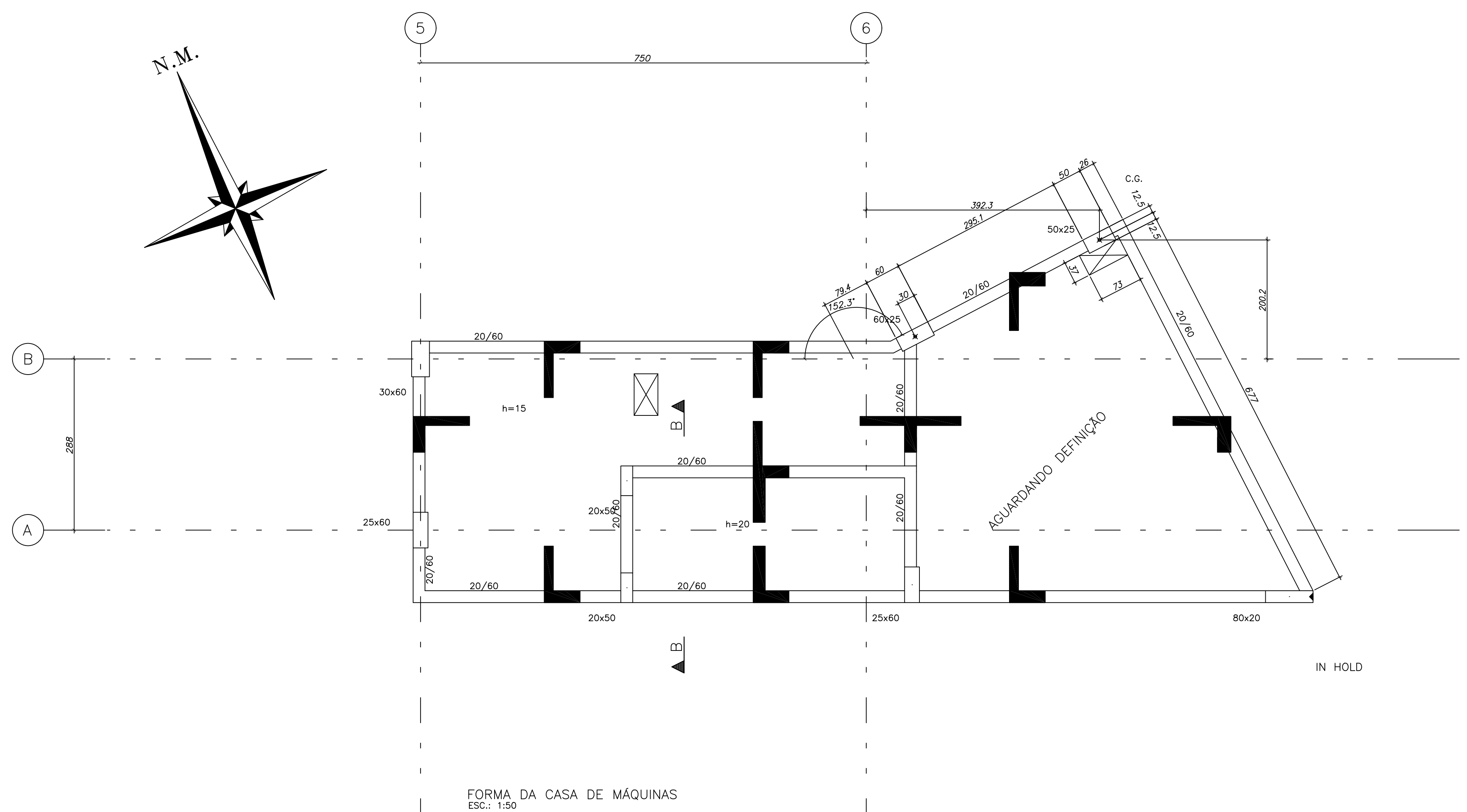
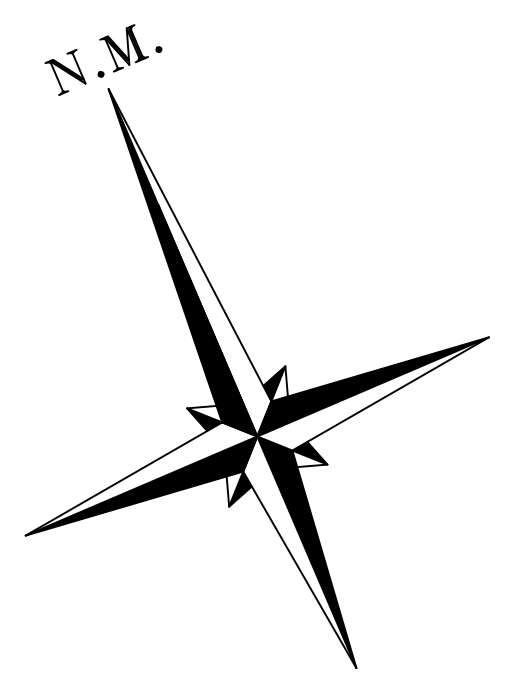


