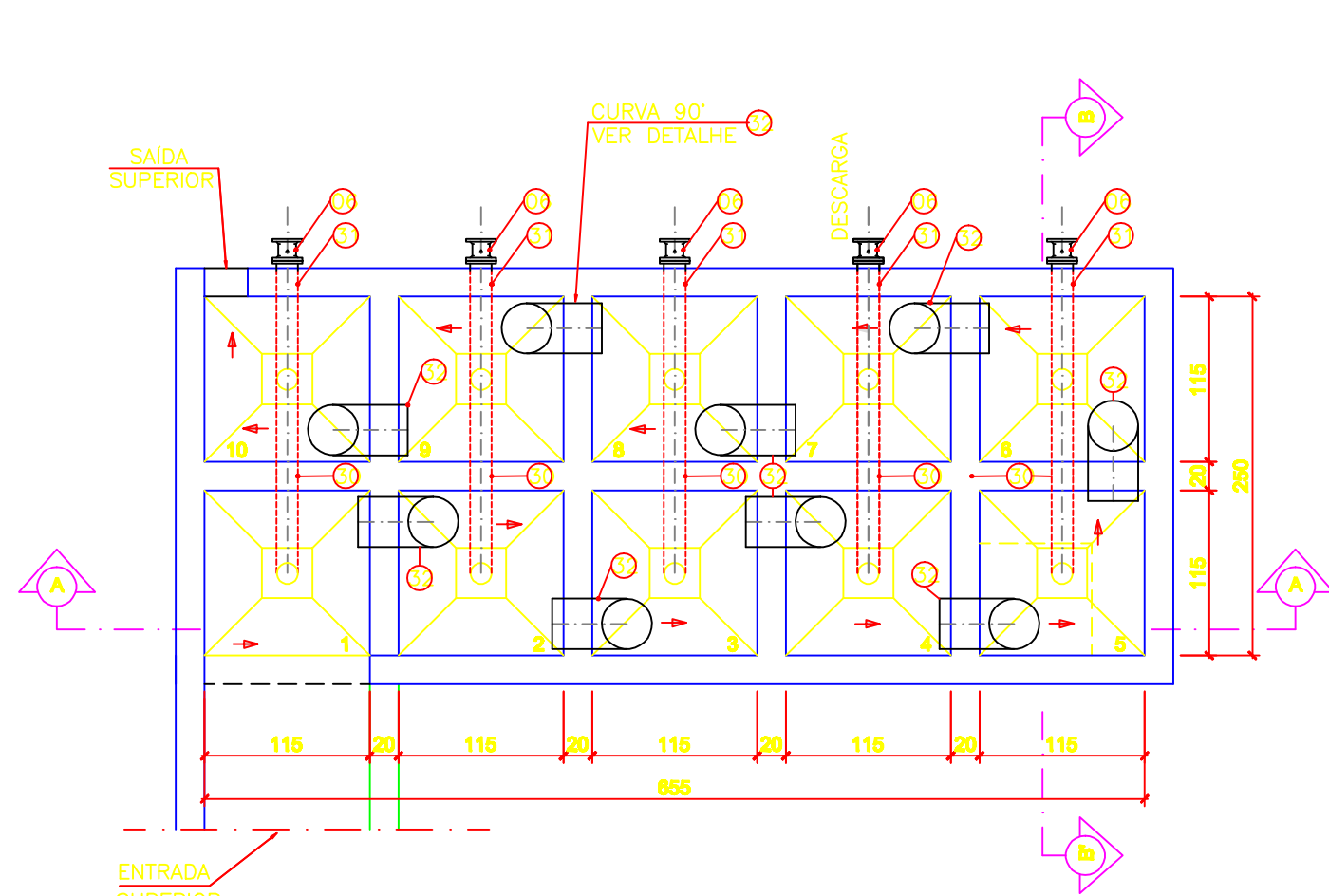
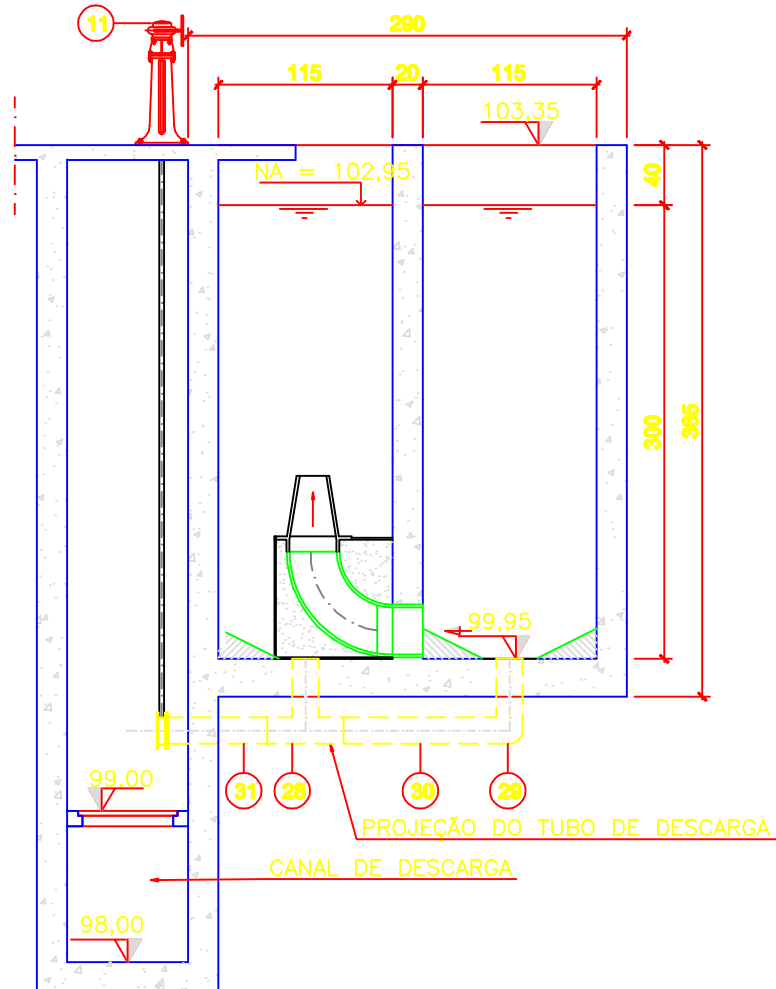


