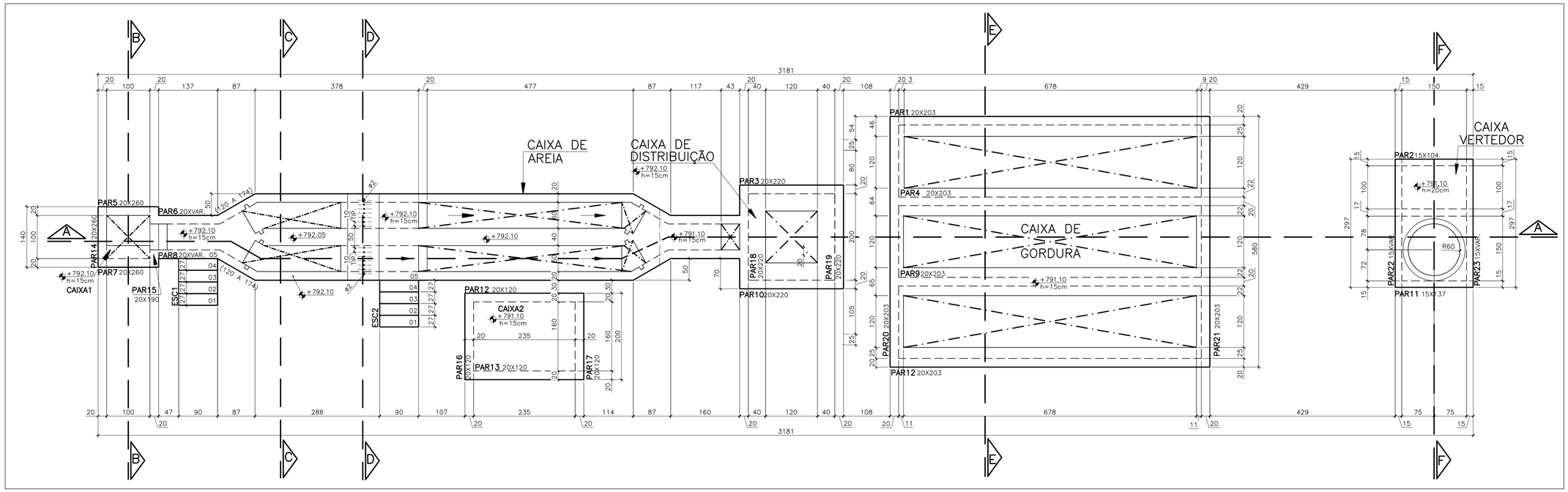
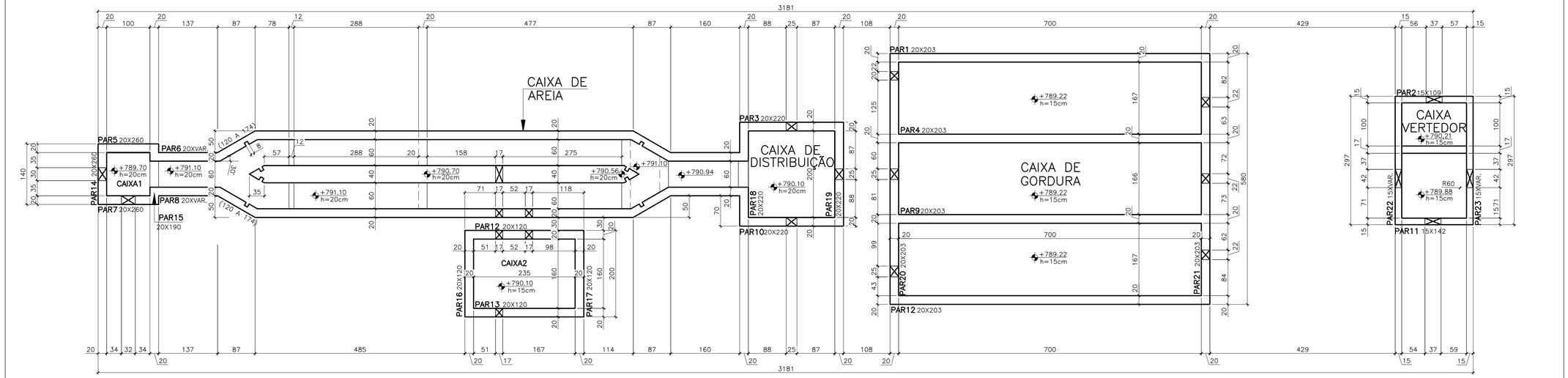
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

PENA	COR	ESP.
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,25
8	7	0,08
9	7	0,1

REST.COLOR 0,25



VISTA SUPERIOR
ESCALA – 1:50



PLANTA BAIXA
ESCALA – 1:50

NOTAS:

1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METRO
2 – CONCRETO : Fck = 25MPa
MÓDULO DE ESLASTICIDADE : Ecs = 23.8GPa
FATOR ÁGUA CIMENTO : A/C >=0.61L/KG
CONSUMO DE CIMENTO : 344Kg/m3
3 – CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO: 15MPa
MÓDULO DE ESLASTICIDADE : Ecs = 18.5GPa
ESPESSURA : 5.0cm
CONSUMO DE CIMENTO : 246Kg/m3
4 – AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
5 – NORMA DE CARGAS : NBR 6120/1980
CARGAS PARA CÁLCULOS DE ESTRUTURAS EM EDIFICAÇÕES
6 – NORMA DE CÁLCULO : NBR 6118/2007
PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO–PROCEDIMENTO
7 – NORMA DE FUNDAÇÕES : NBR 6122/2010
PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
8 – AÇOS : CA–50 – fyk = 500 MPa
9 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS : 4.5cm
10– QUANTITATIVOS:
ÁREA DE FORMAS.:400,00m²
VOLUME DE CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO.:4,85m³
VOLUME DE CONCRETO ESTRUTURAL.:54,00m³

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO 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: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

PROJETADO:	COORDENADOR:
ENGº CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS	ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
CREA: 011840/D REGIÃO: ES	CREA: 11249–D REGIÃO: RS
DESENHO: LIDIANY CAZZOTTO	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 01/08/2013	0600–B–IB–EST–DE–0003

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
CREA: 11249–D REGIÃO: RS ART Nº:20100114482 DATA: 16/11/2010

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: PIERRE PARMENTIER ROSSELLI	
DIVISÃO: ENGº CARINA DA ROSS REZENDE	
GERÊNCIA: ENGº DOUGLAS OLIVEIRA COUZI	

CESAN

MUNICÍPIO: IBATIBA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IBATIBA

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – UASB+FBAS+DS – 31,42L/S
PROJETO ESTRUTURAL
TRATAMENTO PRELIMINAR – CAIXA DE AREIA E GORDURA
VISTA SUPERIOR E PLANTA BAIXA – FORMAS

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	03 / 08	B–057–000–92–4–XX–0003	00