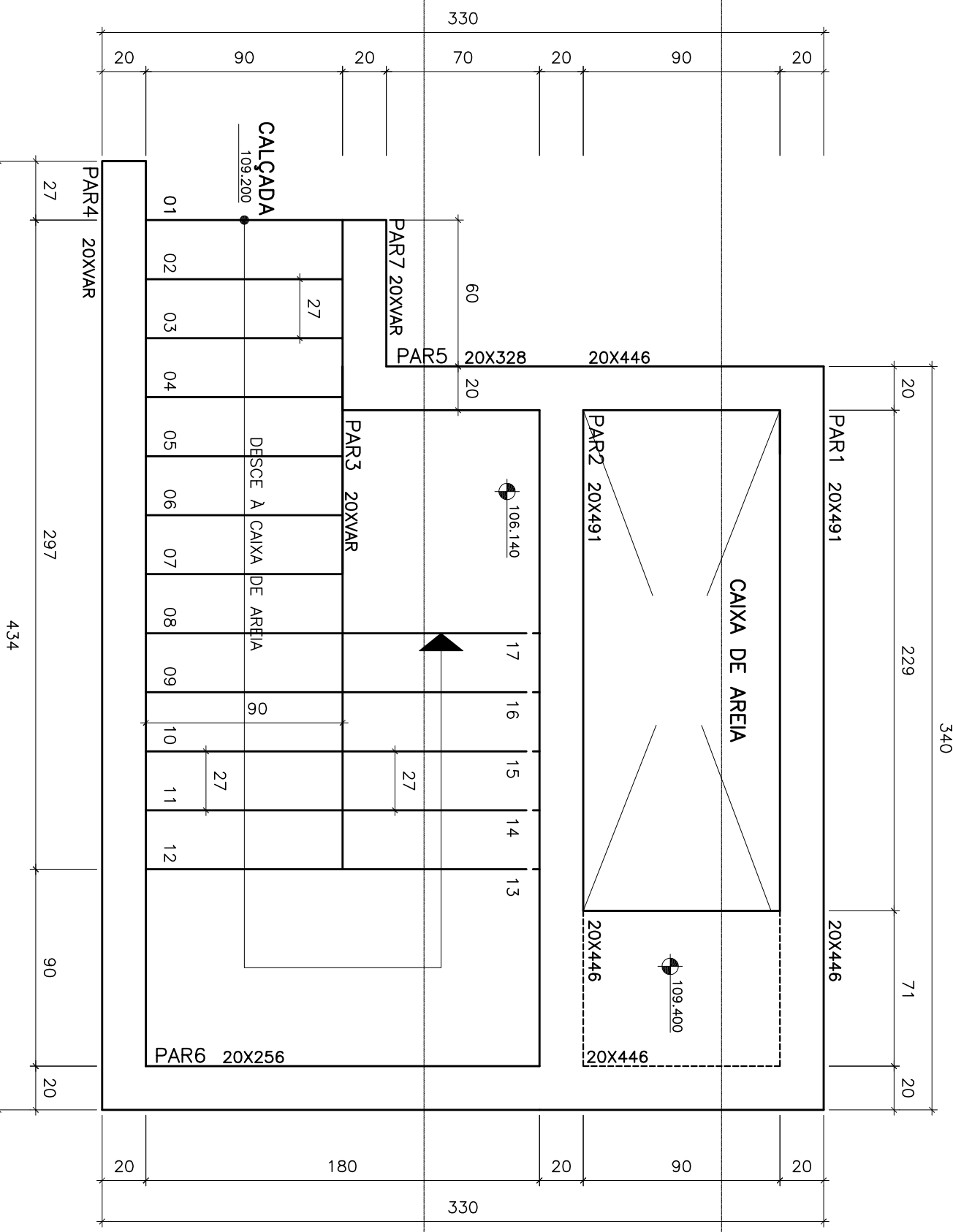
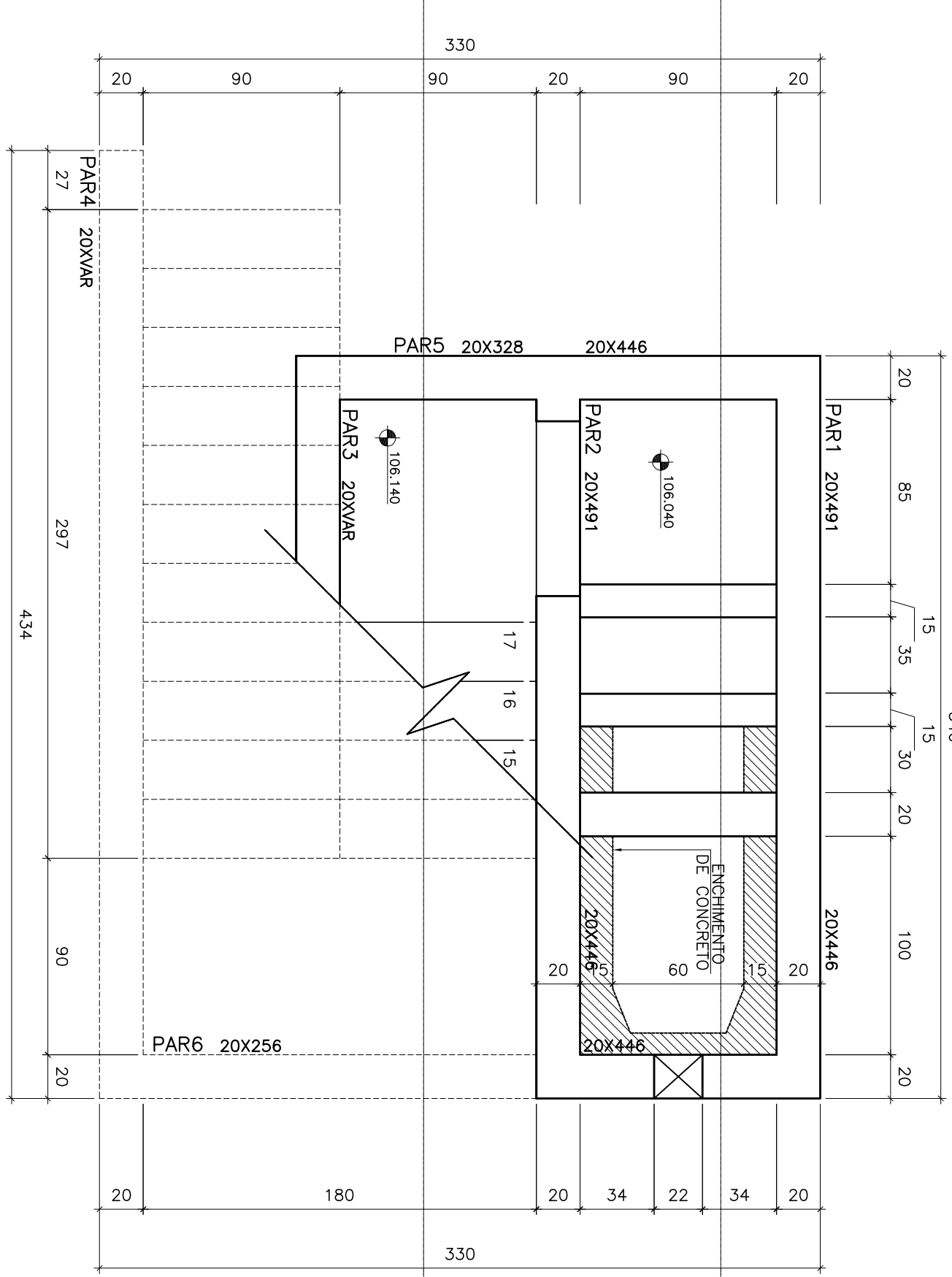