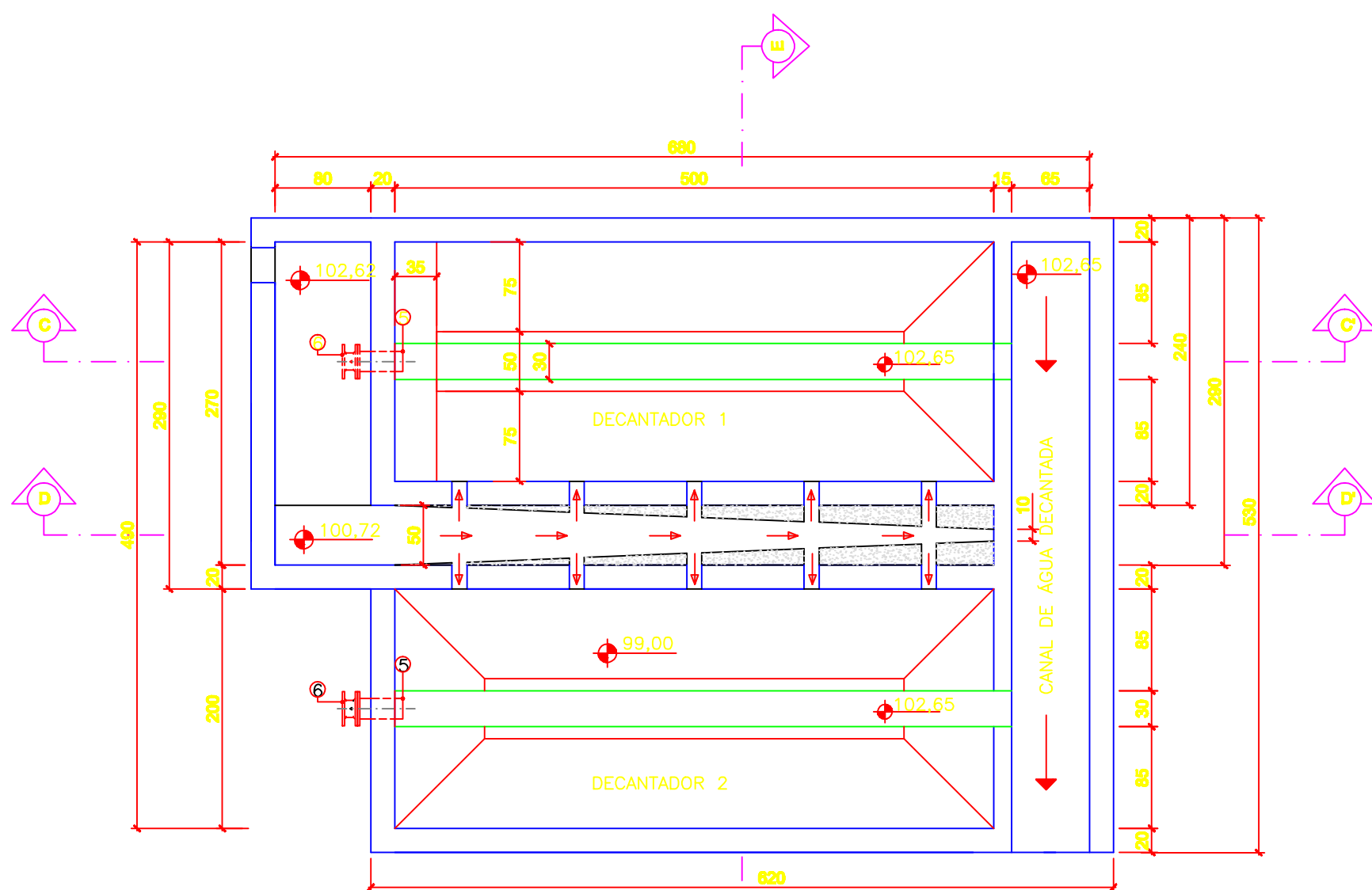
ESP.
07 0,1
07 0,2
07 0,3
07 0,4
07 0,5
07 0,6
07 0,25
07 0,09
07 0,15
140 0,15
162 0,15



