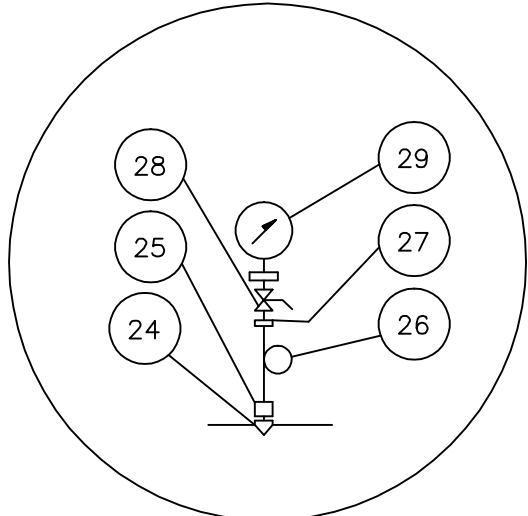
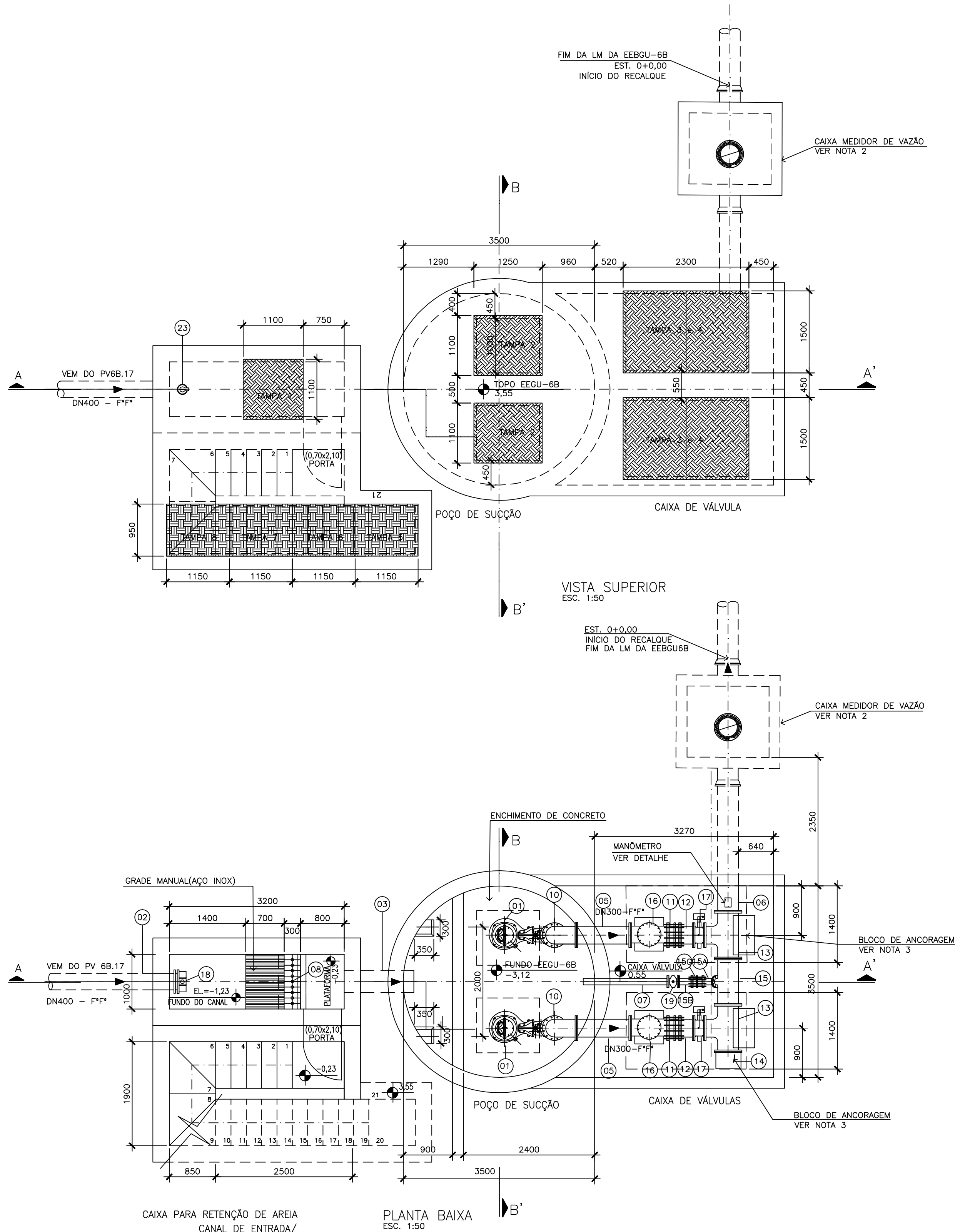


CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM: A1 COLOR

8	0,08	7
6	0,15	7
7	0,2	7
4	0,3	7
1	0,4	7
3	0,5	7
5	0,6	7
2	0,8	7
10	0,2	10
140	0,4	140
162	0,4	162
251	0,1	251

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.



