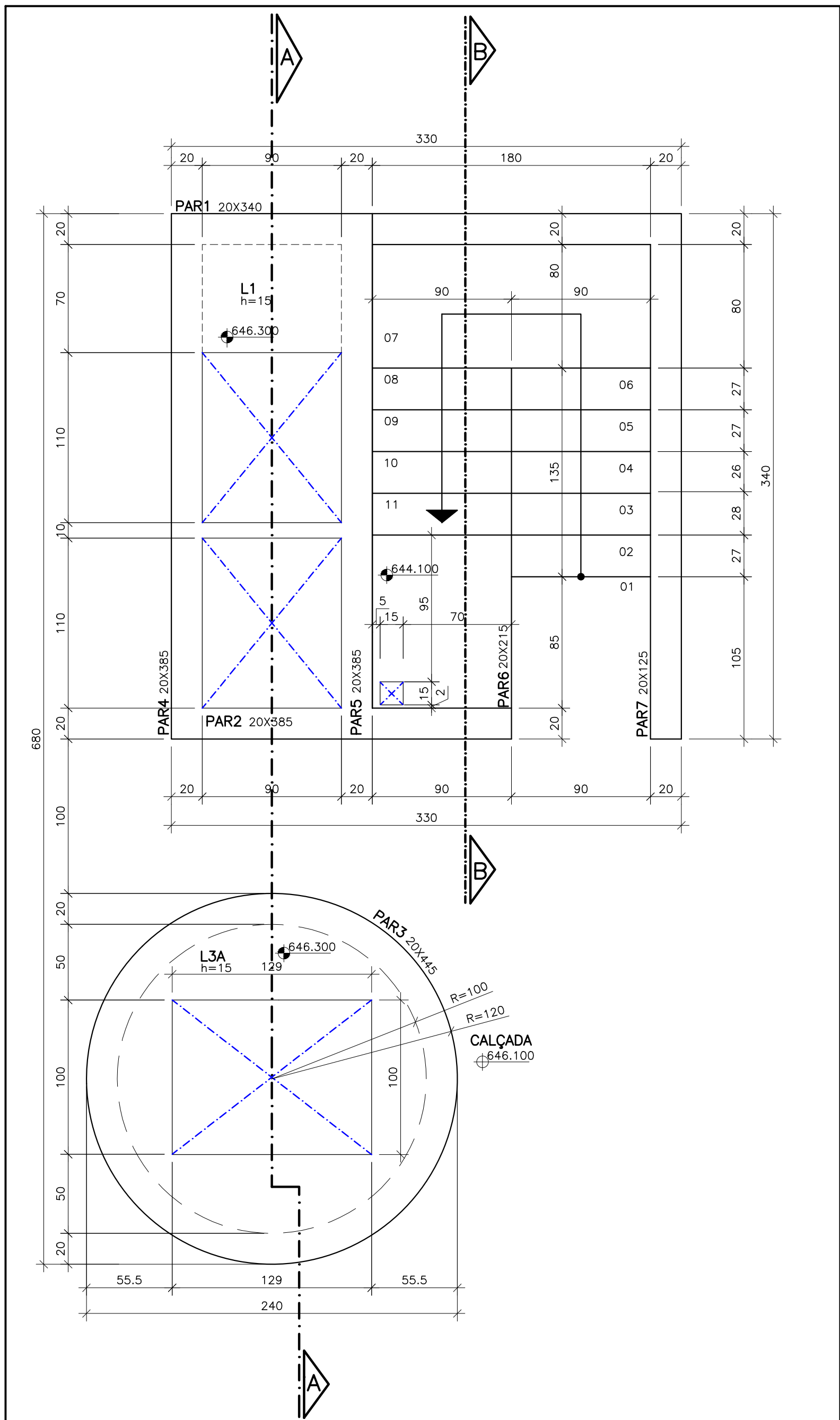
