.50	AÇO INOX 304	C/ PROLONGAMENTO
EP2	ACESSO À CAIXA DE SAÍDA	2.70	AÇO INOX 304	C/ PROLONGAMENTO
EG1	ACESSO AO POÇO DE BOMBAS	7.18	AÇO INOX 316L	C/ GAIOLA
ET1	ACESSO À CALHA PARSHALL	3.25	AÇO INOX 304	C/ GAIOLA E PROLONGAMENTO
ET2	ACESSO À CAIXA DE AREIA MECANIZADA	4.70	AÇO INOX 304	C/ GAIOLA E PROLONGAMENTO

OBSERVAÇÃO PARA AS ESCADAS DE ACESSO:
1- ESPESSURA MÍNIMA DO TUBO: 3mm
2- TODAS AS ESCADAS ACIMA DE 3.50m DEVERÃO TER GAIOLA

OBSERVAÇÕES GERAIS:
- TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME: NBR 7675:2005, NBR 7560:2012 E/OU NBR 15420:2006;
- OS TUBOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL SERÃO CLASSE K7 E CONEXÕES CLASSE K12;
- OS TUBOS FLANGEADOS DEVERÃO ATENDER A CLASSE DE PRESSÃO PN10.
- OS CONJUNTOS MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL DEVERÃO SER FORNECIDOS COM PEDESTAL, TUBO GUIA E CORRENTE.

- LEGENDA GERAL
- CONCRETO
 - ALVENARIA
 - CONCRETO SIMPLES

N°	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO
REVISÃO				

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ
DIRETORIA DE ENGENHARIA
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA

DESENHO: 01
PRANCHA Nº: 02/10

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
PROJETO BÁSICO

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO
MODELO MECANIZADA TIPO 01
PLANTA BAIXA NÍVEL 1-1

GERÊNCIA:	ENG° ALINE MARTINS BRITO		
COORDENAÇÃO:	ENG° JORGE HUMBERTO LEAL DE SABOIA / ENG° ANTÔNIO AGNALDO ARAÚJO MENDES		
PROJETO:	ENG° LEONARDO CARVALHO DE SOUSA		RNP 061.186.371-5
DESENHO:	KATYA ALMEIDA		ESCALA: INDICADA
ARQUIVO:	SES EEE Mecanizada Modelo 01 R0 ARQ.dwg		DATA: AGO/2021