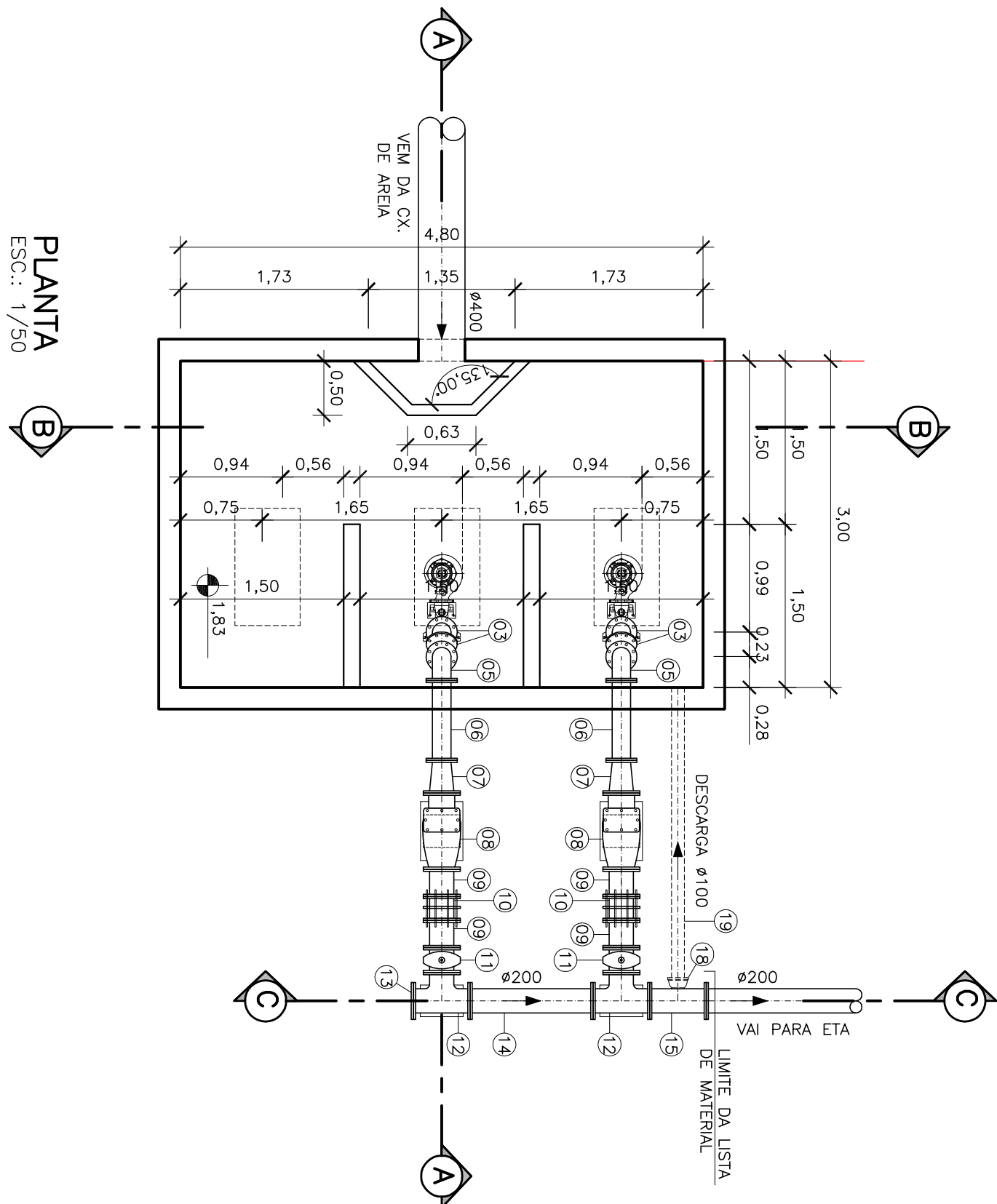




VISTA SUPERIOR

ESC.: 1/50

CORTE AA

ESC.: 1/50

CORTE BB

ESC.: 1/50

CORTE CC

ESC.: 1/50

NOTAS:
1 - DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO.
2 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.