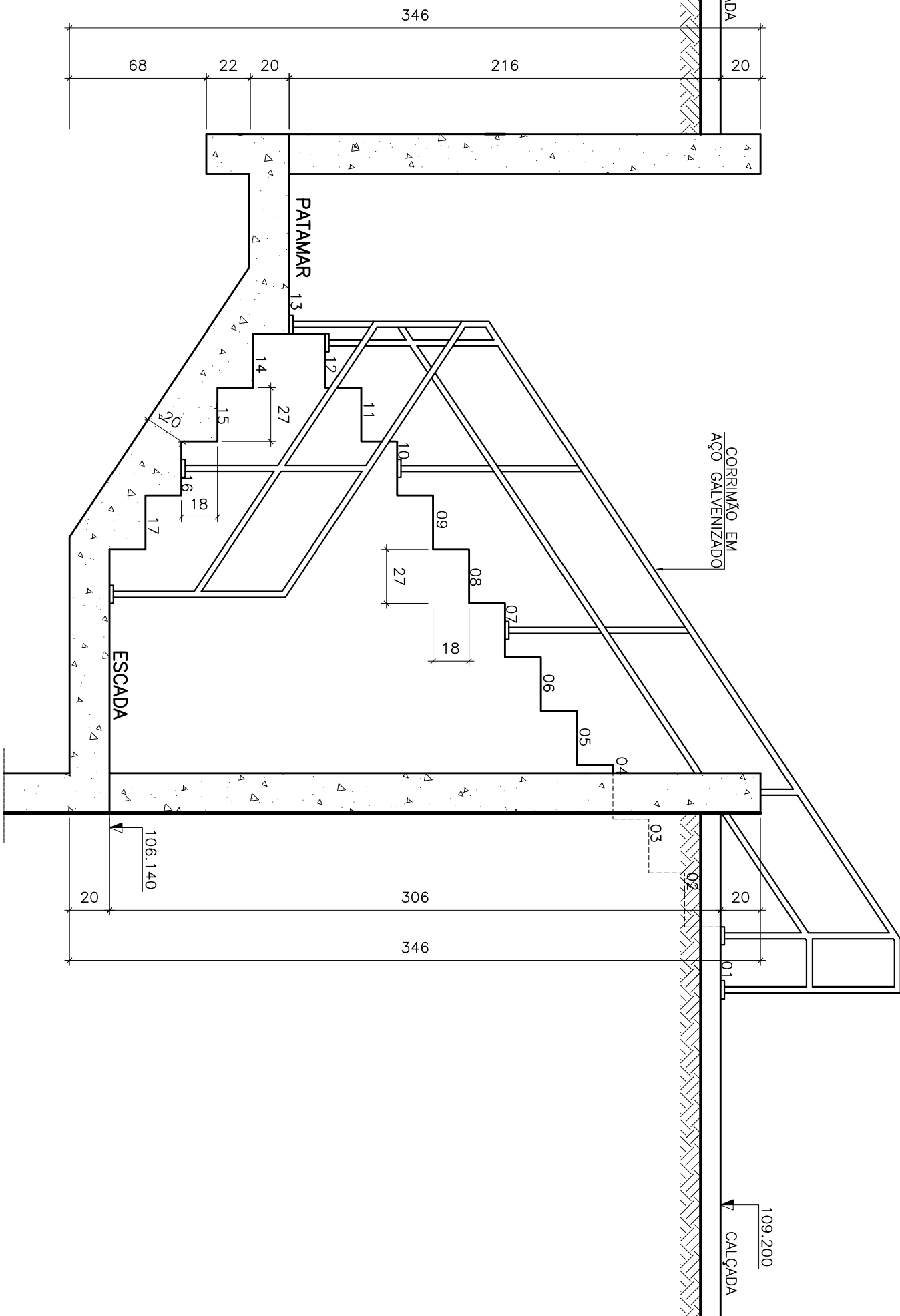