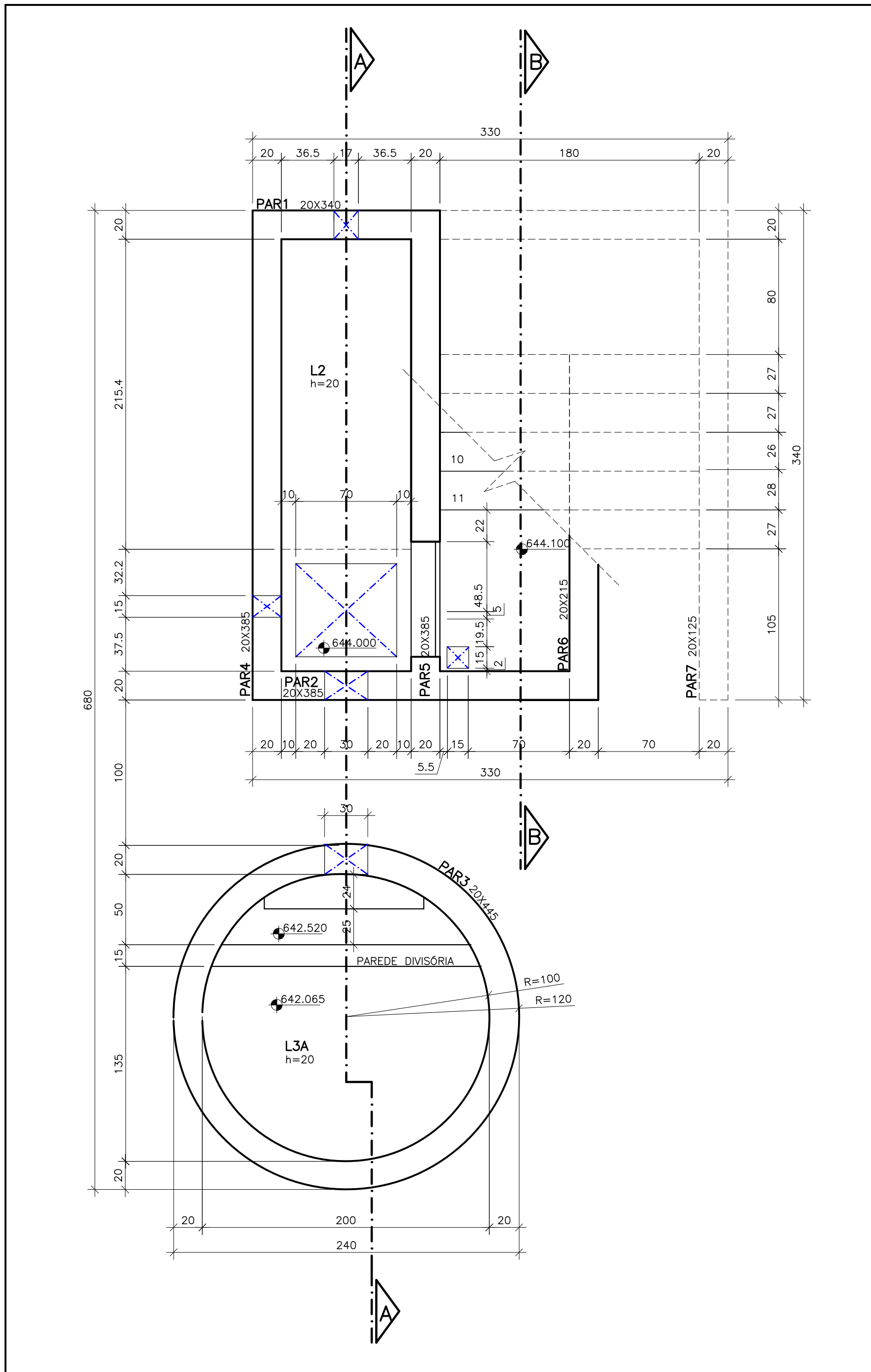