NOTAS:

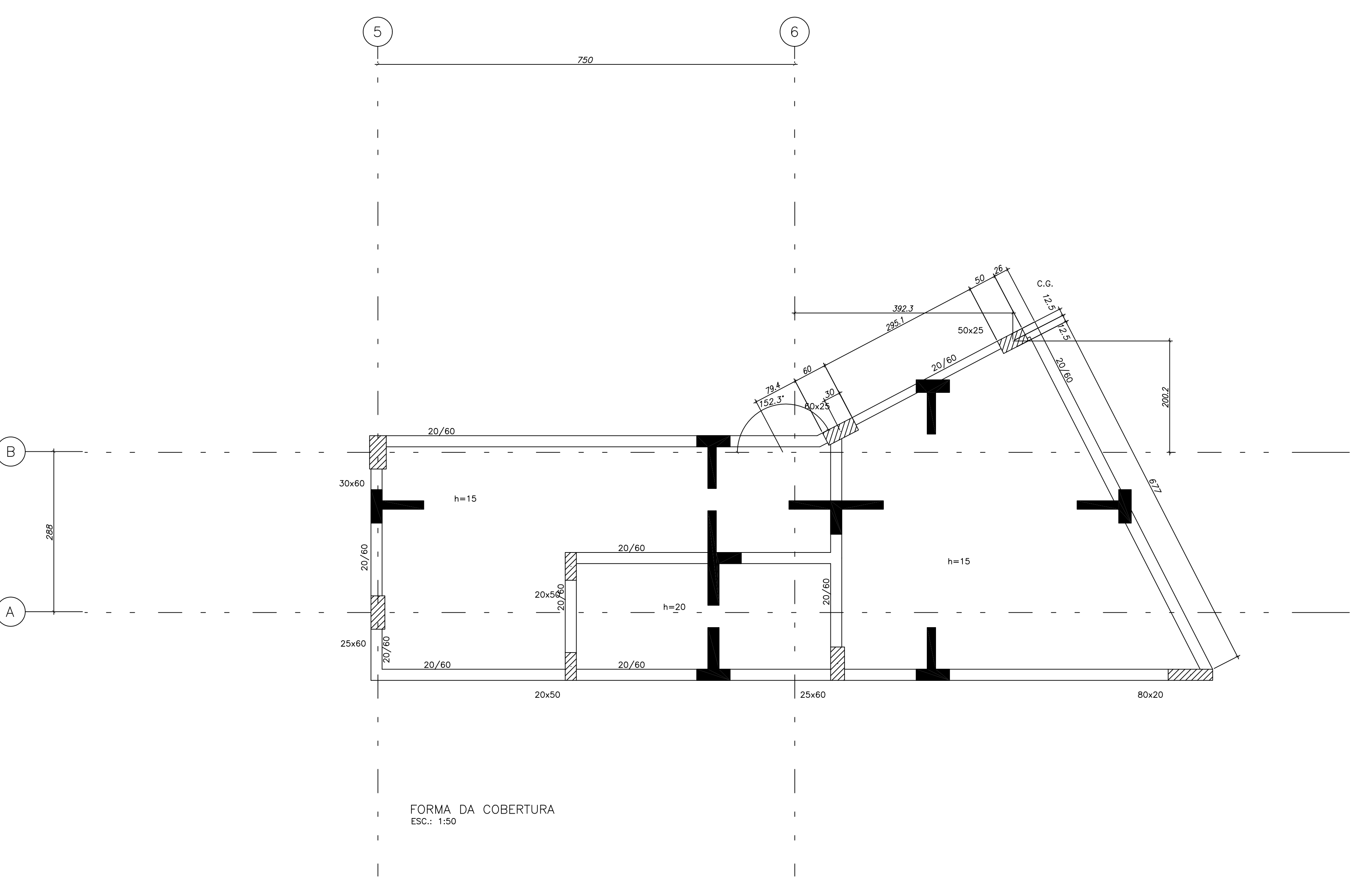
- 1 - MEDIDAS EM CENTIMETRO E NÍVEIS EM METRO.
- 2 - EXECUÇÃO:  
A EXECUÇÃO DEVE PREVER PROCEDIMENTOS QUE EVITEM RETRAÇÃO ELEVADA NO CONCRETO (DEFINIÇÃO DO TRAÇO DO CONCRETO, MÉTODO DE CURA DO CONCRETO, TEMPERATURA NA CONCRETAGEM).
- 3 - NORMAS DA ABNT:  
PROJETO CONFORME A NBR6118/2014  
CARGAS PARA CÁLCULO CONFORME A NBR 6120/1980
- 4 - MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO:  
\*  $E_{ci}=33 \text{ GPa}$   
\*  $E_{cs}=29 \text{ GPa}$   
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO:  $A/C < 0,60$   
CLASSE DE AGRESSIVIDADE II  
RESISTÊNCIA CONCRETO  $F_{ck} \geq 35 \text{ MPa}$
- 5 - ANTES DE FECHAR AS FORMAS COM AS ARMAÇÕES, VER PROJETO DE SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO À DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA COLOCAÇÃO DE BARRAS NECESSÁRIAS A ESTE PROJETO, E DEMAIS PROJETOS DE INSTALAÇÕES.
- 6 - CO = CENTRO DE GRAVIDADE DO BLOCO.  
CS = CENTRO DE CARGAS DO PILAR.  
NA = NÍVEL DO PISO ACABADO  
CA = COTA DE ARRASAMENTO DA ESTACA