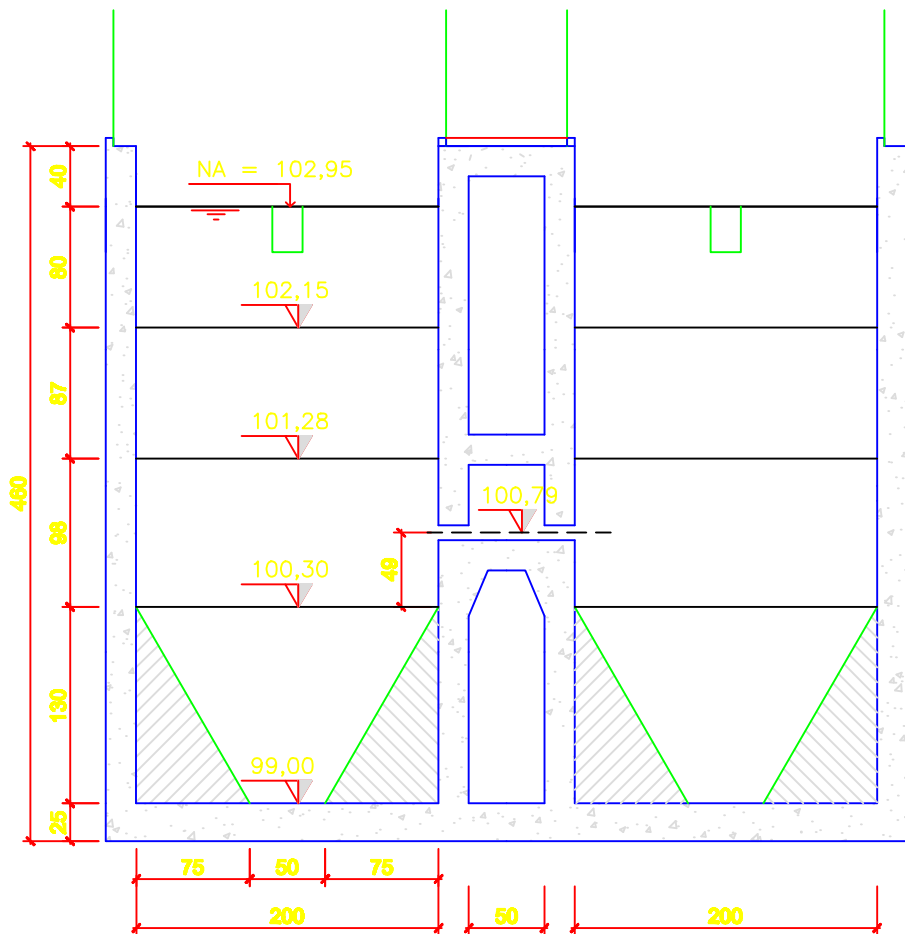
01 FLOCULADOR – PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



