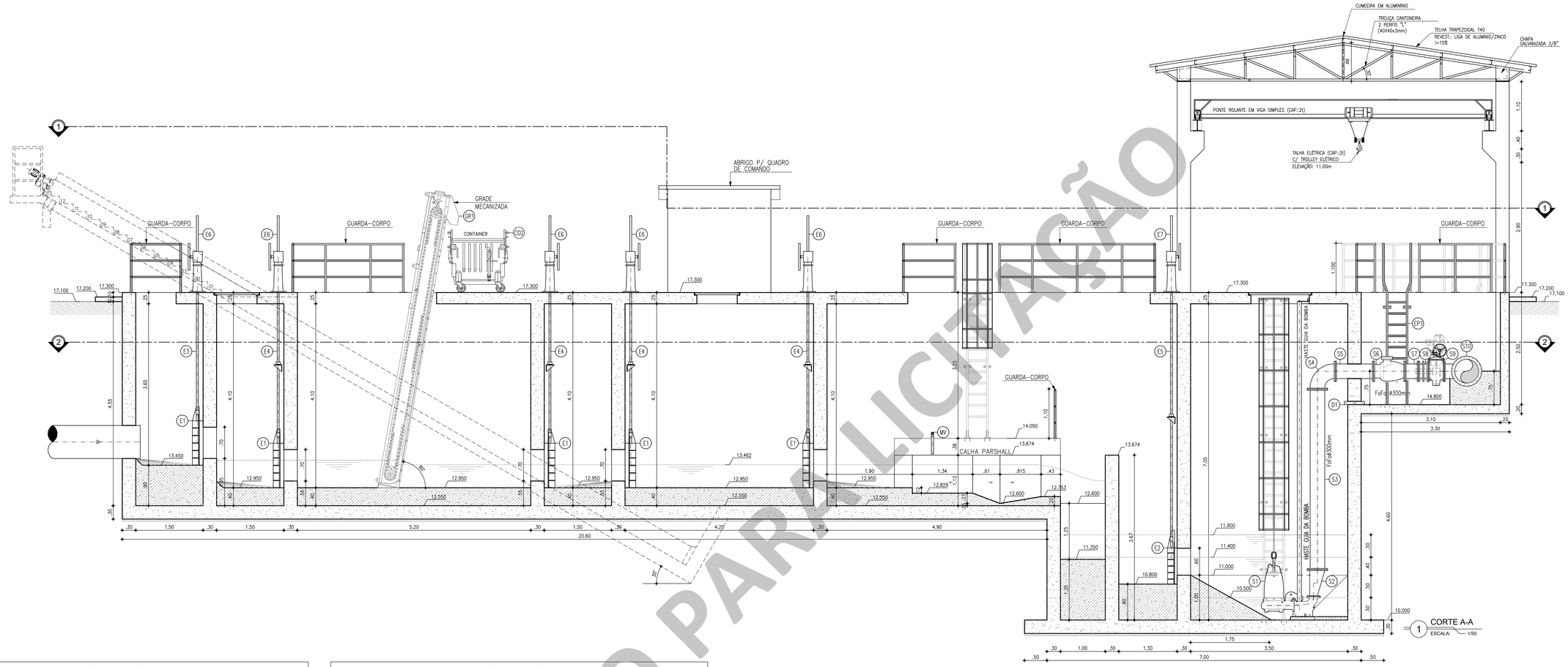

LISTA DE PEÇAS

	N°	DESCRIÇÃO	MATERIAL	QUANT.	DN(Ø)
ENTRADA	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 ENGRENAGENS REDUÇÃO SIMPLES E INDICADOR P/ COMPORTA DE DN700 (COM ATUADOR ELÉTRICO)	AÇO INOX 316	9	-
	E7	PEDESTAL DE SUSPENSÃO COM ENGRENAGENS 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"

LISTA DE PEÇAS

	N°	DESCRIÇÃO	MATERIAL	QUANT.	DN(Ø)
SUBIDA / BARRILETE	S1	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, Q=?L/s, AMT=?m, Pot.=?cv	-	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	TÊ COM FLANGES	F°F°	4	500x300
	S11	TÊ 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)
DESCARGA	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

	N°	DESCRIÇÃO	MATERIAL	QUANT.	DN(Ø)
DRENO	D1	TUBO COM PONTAS, L=0.45m	PVC PBA	10	75
	D2	JOELHO 90° SOLDÁVEL	PVC PBA	1	75

EQUIPAMENTOS

	N°	DESCRIÇÃO	QUANT.
EQUIPAMENTO	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 ULTRASÔNICO PARA CANAIS ABERTOS	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.
ACESSO	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°	ESCADA MARINHEIRO	H (m)	MATERIAL	OBSERVAÇÃO:	
ACESSO	EP1	ACESSO AO BARRILETE	2.50	AÇO INOX 304	C/ PROLONGAMENTO	2
	EP2	ACESSO À CAIXA DE SAÍDA	2.70	AÇO INOX 304	C/ PROLONGAMENTO	1
	EG1	ACESSO AO POÇO DE BOMBAS	7.18	AÇO INOX 316L	C/ GAIOLA	4
	ET1	ACESSO À CALHA PARSHALL	3.25	AÇO INOX 304	C/ GAIOLA E PROLONGAMENTO	1
	ET2	ACESSO À CAIXA DE AREIA MECANIZADA	4.70	AÇO INOX 304	C/ GAIOLA E PROLONGAMENTO	1

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 DUCTIL 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	PRANCHA Nº
01	04/10

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PROJETO BÁSICO

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO MODELO MECANIZADA TIPO 01 CORTE A-A

GERÊNCIA:	ENG° ALINE MARTINS BRITO		
COORDENAÇÃO:	ENG° JORGE HUMBERTO LEAL DE SABOIA / ENG° ANTÔNIO AGNALDO ARAÚJO MENDES		
PROJETO:	ENGº 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

VERSÃO PARA LICITAÇÃO