LISTA DE MATERIAL						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	Ø	QUANT.	OBS.
BOMBAS						
01	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL COM PEDESTAL E TUBO GUIA	Pç	—	—	02	*
TUBOS						
02	TFP10 (L=5210)	Pç	FF"	400	01	
03	TGL10 (L=1300)	Pç	FF"	400	01	
04	TFL 10 (L=2680)	Pç	FF"	300	02	
05	TFL 10 (L=980)	Pç	FF"	300	02	
06	TFP 10 (L=2410)	Pç	FF"	300	01	
07	TFP10 (L=1530)	Pç	FF"	100	01	
08	TUBO PVC ÁGUA FRIA	m	PVC	25	1,00	
CONEXÕES						
09	R FF 10	Pç	FF"	300x200	02	
10	C 90 FF 10	Pç	FF"	300	02	
11	JDTA 10 (COMPLETA)	Pç	FF"	300	02	
12	TOF 10 (L=250)	Pç	FF"	300	02	
13	T 90 FF 10	Pç	FF"	300x300	02	
14	FC 10	Pç	FF"	300	01	
15	T 90 FF 10	Pç	FF"	300x100	01	
15A	C 45 FF 10	Pç	FF"	100	01	
15B	TOF 10 (L=250)	Pç	FF"	100	01	
15C	JDTA 10 (COMPLETA)	Pç	FF"	100	01	
VALVULAS E ADUFAS						
16	VALVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO	Pç	FF"	10"(300)	02	
17	VBV 10	Pç	FF"	300	02	
18	ADUFA DE PAREDE	Pç	FF"	400	01	
19	REGISTRO TIPO EURO	Pç	FF"	100	01	
ACESSÓRIOS						
20	HASTE DE PROLONG. HQC2 (L=3381)	Pç	—	1,3/4"	01	
21	CHAVE T - CHT	Pç	—	—	01	
22	MANCAL INTERMEDIÁRIO	Pç	AÇO C.	1,3/4"	01	
23	TAMPA PARA REGISTRO	Pç	—	—	01	
	PPF 10 (16x80)mm	Pç	AÇO C.	—	24	
	PPF 10 (20x90)mm	Pç	AÇO C.	—	208	
	PPF 10 (24x100)mm	Pç	AÇO C.	—	16	
	ABF 10	Pç	BORRACHA	100	05	
	ABF 10	Pç	BORRACHA	200	02	
	ABF 10	Pç	BORRACHA	300	20	
	ABF 10	Pç	BORRACHA	400	01	
MANÔMETRO						
24	BUCHA DE REDUÇÃO	Pç	F.G.	1/2"x1/4"	01	
25	AMORTECEDOR DE PULSAÇÃO	Pç	LATÃO	1/4"	01	
26	TUBO SIFÃO TIPO TROMBETA	Pç	LATÃO	1/4"	01	
27	VALVULA ESFERA	Pç	LATÃO	1/4"	01	
28	NIPLE DUPLO COM ROSCA	Pç	F.G.	1/4"	01	
29	MANÔMETRO UTILITÁRIO, CAIXA EM AÇO, VISOR DE VIDRO ø80mm 0 a 70 Kgf/cm2	Pç	—	1/4"	01	

- NOTAS
- 1 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO, ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2 - PARA IMPLANTAÇÃO, EXTRAVASOR E MEDIDOR DE VAZÃO, VER DESENHO CNO-GU-02-12-EE-022.
 - 3 - PARA DADOS ESTRUTURAIS, VER PROJETO ESPECÍFICO.
 - 4 - PARA CORTES AA E BB, VER DESENHO CNO-GU-02-12-EE-024.
 - 5 - PARA TAMPAS DA ELEVATÓRIA, VER DESENHO CNO-GU-02-12-EE-025.
 - 6 - PARA DETALHAMENTO DO BIOFILTRO, VER PROJETO ESPECÍFICO.

* PONTO DE OPERAÇÃO DA BOMBA UTILIZADA PARA CÁLCULO ESPECIFICAÇÃO:

1ª ETAPA Q= 71,5 l/s Hman= 31,7mca Pot Consumida= 70,0hp Ø ROTOR: 326m MOTOR: 53Hz, ø3, 460V, 6 PÓLOS Funcionamento= 1+1 (RODIZIO) Rendimento= 64,4% Ø descarga=200mm DADOS OBTIDOS A PARTIR DA BOMBA: Flygt - Modelo NP 3202 185 Tipo HT	2ª ETAPA Q= 96,6 l/s Hman= 37,00mca Pot Consumida= 70,0hp Ø ROTOR: 326m MOTOR: 60Hz, ø3, 460V, 6 PÓLOS Rotação= 1775 rpm Funcionamento= 1+1 (RODIZIO) Rendimento= 75,1% Ø descarga=200mm DADOS OBTIDOS A PARTIR DA BOMBA: Flygt - Modelo NP 3202 185 Tipo HT
---	---

				CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:				CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO				EMITENTE:				EMISSÃO CESAN				DATAS				 MUNICÍPIO: GUARAPARI DISTRITO: BAIRRO: PRAIA DO MORRO NOME DO EMPREENDIMENTO: PROJETO-INSTALAÇÃO07 COMPLEMENTAÇÃO: DAS REDES COLETORAS IMPLANTADAS ÀS MALHAS EM OPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO PRAIA DO MORRO E ADJACÊNCIAS - BACIA PRAIA DO MORRO TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO - EEGU-6B PLANTA BAIXA, VISTA SUPERIOR, DETALHE DO MANÔMETRO E LM ESCALA: FOLHA: 02 / 04 Nº CESAN: - REV: 0			
				CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:				RECEBIDO: / / Nº DOC.: ASS.: APROVAÇÃO CESAN: ASS.: MATR.: UNID.: DATA: / / ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.				PROJETADO: CREA: DESENHADO: JADYR SOARES CARVALHO VERIFICADO: JADYR SOARES CARVALHO DIVISÃO: GERÊNCIA: ENQº JOSÉ CARLOS DALBEM															
NÚMEROS				TÍTULOS				Nº LOCAL				DISCRIMINAÇÃO				DES. DIV. GER. DATA											
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA								REVISÃO																			