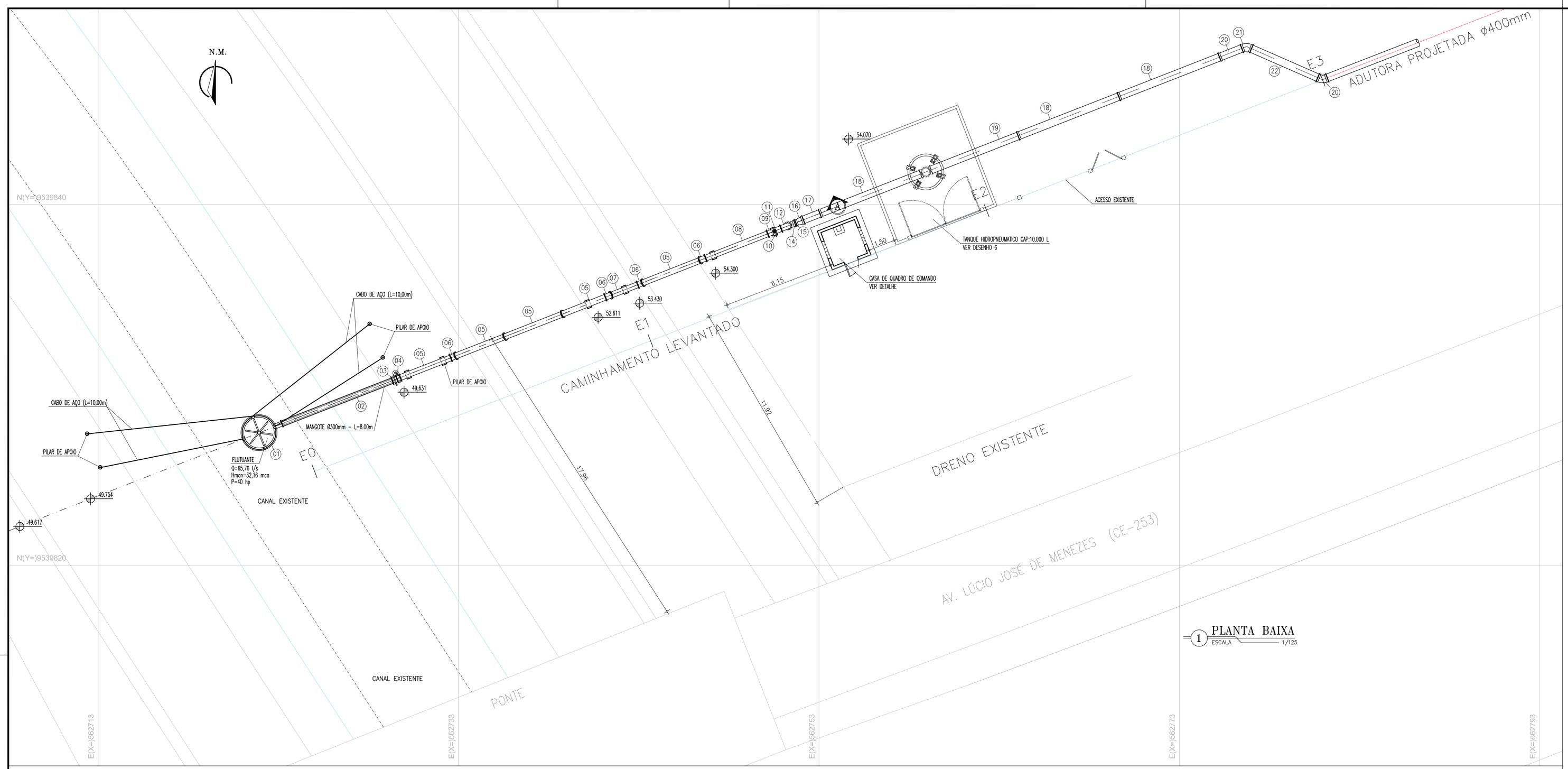
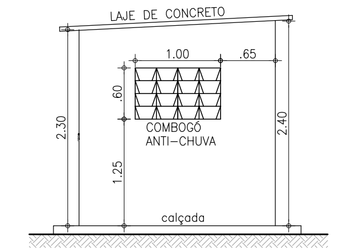
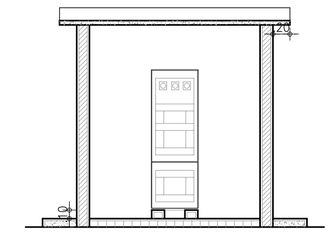


