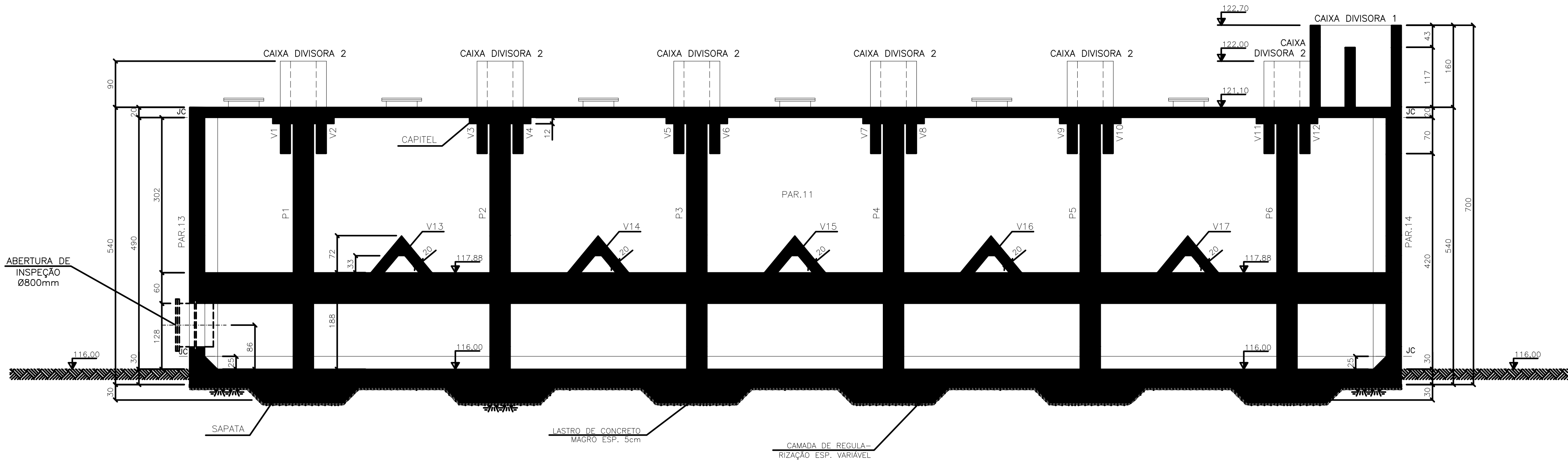


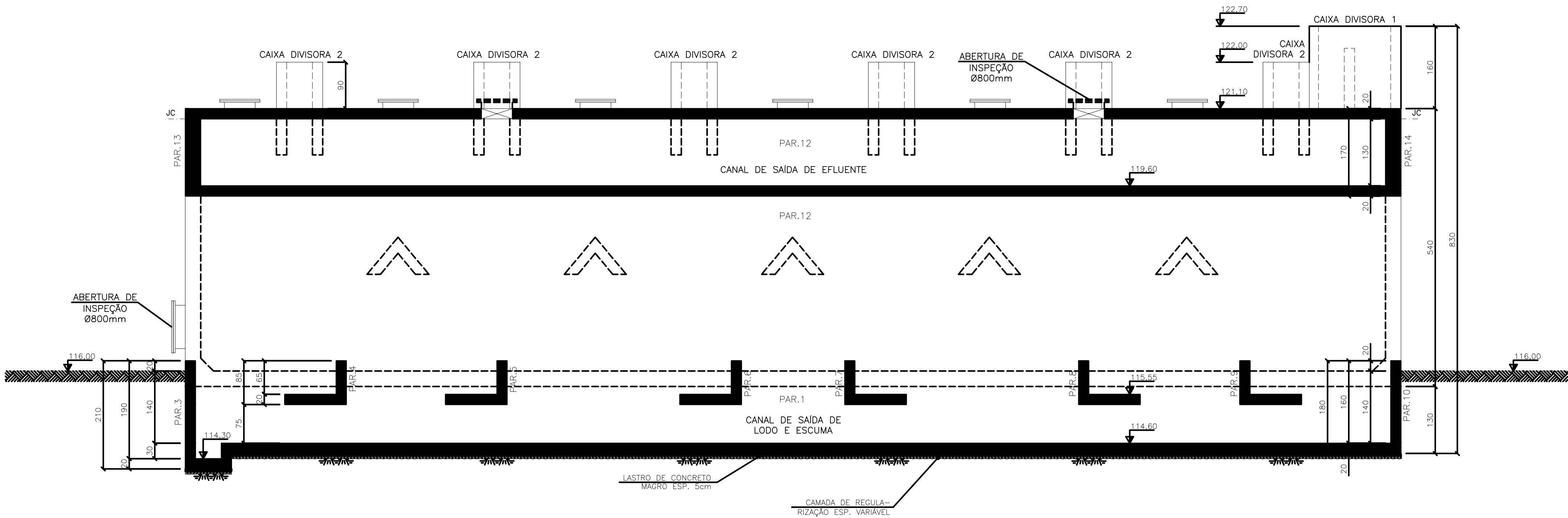
CONFIGURAÇÃO DE
PENAS P/ PLOTAGEM

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



CORTE A-A
ESC.: 1/50

PREVER JUNTA DE CONCRETAGEM (JC)
NOS NÍVEIS 116,25 E 120,90



CORTE B-B
ESC.: 1/50

PREVER JUNTA DE CONCRETAGEM (JC)
NOS NÍVEIS 116,25 E 120,90

NOTAS	
01	Aplicar sobre superfície horizontal do concreto fresco (Tampa/Fundo), película química para impedir exudação da água de amassamento.
02	Iniciar aspersão de neblina d'água sobre superfície horizontal do concreto 45 minutos após o fim da concretagem.
03	Proteger superfície horizontal do concreto em cura com manta hidratada.
04	Cotas e dimensões em centímetros / elevação em metros.
05	Aço CA-50 (Fyk = 500 MPa) e CA-60 (Fyk = 600 MPa)
06	Cobrimento das armaduras: 04 cm.
Característica do concreto:	
Resistência característica (Fck) mínima	30 Mpa
Consumo mínimo de cimento	31 Gpa
Fator água/cimento máximo	> 320kg/m3
Confirmar as medidas no local.	< 0,55
08	Deverão ser tomadas precauções especiais quanto à cura do concreto mantendo a superfície do mesmo úmida e protegida da ação direta dos raios solares.
09	A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora, e deverá contar com a consultoria de um tecnologista de materiais. O engenheiro responsável deverá obedecer as recomendações da NBR-14931 (Execução de Estruturas de Concreto).
