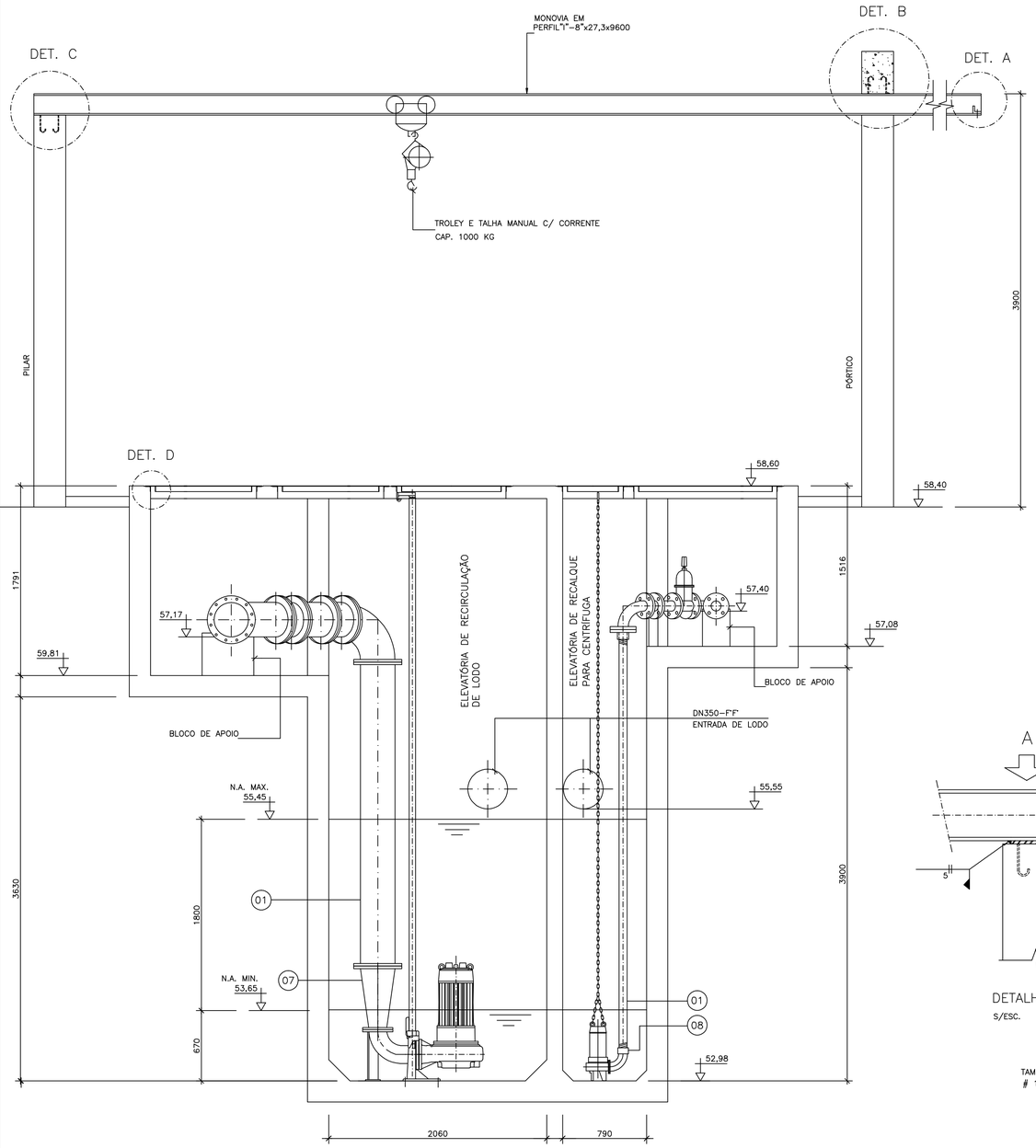
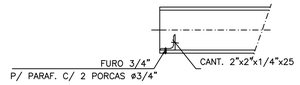
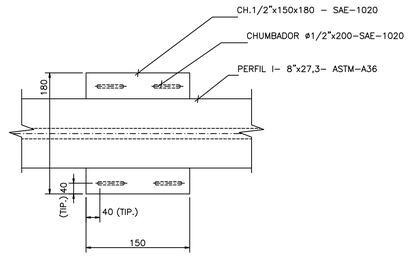


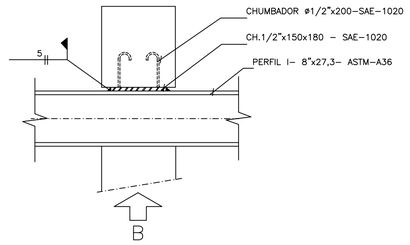
CORTE AA
ESC. 1:25



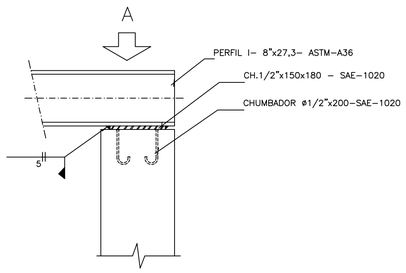
DETALHE-A
S/ESC.



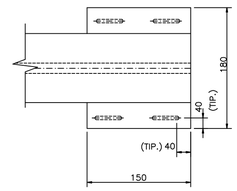
VISTA B
S/ESC.