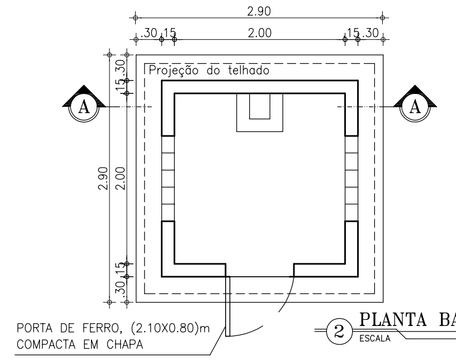
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/125



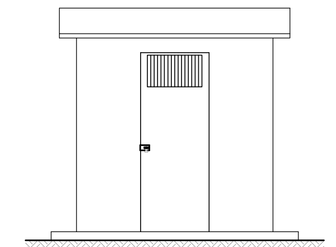
4 VISTA LATERAL
ESCALA 1/50



3 CORTE A-A
ESCALA 1/25



2 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



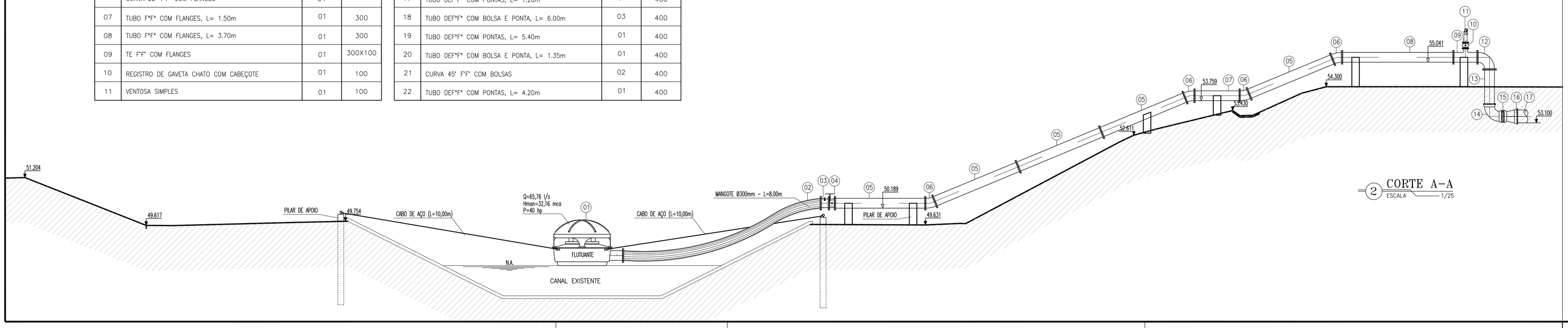
1 FACHADA FRONTAL
ESCALA 1/50

RELAÇÃO DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIMINACAO	QUANT. (un)	DIAM. (mm)
	ENTRADA		
01	FLUTUANTE: Q=65.76 l/s, Hman=32.16mca, P=40Hp	1+1R	–
02	*MANGOTE EM BORRACHA C/ FLANGES L=8.00m	01	300
03	VALVULA DE RETENÇÃO	01	300
04	VALVULA BORBOLETA	01	300
05	TUBO F*F* COM FLANGES, L= 3.00m	05	300
06	CURVA 22° F*F* COM FLANGES	04	300
07	TUBO F*F* COM FLANGES, L= 1.50m	01	300
08	TUBO F*F* COM FLANGES, L= 3.70m	01	300
09	TE F*F* COM FLANGES	01	300X100
10	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM CABEÇOTE	01	100
11	VENTOSA SIMPLES	01	100