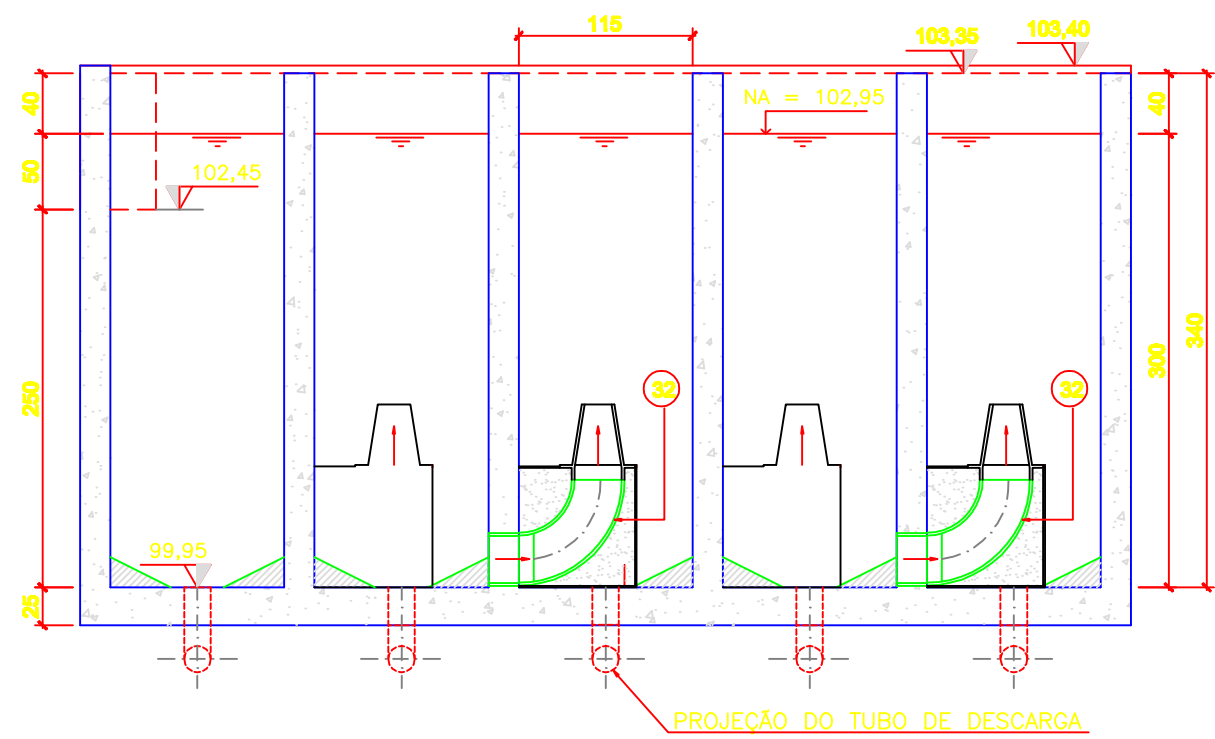
03 FLOCULADOR – CORTE BB'
ESCALA 1/50



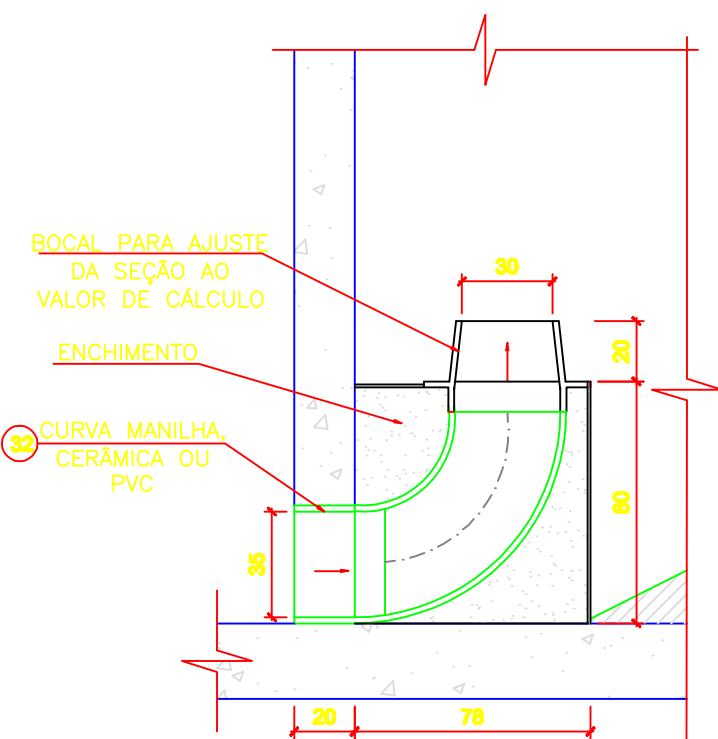
04 DECANTADOR – PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