LISTA DE MATERIAL - ECA8				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	QUANT.
01	BOMBA SUBMERSIVEL-Q=30,8 l/s-AN=12mca-POT=7,5KW	CJ	-	02
02	GUIA P/COLOCAMENTO L=5500mm,COERENTE ICAMEN L=5200mm			
03	REDUÇÃO CONCENTRICA FF 10	Pq	F+P	150x100
04	TUBO K9 FF 10 (L=4,51m)	Pq	F+P	150
05	TUBO K9 FF 10 (L=0,73m)	Pq	F+P	150
06	TUBO K9 FF 10 (L=0,73m)	Pq	F+P	150
07	REDUÇÃO CONCENTRICA FF 10	Pq	F+P	200x150
08	VALVULA DE RETENÇÃO	Pq	F+P	200
09	TOCO FL 10 (L=0,25m)	Pq	F+P	200
10	JUNTA DE DESMONTAGEM - JUNTA	Pq	F+P	200
11	VALVULA CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO	Pq	F+P	200
12	TE FF 10	Pq	F+P	200
13	FLANGE CEGO 10 (L=1,13m)	Pq	F+P	200
14	TUBO K9 FF 10 (L=1,13m)	Pq	F+P	200
15	TE DE REDUÇÃO FF 10	Pq	F+P	200x100
16	VALVULA CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO	Pq	F+P	100
17	TUBO CL 10 (L=0,79m)	Pq	F+P	100
18	TUBO CL 10 (L=2,76m)	Pq	F+P	100
ACESSÓRIOS				
ABF 10 - ARRUELA PARA FLANGE F+P	Pq	BORRACHA	100	01
ABF 10 - ARRUELA PARA FLANGE F+P	Pq	BORRACHA	150	02
ABF 10 - ARRUELA PARA FLANGE F+P	Pq	BORRACHA	200	17
A JE	Pq	BORRACHA	100	02
PPF 10 - PARAFUSO PARA FLANGE F+P	Pq	AÇO C.	16x80	16
PPF 10 - PARAFUSO PARA FLANGE F+P	Pq	AÇO C.	20x80	184

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

NUMEROS	TITULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	REVISÃO	DES.	DIV.	GFR.	DATA
PRINCIPAIS DESINHOS DE REFERENCIA									
1									

CANCELAR E SUBSTITUIR O DESENHO NÚMERO:	
CANCELADO E SUBSTITUIR PELO DESENHO NÚMERO:	

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	RECEBIDO: / /	ASS: / /
APPROVAÇÃO CESAN:	ASS: / /	MATR: / /
UNID: / /	DATA: / /	
ESTA APROVAÇÃO NÃO SERÁ A CONTRADIÇÃO DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		

EMITENTE:	PROJETOADO:	COORDENADOR:
PROJETOADO:	COORDENADOR:	
CREA: 045392/D, REGIÃO: RJ	CREA: 045392/D, REGIÃO: RJ	
DESENHO: Tereza Pinheiro	Nº DES. PROJETOISTA:	
DATA: 11 / 02 / 2011	087655.002.4.0024/00	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NETES	DATA: 22/02/2011	

EMISSÃO CESAN	PROJETOADO:	DATA:
CREA:	PROJETOADO:	
DESENHADO:	DESENHADO:	
VERIFICADO:	VERIFICADO:	
DIVISÃO:	DIVISÃO:	
GERÊNCIA:	GERÊNCIA:	

MUNICÍPIO: VIANA	DISTRITO:	BARRO: JUCU/ANTÁRTICA
NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA JUCU/ANTÁRTICA		
TÍTULO: CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA - JUCU/ANTÁRTICA		
PROJETO HIDRÁULICO - OPÇÃO 01 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA		
PLANTA, VISTA SUPERIOR, CORTES AA, BB E CC		
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 03 / 03	Nº CESAN: A-048-000-40-5-XX-0027
REV: 00		

