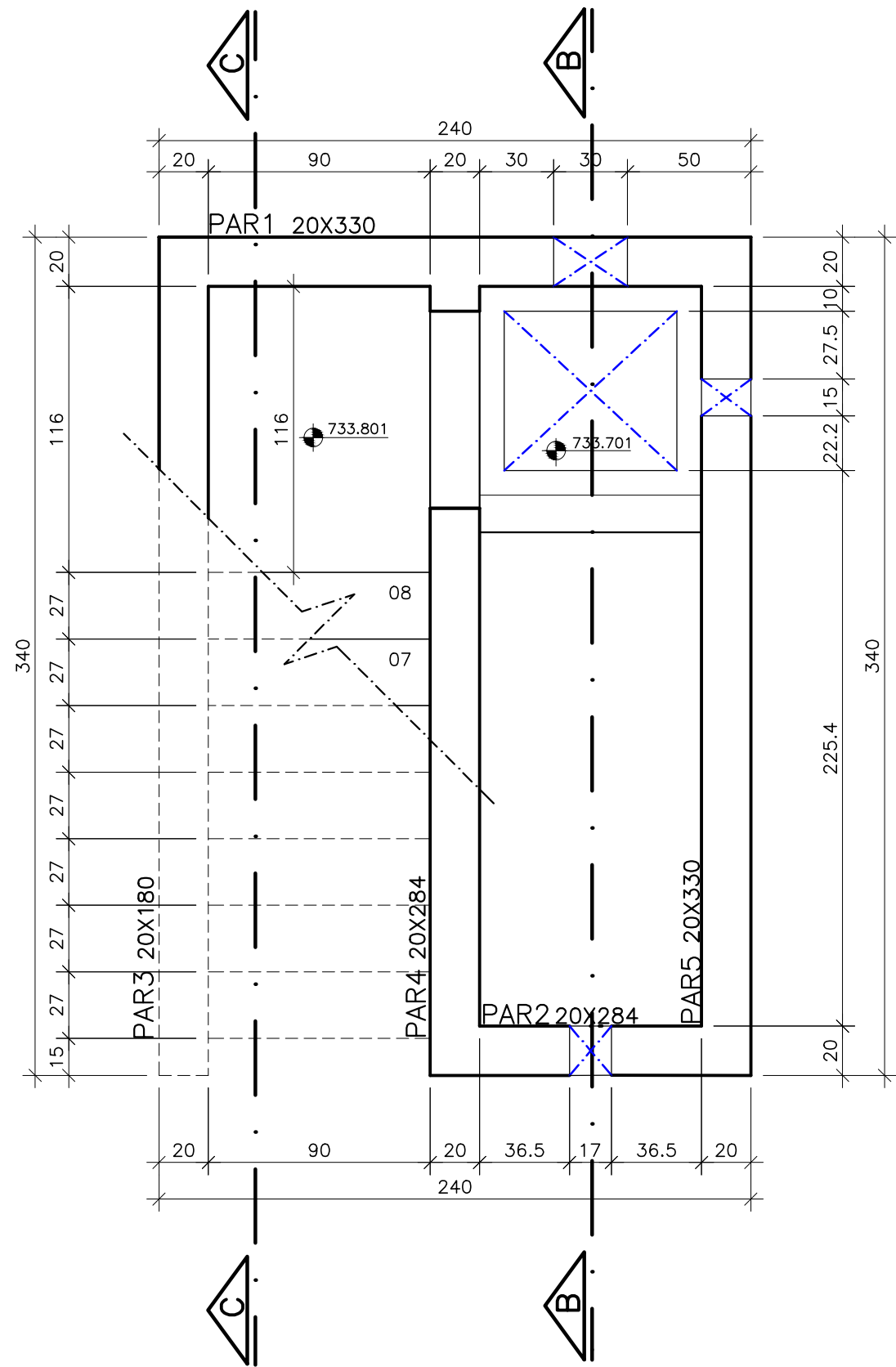


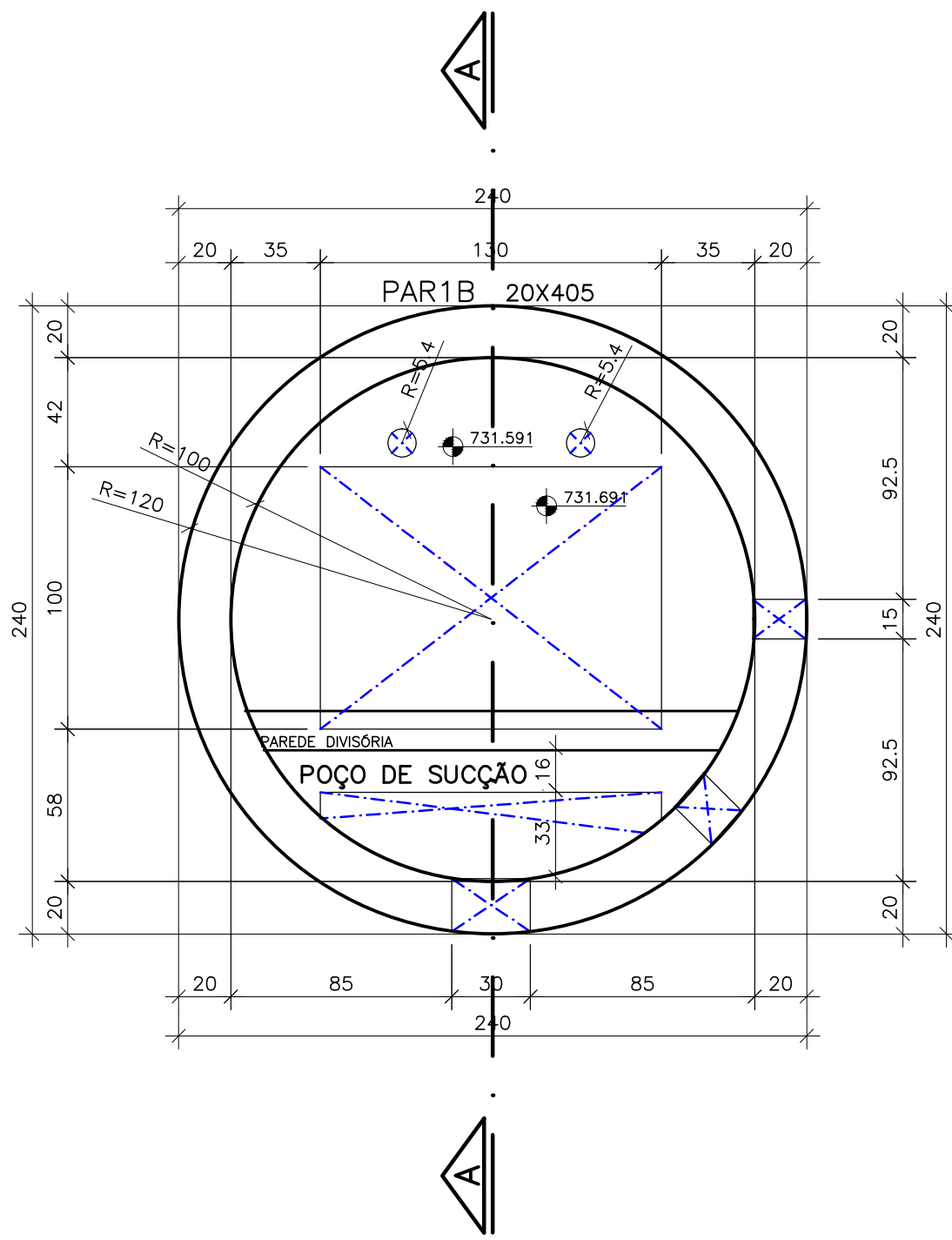
CONFIGURAÇÃO DE  
PENAS P/ PLOTAGEM  
PENA COR ESP  
1 7 0,1  
2 7 0,2  
3 7 0,3  
4 7 0,4  
5 7 0,5  
6 7 0,6  
7 7 0,25  
8 7 0,08  
9 7 0,1  
REST.COLOR 0,25

- NOTAS:
- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METRO
  - 2 - CONCRETO : Fck = 25MPa  
MÓDULO DE ELASTICIDADE : Ecs = 23.8GPa  
FATOR ÁGUA CIMENTO : A/C >=0,61L/KG  
CONSUMO DE CIMENTO : 344Kg/m3
  - 3 - CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO: 15MPa  
MÓDULO DE ELASTICIDADE : Ecs = 18.5GPa  
ESPESURA : 5,0cm  
CONSUMO DE CIMENTO : 246Kg/m3
  - 4 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
  - 5 - NORMA DE CARGAS : NBR 6120/1980
  - 6 - NORMA PARA CÁLCULOS DE ESTRUTURAS EM EDIFICAÇÕES
  - 7 - NORMA DE FUNDAMENTOS : NBR 6122/2010  
PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAMENTOS
  - 8 - AÇOS : CA-50 - Fyk = 500 MPa
  - 9 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS : 4,5cm