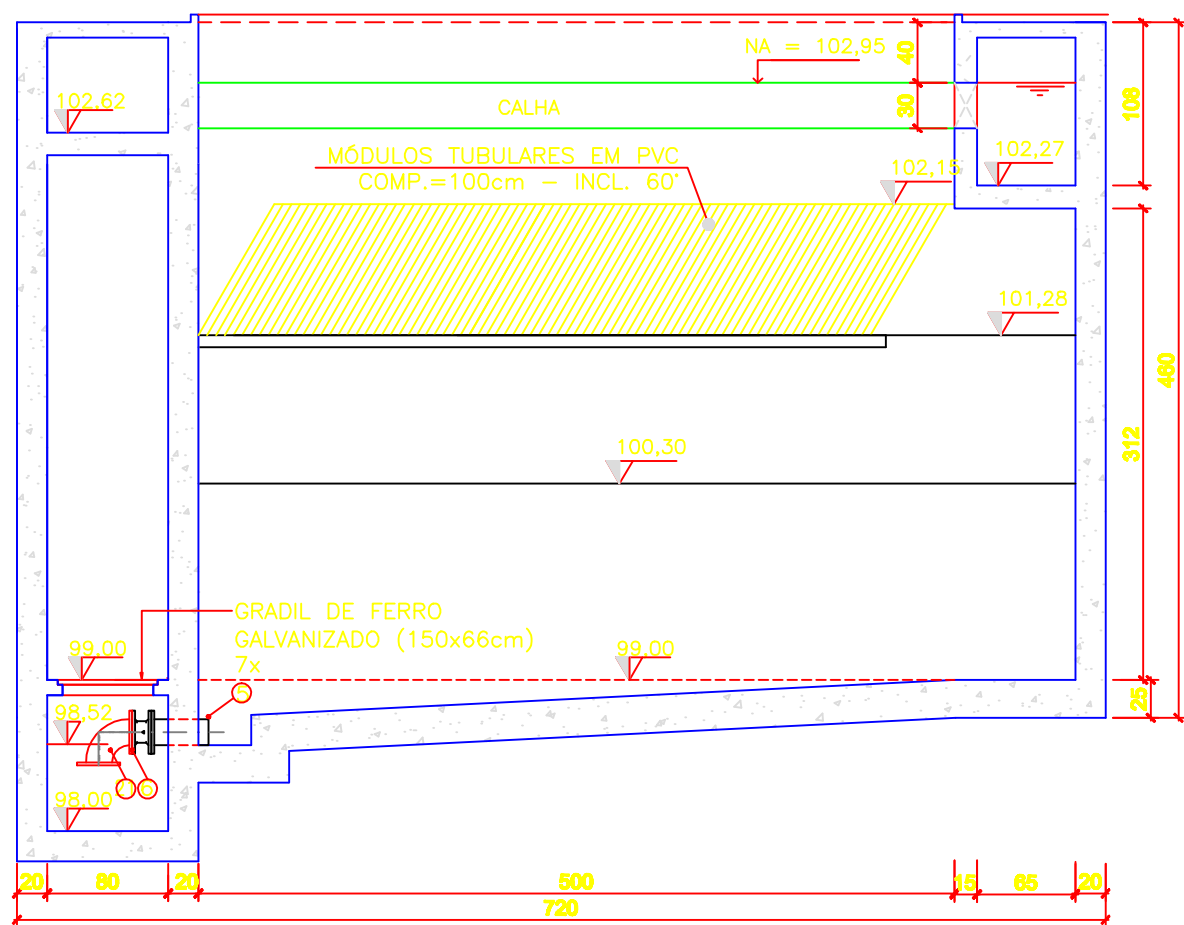
05 DECANTADOR – CORTE EE'
ESCALA 1/50



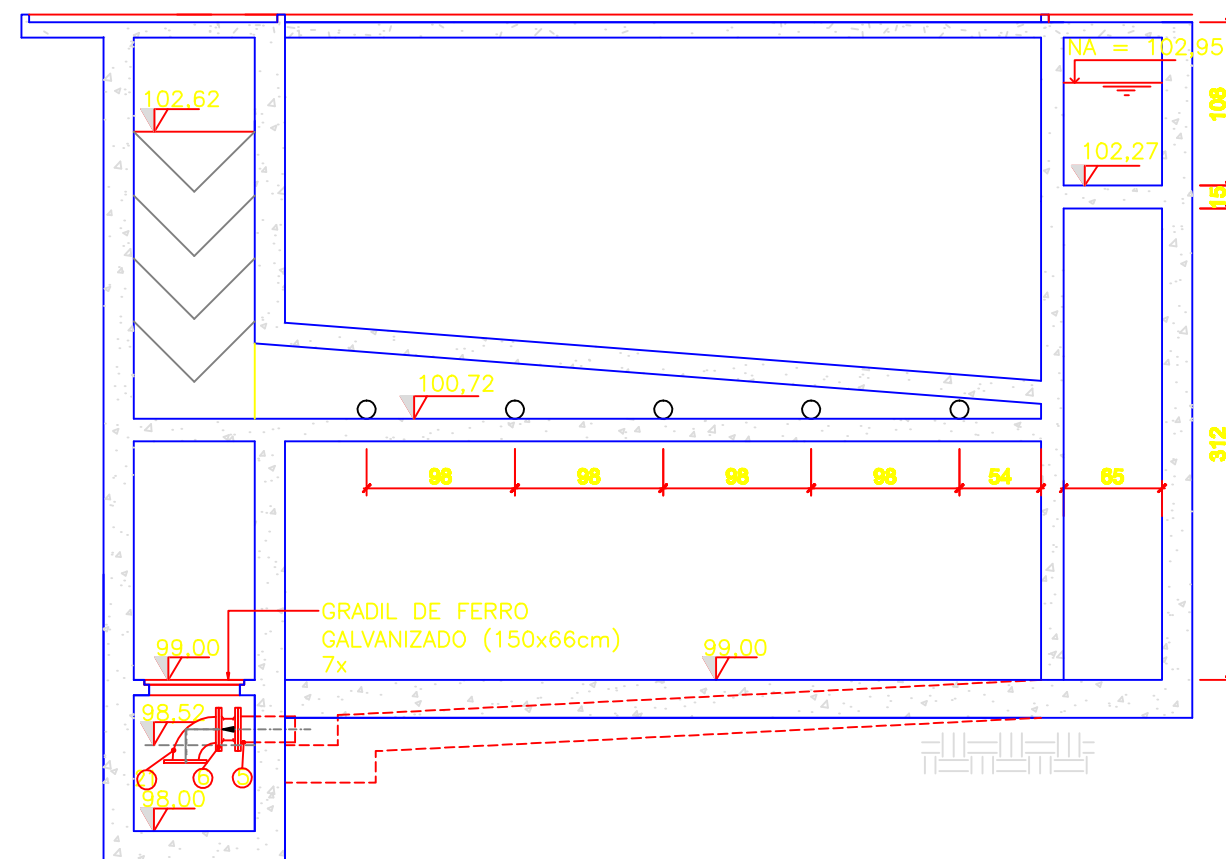