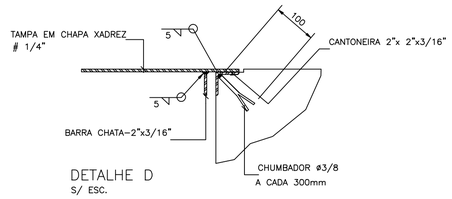
DETALHE-B
S/ESC.



DETALHE-C
S/ESC.



VISTA A
S/ESC.



DETALHE D
S/ ESC.

NOTAS:

1- DIMENSÕES EM MILÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO.
2- CORTE REFERENTES AO DES. N° A-1600-92-5-XX-0023

LISTA DE MATERIAL DA ELEVATÓRIA
DE RECIRCULAÇÃO DE LODO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	DIAMETRO	QUANT.	OBS.:
	TUBOS					
01	TK12FL10	PÇ	F"F"	300	02	L=2865
02	TOF10	PÇ	F"F"	300	02	L=500
03	TOF10	PÇ	F"F"	300	01	L=250
04	TK12FP10	PÇ	F"F"	300	01	L=810
	CONEXÕES					
05	C90FF10	PÇ	F"F"	300	02	
06	YFF10	PÇ	F"F"	300	02	
07	RFF10	PÇ	F"F"	300x150	02	
08	FC10	PÇ	F"F"	300	02	
	VÁLVULAS					
09	VBF10WXC	PÇ	F"F"	300	02	
10	VRB10	PÇ	F"F"	300	02	
	PARAFUSOS E ARRUELAS					
	PBFW10(ø3/4"x4")	PÇ	AÇO GALV.	-	32	
	PBFW10(ø3/4"x3")	PÇ	AÇO GALV.	-	16	
	PPF10(ø20x90)-P/ FLANGE DN 150	PÇ	AÇO GALV.	-	16	
	PPF10(ø20x90)-P/ FLANGE DN 300	PÇ	AÇO GALV.	-	144	
	ABF10- P/ FLANGE DN150	PÇ	BORRACHA	-	02	
	ABF10- P/ FLANGE DN300	PÇ	BORRACHA	-	02	

LISTA DE MATERIAL DA ELEVATÓRIA
DE RECALQUE PARA A CENTRÍFUGA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	DIAMETRO	QUANT.	OBS.:
	TUBOS					
01	TUBO DE F.G.	PÇ	F.G.	75(3")	02	L=4000
02	TOF10	PÇ	F"F"	80	04	L=250
03	TK12FL10	PÇ	F"F"	80	01	L=210
04	TK12FB10	PÇ	F"F"	80	01	L=750
	CONEXÕES					
05	C90FF10	PÇ	F"F"	80	02	
06	YFF10	PÇ	F"F"	80	02	
07	FC10	PÇ	F"F"	80	01	
08	LUVA C/ ROSCA	PÇ	F.G.	75(3")	02	
09	FLANGE C/ ROSCA	PÇ	F.G.	75(3")	02	
10	ADAPTADOR F"F" x PBA	PÇ	F"F"	75	01	
	VÁLVULAS					
11	RCFC16	PÇ	F"F"	75	02	
12	ADAPTADOR F"F" x PBA	PÇ	F"F"	75	01	
	PARAFUSOS E ARRUELAS					
	TPD16(ø5/8"x150)	PÇ	AÇO GALV.	-	16	
	PPF10(ø16x80)-P/ FLANGE DN80	PÇ	AÇO GALV.	-	96	
	ABF10- P/ FLANGE DN80	PÇ	BORRACHA	-	12	

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

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
NUM_REF	TITULO_REF1 TITULO_REF2	NUM_REV	LOCAL	DISCR_REV				DATA_REV
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO						

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:
NUM_SUBSTUI

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:
NUM_SUBSTITU

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: / /
Nº DOC.: ASS.:
APROVAÇÃO CESAN:
ASS.: MATR.:
UNID.: DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

MANANCIAL
PROJETOS E CONSULTORIA AMBIENTAL
Av. Henrique Moscoso, 1.019 - Centro da Vila Shopping, Sala 509/ Centro / Vila Velha-ES / CEP: 29.100-021

PROJETADO: BRUNO DE FREITAS RAMOS
CREA: 12.729/D REGIÃO: ES
DESENHO: DANIEL W. MUZZI
DATA: 10 / 06 / 2011
COORDENADOR: JÚLIO C. S. PREZOTTI
CREA: 3.563/D REGIÃO: ES
Nº DES. PROJETISTA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JÚLIO C. S. PREZOTTI
CREA: 3.563/D REGIÃO: ES ART Nº: DATA:

EMISSÃO CESAN		DATAS
PROJETADO:	MANANCIAL	AGO/11
CREA:	CREA	
DESENHADO:		AGO/11
VERIFICADO:	ENG NESTOR GORZA	AGO/11
DIVISÃO:	ENG NESTOR GORZA	AGO/11
GERÊNCIA:	ENG° SANDRA SILY	AGO/11

CESAN

MUNICÍPIO: NOVA VENÉCIA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE SANEAMENTO BÁSICO
TÍTULO: SISTEMA DE SANEAMENTO BÁSICO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO INTERIOR
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
ELEV.DE RECIRCULAÇÃO DE LODO E ELEV.DE RECALQUE P/ CENTRÍFUGA
CORTE AA, DETALHES E LISTA DE MATERIAL

P.I. 0105/95

ESCALA: INDICADAS | FOLHA: 13 / 24 | N° CESAN : A 1 6 0 0 9 2 5 X X 0 0 2 3 | REV: 01

A.S. N.°