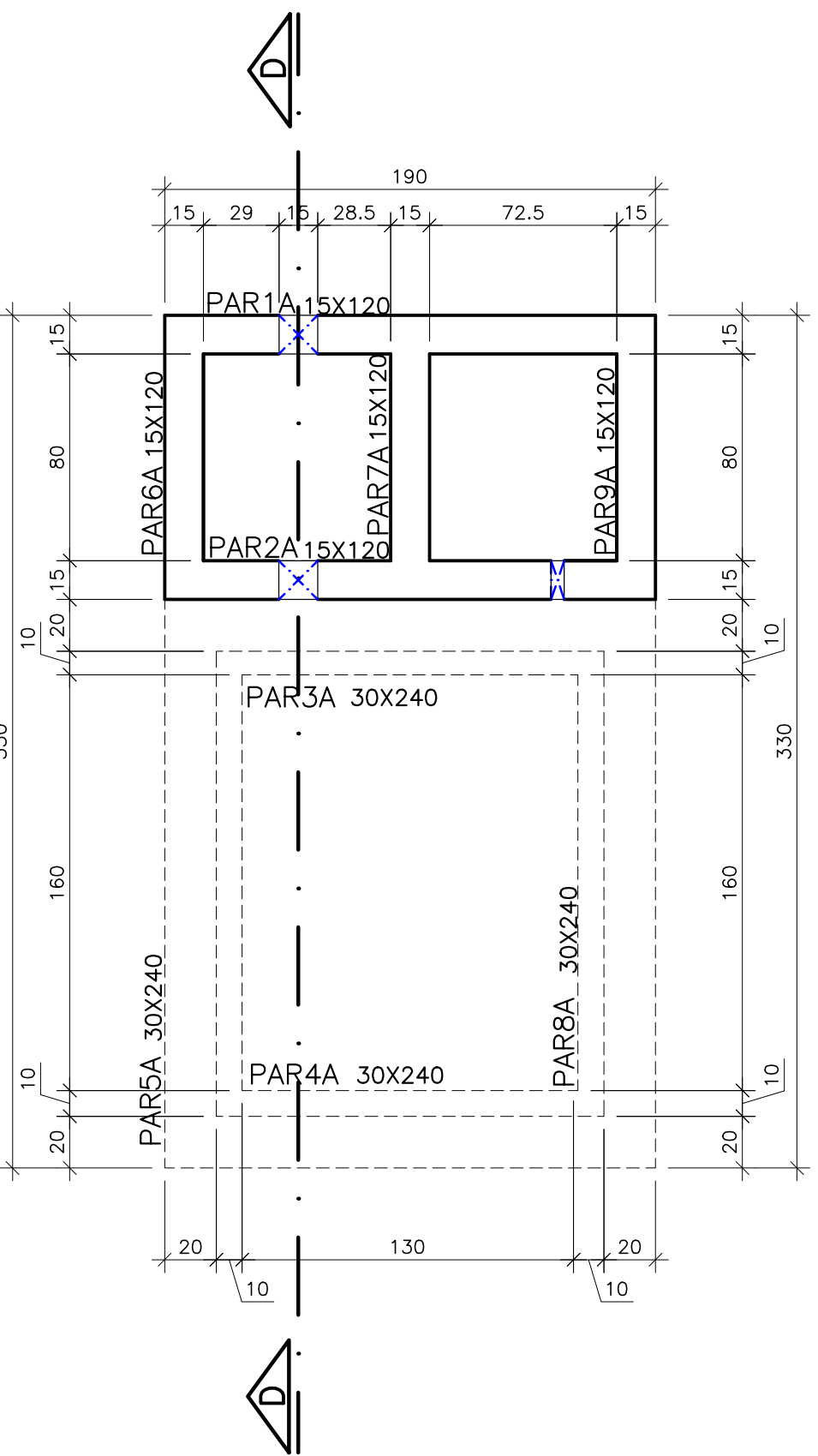
PLANTA BAIXA(CAIXA DE AREIA)

ESCALA - 1:25



PLANTA BAIXA(POÇO DE SUCÇÃO)

ESCALA - 1:25



PLANTA BAIXA(BIOFILTRO)

ESCALA - 1:25

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

NÚMEROS	TÍTULOS	N°	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:	
CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:	

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: / /
N° 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:
GUILHERME GONÇALVES MORAES TRES	ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
CREA: 027905/D - REGIÃO: ES	CREA: 11249-D - REGIÃO: RS
DESENHO: LUDIVY CAZZOTTO	N° DES. PROJETISTA:
DATA: 08/08/2013	0600-B-IR-ST-DE-0029
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
CREA: 11249-D - REGIÃO: RS	ART N°20100114482 DATA: 16/11/2010

EMISSÃO CESAN
PROJETADO:
CREA:
DESENHADO:
VERIFICADO:
DIVISÃO:
GERÊNCIA:

DATAS
PROJETADO:
CREA:
DESENHADO:
VERIFICADO:
DIVISÃO:
GERÊNCIA:

CESAN		
MUNICÍPIO: IRUPI	DISTRITO: SEDE	BAIRRO:
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IRUPI		
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO - EEEB-B		
PROJETO ESTRUTURAL FÓRMAS PLANTA BAIXA		
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 01 / 06	N° CESAN: B-059-001-91-4-XX-0025

REV: 01