02 FLOCULADOR – CORTE AA'
ESCALA 1/50



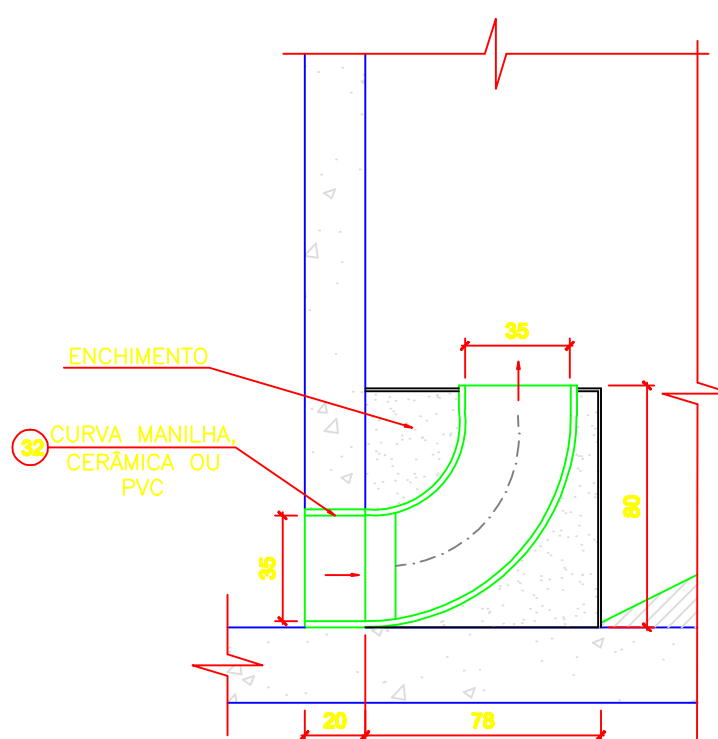
08 FLOCULADOR – DETALHE MANILHA
1ª A 3ª CÂMARA
ESCALA 1/25