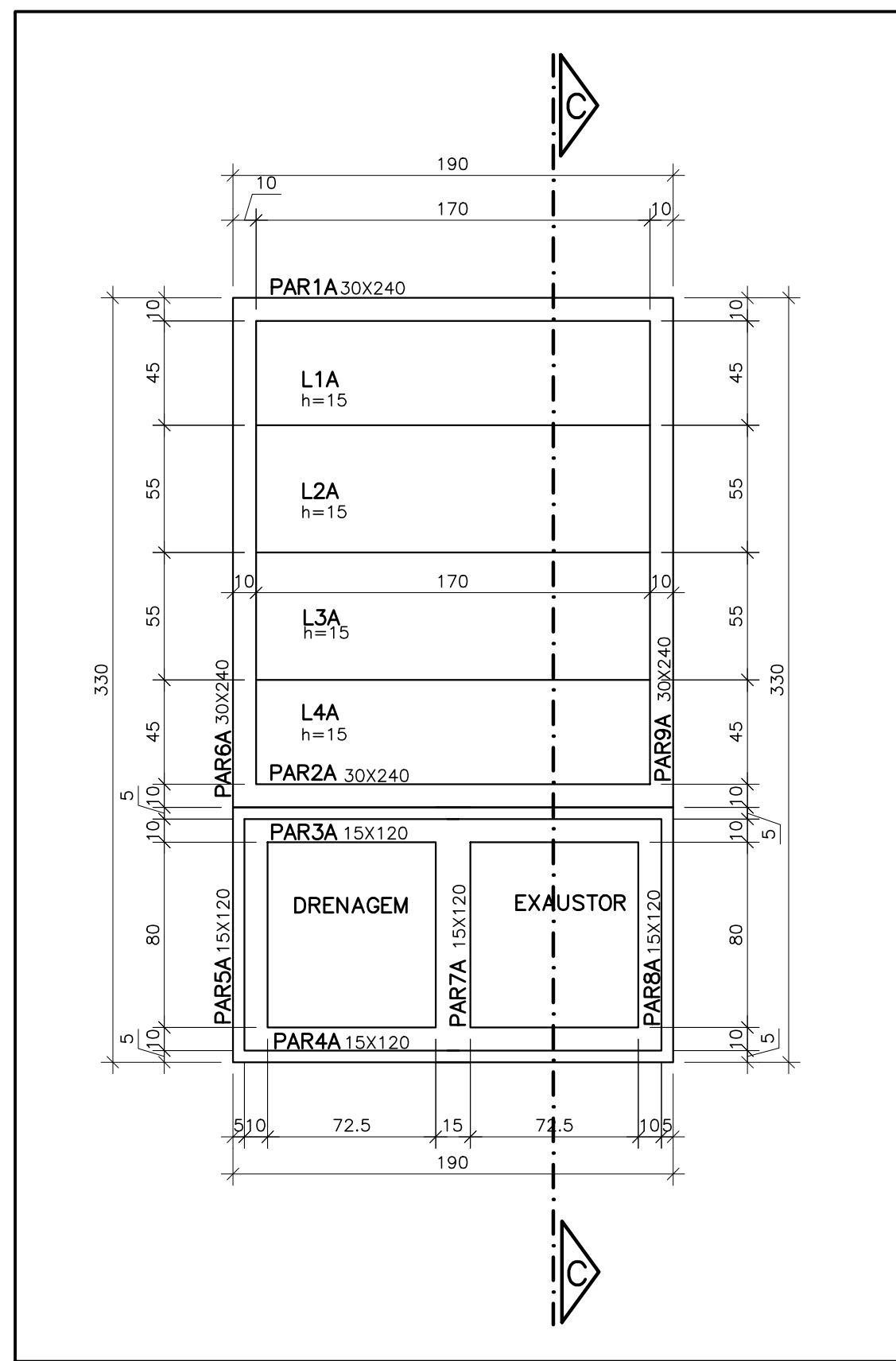
CONFIGURAÇÃO DE
PENAS PY (NOTAS 254)
PENAS COTAS ESP.
1 - 7 0,4
2 - 7 0,5
3 - 7 0,3
4 - 7 0,25
5 - 7 0,1
6 - 7 0,6
7 - 7 0,2
8 - 7 0,09
9 - 7 0,13
254 254 0,4
REST PAR 0,1



