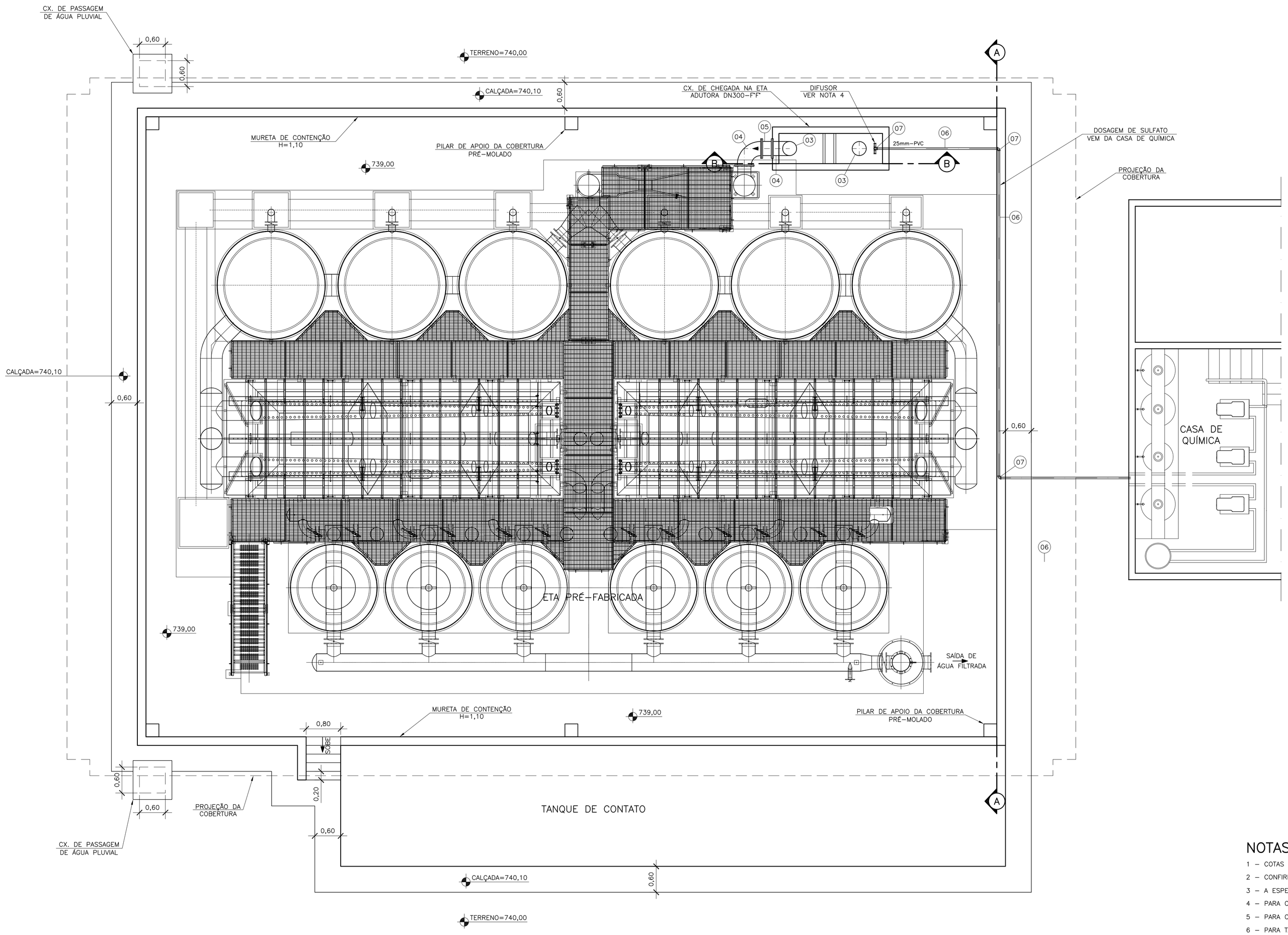
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15



PLANTA BAIXA

ESC.: 1/50

RELAÇÃO DE MATERIAL – CHEGADA NA ETA

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UND.	MATER.	DIÂM.	QUANT.
	TUBOS				
01	TUBO K7 COM FLANGES PN 10 L=3,10m	PÇ	FºFº	300	01
	CONEXÕES				
02	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JGS	PÇ	FºFº	300	01
03	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA C/ ABA DE VEDAÇÃO	PÇ	FºFº	300	02
04	CURVA 90° COM FLANGES PN10	PÇ	FºFº	300	02
05	TOCO COM FLANGES PN10 L=0,25m	PÇ	FºFº	300	01
06	MEDIDOR DE VAZÃO PARA CALHA PARSHALL	–	–	–	01

RELAÇÃO DE MATERIAL – DOSAGEM DE SULFATO

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UND.	MATER.	DIÂM.	QUANT.
	TUBOS				
06	TUBO RÍGIDO ROSCÁVEL	m	PVC	1"	20
	CONEXÕES				
07	JOELHO 90° ROSCÁVEL	PÇ	PVC	1"	03

RELAÇÃO DE MATERIAL – ÁGUA PLUVIAL

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UND.	MATER.	DIÂM.	QUANT.
	TUBOS				
06	TUBO PVC RÍGIDO P/ ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	m	PVC	100	15
	CONEXÕES				
07	JOELHO 45° PONTA BOLSA PARA ESGOTO	PÇ	PVC	100	06

NOTAS

1 – COTAS E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2 – CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
3 – A ESPESSURA DAS PAREDES SERÁ DEFINIDA PELO ESTRUTURAL.
4 – PARA CORTES A–A, B–B, PLANTA DE COBERTURA E DETALHE DO DIFUSOR, VER DES. Nº 0876.DS.046.H.0059.
5 – PARA CASA DE QUÍMICA, VER DES. Nº B–055–000–40–5–XX–0007 E 0008.
6 – PARA TANQUE DE CONTATO, VER DES. Nº B–055–000–40–5–XX–0015.

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

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
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: Etep Consultoria, Gerenciamento e Serviços

PROJETADO:	COORDENADOR:
ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES	ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ	CREA: 045302/D REGIÃO: RJ
DESENHO: FERNANDA P. ZAMBOM	Nº DES. PROJETISTA: 0876.DS.046.H.0063/00
DATA: 15 / 05 /2012	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART Nº 82011002094 DATA: 22/02/2011

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENGº NESTOR GORZA JUNIOR	
DIVISÃO: ENGº NESTOR GORZA JUNIOR	
GERÊNCIA: ENGº DOUGLAS OLIVEIRA COUZI	

CESAN

MUNICÍPIO: STA MARIA JETIBÁ | DISTRITO: – | BAIRRO: SEDE

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SANTA MARIA DE JETIBÁ

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
PROJETO HIDRÁULICO – ETA PRÉ–FABRICADA 01/02
PLANTA BAIXA E LISTA DE MATERIAIS

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	13/24	B–055–000–40–5–XX–0013	00