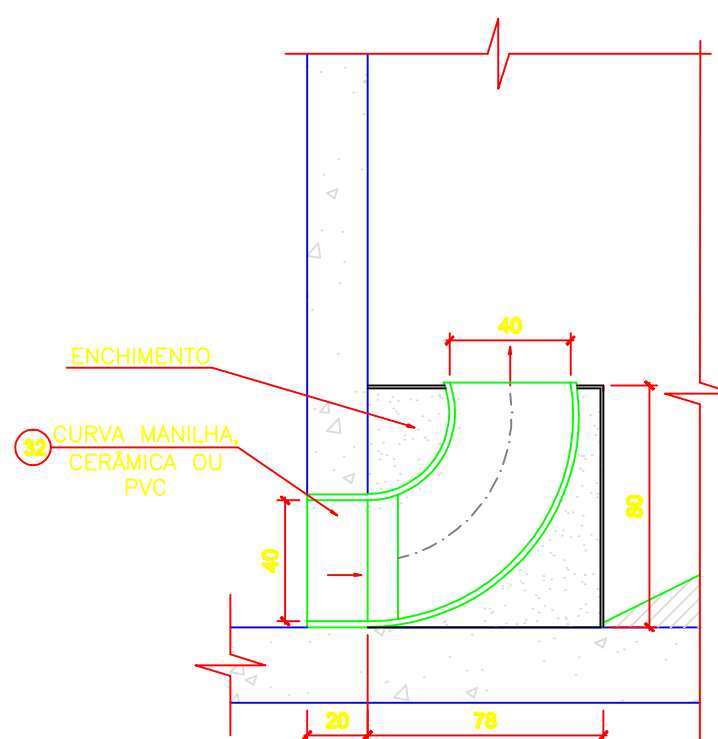
06 DECANTADOR – CORTE CC'
ESCALA 1/50



07 DECANTADOR – CORTE DD'
ESCALA 1/50

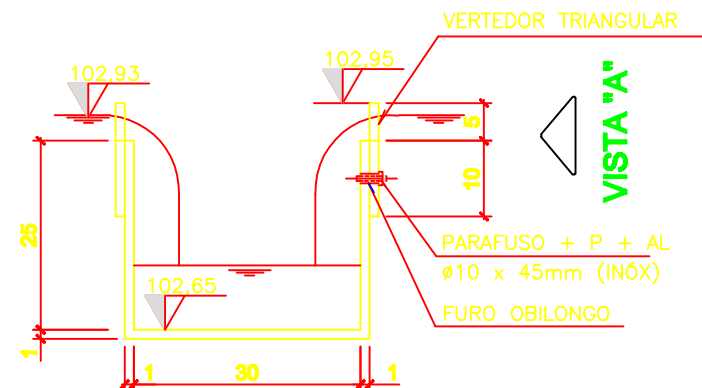


09 FLOCULADOR – DETALHE MANILHA
4ª A 5ª CÂMARA
ESCALA 1/25

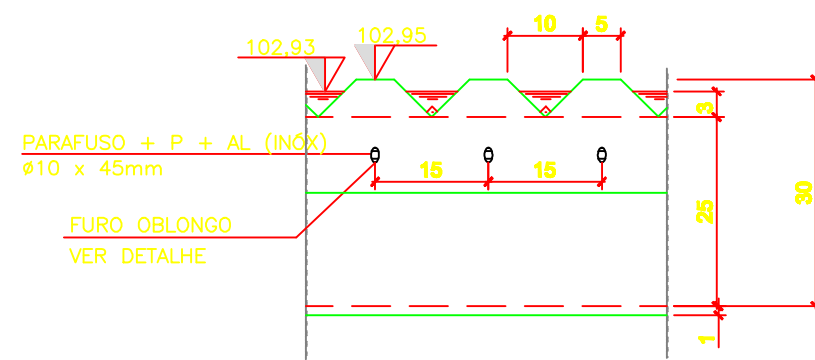


10 FLOCULADOR – DETALHE MANILHA
6ª A 10ª CÂMARA
ESCALA 1/25

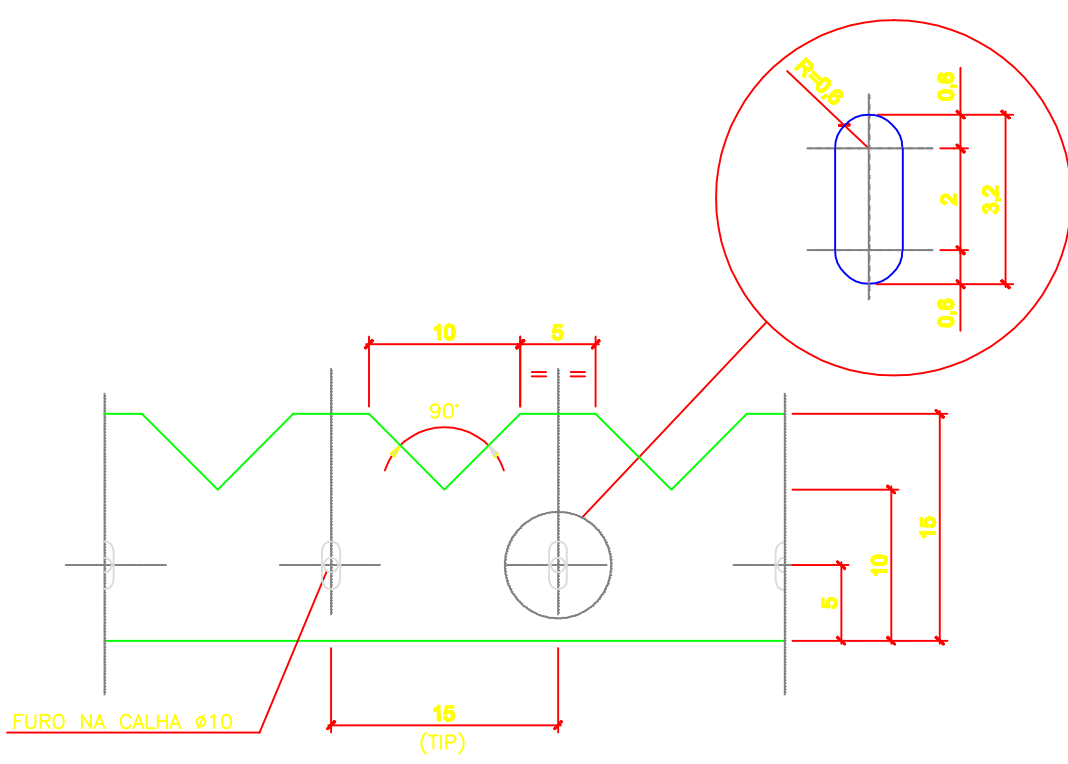
LISTA DE MATERIAL – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANT.	OBS.
01	S. 90° JE	PC	PP	250	01	
02	TR 12 10 PP – L=110cm	PC	PP	250	01	
03	RCFC 10	PC	PP	250	01	
04	E. PF 10	PC	PP	250	01	
05	S. PF 10	PC	PP	150	17	
06	VER. 10 WCC	PC	PP	150	17	
07	HRC 2 – L=370cm	PC	PP	–	03	
08	HRC 2 – L=480cm	PC	PP	–	01	
09	WIF 2	PC	PP	–	10	
10	HRC 2 – L=100cm	PC	PP	–	04	
11	PMS	PC	PP	–	08	
12	HRC 2 – L=450cm	PC	PP	–	02	
13	HRC 2 – L=200cm	PC	PP	–	04	
14	FEÇA P/ DIRECIONAR O FLUXO	PC	ADQ. CARB.	150	04	
15	VER. 10 WCC	PC	PP	300	01	
16	E. PF 10	PC	PP	100	04	
17	RCFC 10	PC	PP	100	04	
18	CHAVE "T"	PC	PP	250	03	
19	CSO FF 10	PC	PP	250	01	
20	TUBO FLANGEADO – L=50cm	PC	PP	150	01	
21	S. 90° FF	PC	PP	150	01	
22	TUBO FLANGEADO – L=50cm	PC	PP	250	01	
23	VER. 10 WCC	PC	PP	250	01	
24	TUBO PP 10 – L=580cm	PC	PVC	300	01	
25	CSO BB 10	PC	PP	250	01	
26	TR 12 CILINDRICO L=450cm	PC	PP	250	01	
27	E. PF 10	PC	PP	300	01	
28	TR 10 035	PC	PP	150	05	
29	TR 12 035	PC	PP	150	05	
30	TR 12 CILINDRICO L=120cm	PC	PP	150	05	
31	TR 12 CILINDRICO L=75cm	PC	PP	150	05	
32	CURVA 90	PC	PP	350	09	