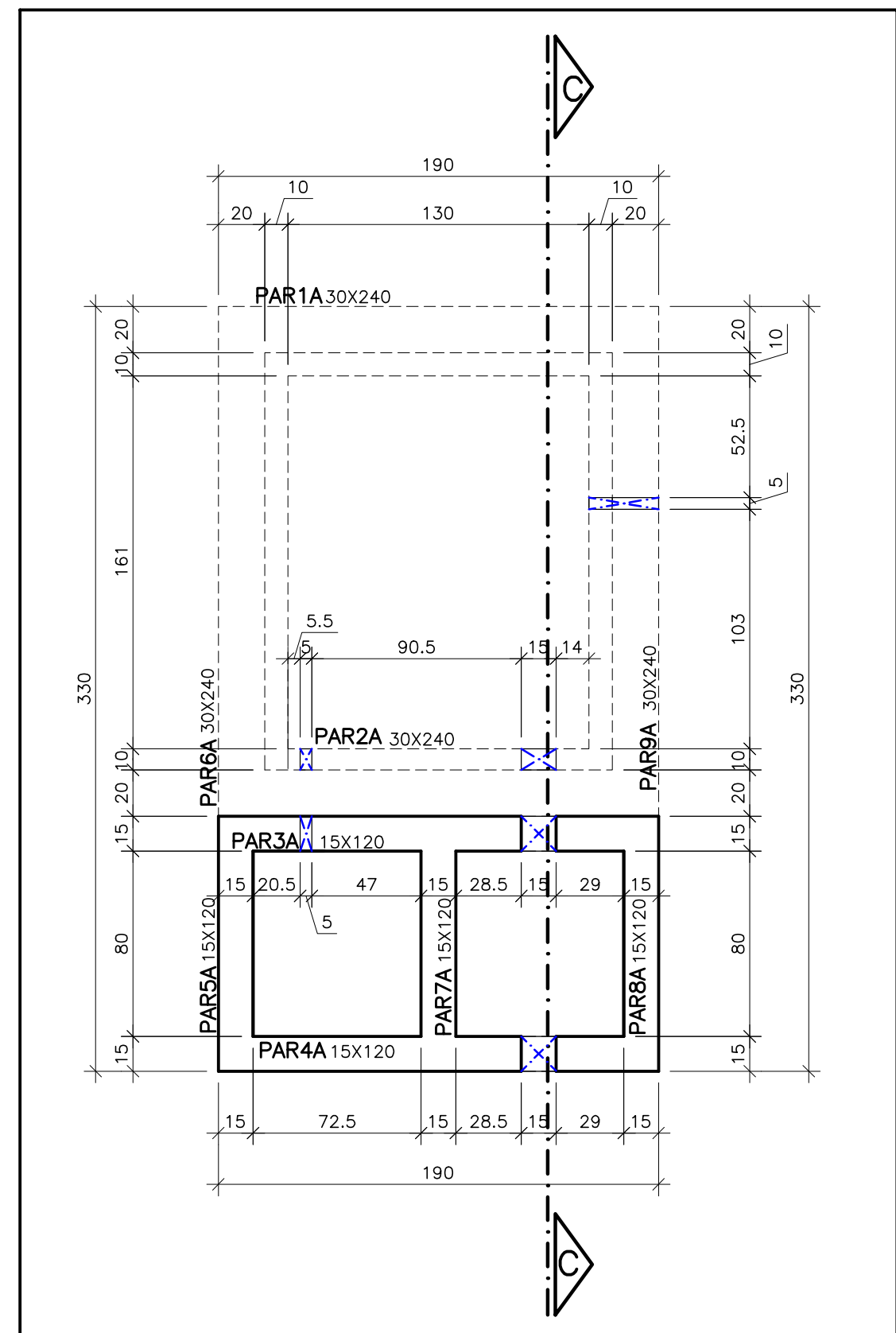
VISTA SUPERIOR(CAIXA DE AREIA ME POÇO DE SUCÇÃO)
ESCALA=1:25



PLANTA BAIXA(CAIXA DE AREIA ME POÇO DE SUCÇÃO)
ESCALA=1:25



VISTA SUPERIOR(BIOFILTRO)
ESCALA=1:25



PLANTA BAIXA(BIOFILTRO)
ESCALA=1:25

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METRO
- 2 - CONCRETO : Fck = 25MPa
- 3 - CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO: Ecs = 23.8GPa
- 4 - FATOR ÁGUA CIMENTO : A/C >= 0.61L/KG
- 5 - CONSUMO DE CIMENTO : 344Kg/m³
- 6 - CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO: 15MPa
- 7 - MÓDULO DE ELASTICIDADE : Ecs = 18.5GPa
- 8 - ESPESURA : 5.0cm
- 9 - CONSUMO DE CIMENTO : 246Kg/m³
- 10 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
- 11 - NORMA DE CARGAS : NBR 6120/1980
- 12 - CARGAS PARA CÁLCULOS DE ESTRUTURAS EM EDIFICAÇÕES
- 13 - NORMA DE CÁLCULO : NBR 6118/2007
- 14 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO
- 15 - NORMA DE FUNDAÇÕES : NBR 6122/2010
- 16 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
- 17 - AÇOS : CA-50 - Fyk = 500 MPa
- 18 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS : 4.5cm
- 19 - QUANTITATIVOS:
- 20 - FORMAS: 203.40m²
- 21 - VOLUME CONCRETO.: 22.50m³
- 22 - CONCRETO MAGRO: 1.00m³

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SAANEAMENTO - 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 SUBSTITUI
TIDO 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:

GUILHERME GONÇALVES MORAES TRES

ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

CREA: 027905/D REGIÃO: ES

CREA: 11249-D REGIÃO: RS

DESENHO: FÁBIO MOREIRA ALTOE

Nº DES. PROJETISTA:

DATA: 07/08/2013

0600-B-IU-EST-DE-0030

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:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:

MUNICÍPIO: IJONA

DISTRITO: SEDE

BAIRRO:

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

TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO - EEEB-A

PROJETO ESTRUTURAL

FÓRMAS VISTA SUPERIOR E PLANTA BAIXA

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 01 / 05

Nº CESAN: B-059-000-91-4-XX-0021

REV: 01