10	Antes da concretagem observar projetos hidráulicos e elétricos.
11	Garantir pressão admissível no terreno de fundação maior ou igual a 02 kgf/cm2
12	Antes da execução do aterro substituir solo na projeção do leito em 1m (corte), aterrando com tensão admissível igual a 2kgf/cm2.

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
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:

ARCADIS logos

PROJETADO: THIAGO GOMES BONOMO

COORDENADOR: ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES

CREA: 18427/D REGIÃO: ES CREA: 045302/D REGIÃO: RJ

DESENHO: FELIPE M. RODRIGUES

Nº DES. PROJETISTA: 0876.DS.090.C.0013/03

DATA: 08/02/2013

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENO THIAGO GOMES BONOMO

CREA: 18427/D REGIÃO: ES ART Nº 582011020304 DATA: 22/02/2011

EMISSION CESAN

PROJETADO: _____

CREA: _____

DESENHADO: _____

VERIFICADO: ENGº PIERRE PARMENTIER ROSSELLI

DIVISÃO: ENGº NESTOR CORZA JUNIOR

GERÊNCIA: ENGº DOUGLAS OLIVEIRA COUZI

DATAS	
MUNICÍPIO: PINHEIROS	DISTrito: SEDE BAIRRO: --
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE PINHEIROS	
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO PROJETO ESTRUTURAL - REATOR UASB CORTES A-A E B-B	
ESCALA: 1:50	FOLHA: 04/17
Nº CESAN A-000-000-00-4-XX-0000	REV: 03