11 SEÇÃO TRANSVERSAL
ESCALA 1/10



12 VISTA "A"
ESCALA 1/10



13 VISTA FRONTAL – DETALHE DO VERTEDOR TRIANGULAR
ESCALA 1/5

COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA								
REVISÃO								

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO
PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

Nº DOC.: ASS.:

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: MATR.:

UNID.: DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

PROJETADO:

COORDENADOR:

ENGRª FLÁVIA NAGEM NOGUEIRA ZANONI

ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES

CREA: 5998/D REGIÃO: ES

CREA: 045302/D REGIÃO: RJ

DESENHO: ROSILENE NASCIMENTO

Nº DES. PROJETISTA:

DATA: 27 / 05 / 2011

0876.DS.041.H.0012/00

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGRª ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES

CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART Nº 0820110020948 DATA: 22/02/2011

EMISSÃO CESAN

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:

ENGRª NESTOR GORZA JUNIOR

ENGRª NESTOR GORZA JUNIOR

ENGRª SANDRA SILV

DATAS

MUNICÍPIO: ATÍLIO VIVÁQUA

DISTRITO: SEDE

BAIRRO: XX

NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA DE ATÍLIO VIVÁQUA

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

PROJETO HIDRÁULICO

FLOCULADOR E DECANTADOR – PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 12 / 42

Nº CESAN B-090-000-40-5-XX-0027

REV: 00