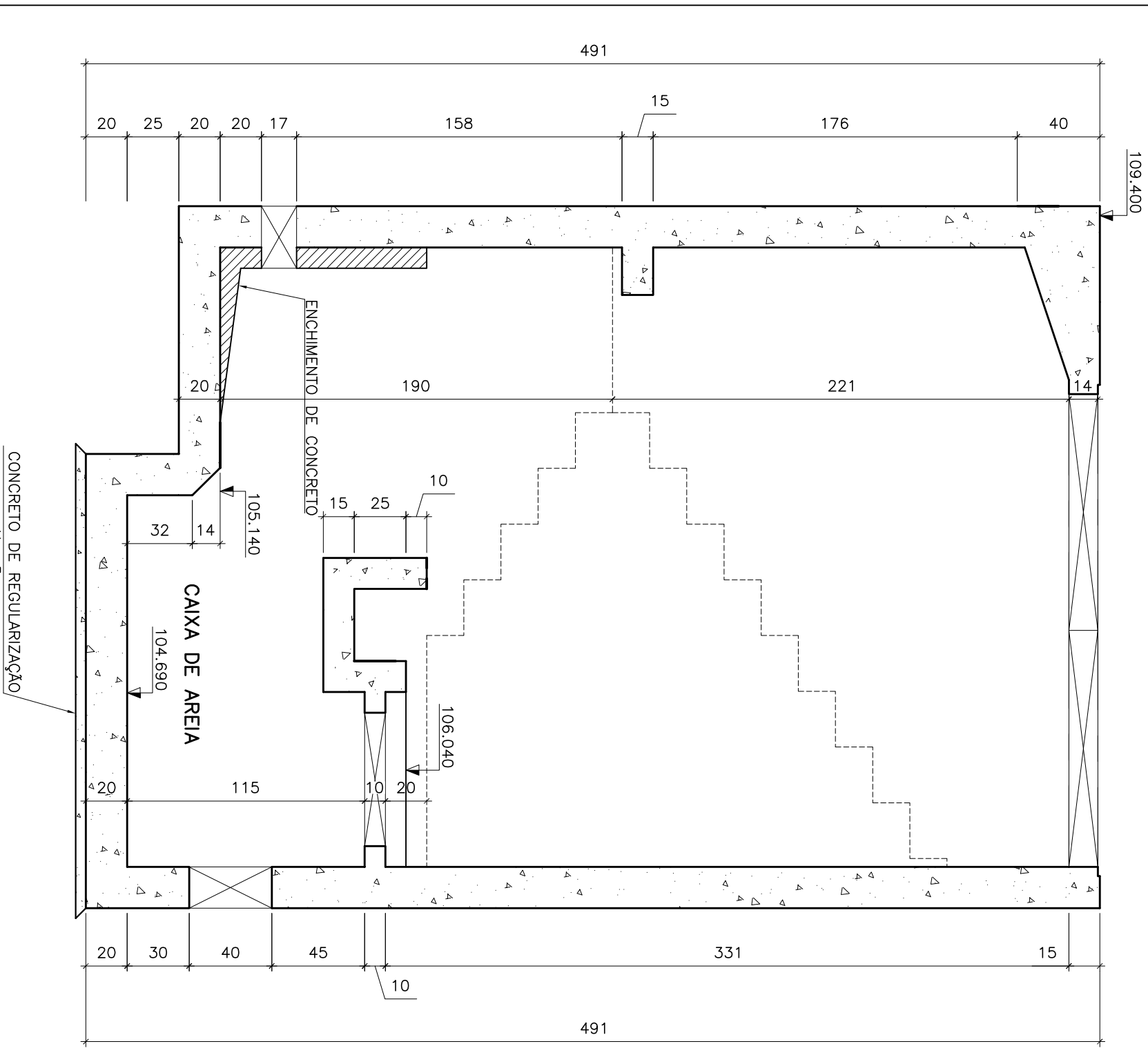
ESCALA - 1:25



ESCALA - 1:25



ESCALA - 1:25



ESCALA - 1:25

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

[illegible]

CANCELADO E SUBSTITUÍDO, PELO DESENHO NÚMERO: _____

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: ____/____/____ ASS.: ____

Nº DOC.: ____

APPROVAÇÃO CESAN:

ASS.: ____ MATR.: ____

UNID.: ____ DATA: ____/____/____

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATAÇÃO DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMPITE: SAMON SANEAMENTO E MONTAGENS EIRELI	
PROJETADO: CARLOS RAYDON, MONTEIRO DE LIMA	COORDENADOR: RENAN CARATI ALVES
CREA: 01.0186/02, REGMO: ES	CREA: 0601153982, REGMO: 22
DESENHO: _____ FÁBIO ALVES	Nº DES. PROJETISTA: 036457-002-8600-000
DATA: 31/07/2015	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: OSCAR LINSKY N. MACEDO RIBEIRO	
CREA: 1536/02, REGMO ME ART n.º 080015913799, DATA 31/07/2015	

EMISSION: CESAN	DATAS
PROJETADO: _____	
CREA: _____	
DESENHADO: _____	
VERIFICADO: _____	
DIVISÃO: _____	
GERÊNCIA: _____	
BPO: WADON ESCARINI JANGUIM BPO: DOUTAGUS OLIVEIRA COZZI	

MUNICÍPIO: PANÇAS		DISTRITO: SEDE		BAIRRO:	
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE PANÇAS					