RELAÇÃO DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIMINACAO	QUANT. (un)	DIAM. (mm)
	ENTRADA		
12	CURVA 90° F*F* COM FLANGES	01	300
13	TUBO F*F* COM FLANGE E PONTA, L= 1.25m	01	300
14	CURVA 90° F*F* COM BOLSAS	01	300
15	TOCO TUBO DEF*F* COM PONTAS, L= 0.25m	01	300
16	REDUÇÃO F*F* COM BOLSAS	01	400x300
17	TUBO DEF*F* COM PONTAS, L= 1.20m	01	400
18	TUBO DEF*F* COM BOLSA E PONTA, L= 6.00m	03	400
19	TUBO DEF*F* COM PONTAS, L= 5.40m	01	400
20	TUBO DEF*F* COM BOLSA E PONTA, L= 1.35m	01	400
21	CURVA 45° F*F* COM BOLSAS	02	400
22	TUBO DEF*F* COM PONTAS, L= 4.20m	01	400



2 CORTE A-A
ESCALA 1/25

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - CAPTAÇÃO FLUTUANTE

FLUTUANTE:
FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO HERMETICAMENTE FECHADO, COM SAÍDA FLANGEADA, COM RALO NA SUCÇÃO EQUIPADO COM CRIVO, TAMPA DE PROTEÇÃO DO MOTOR, EQUIPADO COM SENSOR DE UMIDADE DO TIPO BÓIA NO INTERIOR DO FLUTUANTE, COM CÂMARAS PREENCHIDAS COM ISOPOR (NÃO PODENDO SER OCO); DOTADO DE CRIVO; NÍVEL DA BOMBA EM RELAÇÃO AO NÍVEL DA SUPERFÍCIE DO MANANCIAL: ABAIXO (BOMBA AFOGADA); FIXAÇÃO NA SUCÇÃO COM ANEL-FLANGE DE AÇO INSERIDO NO CONJUNTO FLUTUANTE; PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E VERGALHÕES EM AÇO INOXIDÁVEL; CASCO REFORÇADO POSSIBILITANDO O LASTREAMENTO "IN LOCO"; CAPOTA REMOVÍVEL COM VENTILAÇÃO PARA MOTOR; ANILHAS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOX, 04 OLHAIS DE SUSPENSÃO EM AÇO INOX FIXADOS À ESTRUTURA DO FLUTUANTE PERMITINDO SUA ELEVAÇÃO; CAPACIDADE DE SOBRECARGA MÍNIMA DE 200KG; GARANTIA DE ESTABILIDADE PARA MAROLAS DE ATÉ 50CM DE ALTURA;

MANGOTE:
FABRICADO EM BORRACHA MANDRIOLADA SEM ARAME INTERNO FLANGEADA DE ACORDO COM NORMA DIN 2532 PN 10 FULL FACE, SEMI FLEXÍVEL, COM ILHÓS PARA FIXAÇÃO DO CABO ELÉTRICO, DIÂMETRO 300mmx300mmx10.00m PARA INTERLIGAÇÃO DO CONJUNTO MOTOBOMBA AO BARRILETE EM F*F*, COM OS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO.

N°	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO

REVISÃO

Cagece

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

DESENHO	PRANCHA Nº
03	01/02

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CASCAVEL

PROJETO BÁSICO

CAPTAÇÃO FLUTUANTE E CASA DE QUADRO DE COMANDO PLANTA BAIXA, PLANTA DE SITUAÇÃO E CORTES

GERÊNCIA:	ENG° RAUL TIGRE DE ARRUDA LEITÃO		
COORDENAÇÃO:	ENG° GERARDO FROTA NETO		
PROJETO:	ENG° LEONARDO CARVALHO DE SOUSA RNP 061.186.371-5		
DESENHO:	JOÃO MAURÍCIO	ESCALA:	INDICADA
ARQUIVO:	03_SAA-AAB-PACAJUS-CASCAVEL_CAP Flutuante_01-01.dwg	DATA:	AGO/2018