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB-E PROJETO ESTRUTURAL					
CAYA DE ÁREA – FORMAS E CORTES					
ESCALA:					
INDICADA	FOLHA:		Nº CTSAN		REV:
	03 / 10		B-022-000-92-4-XX-0015		00

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES DAS CIMENTAÇÕES E LAJEADOS EM METRO
- 2 - CONCRETO: FCK = 30MPa
- 3 - ARMADILHAÇÃO: $f_{yk} = 420MPa$; $f_{yk} = 23,68\%$
- 4 - PISO PARA CIMENTAÇÃO: 150MPa
- 5 - CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO: 150MPa
- 6 - MÓDULO DE ELASTICIDADE: $E_{cs} = 18.150\%$
- 7 - CONSUMO DE CIMENTO: 246kg/m³
- 8 - CONSUMO DE AREIA: 640kg/m³
- 9 - AREIA PREVALIDA: SOBRE O DESECHO
- 4 - NORMA DE CÁRREGA: NBR 6120/1980
- 5 - CÁRREGA PARA CÁLCULOS DE ESTRUTURAS EM CONCRETO
- 6 - NORMA DE CÁLCULO: NBR 6113/2007
- 7 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
- 8 - PROCEDIMENTO DE CÁLCULO: NBR 6122/2010
- 9 - PROJETO DE CÁLCULO DE FUNDAMENTOS
- 8 - CÁRREGAS: CA-50 - FY = 500 MPa
- 9 - CIMENTAÇÃO DAS ANCHURAS: 4,5cm
- 10 - CÁRREGAS: 13,5MPa
- 11 - CÁRREGAS: 13,5MPa
- 12 - VOLUME DE CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO: 17,0m³
- 13 - VOLUME DE CONCRETO ESTRUTURAL: 17,0m³