CONVENÇÃO DE PILAR:

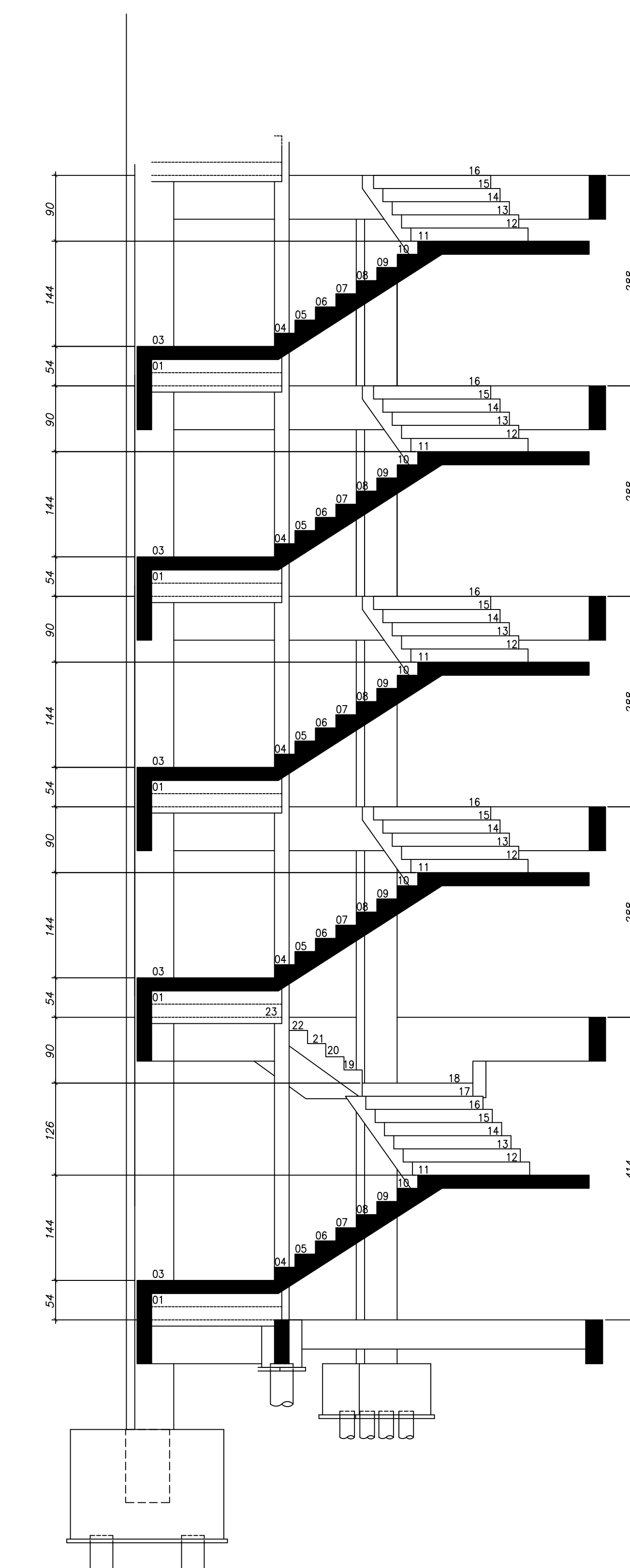
- NASCE
- SEQUE
- MORRE



FORMA DA CASA DE MÁQUINAS  
ESC.: 1:50



FORMA DA COBERTURA  
ESC.: 1:50

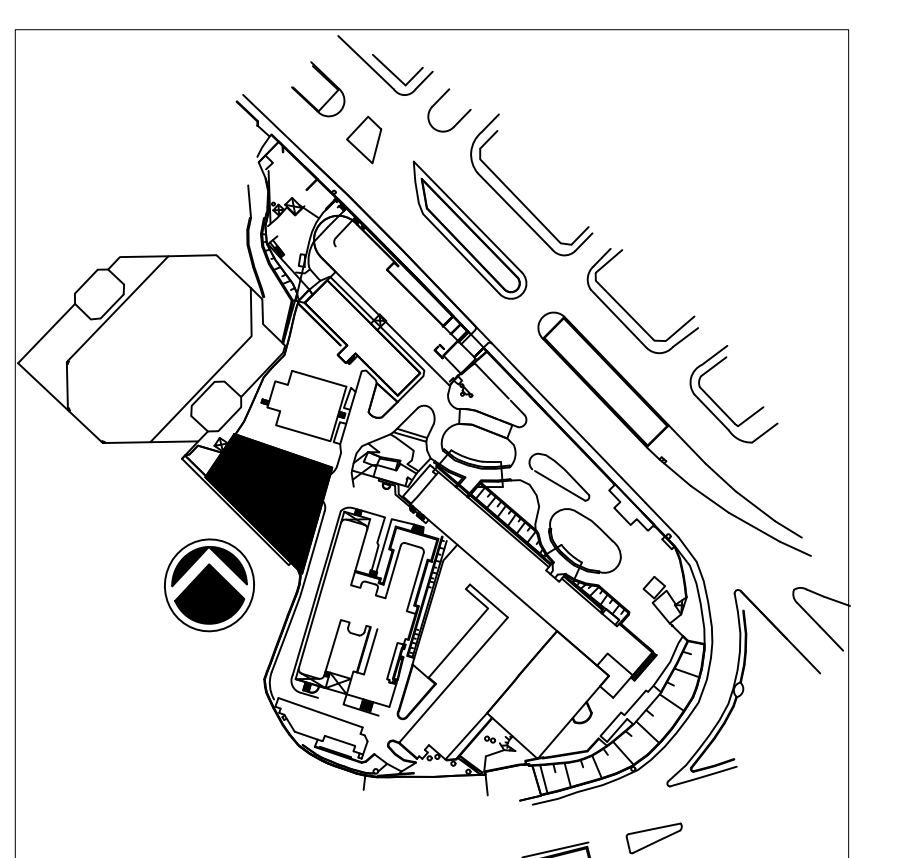


CORTE ESQUEMÁTICO ESCADA  
ESC.: 1:50

Usar as espessuras indicadas e a cor preta para o concreto.

Espessura (mm)	Cor
10	0,2
15	0,4
20	0,6
25	0,8
30	1,0
35	1,2
40	1,4
45	1,6
50	1,8
55	2,0
60	2,2
65	2,4
70	2,6
75	2,8
80	3,0
85	3,2
90	3,4
95	3,6
100	3,8
105	4,0
110	4,2
115	4,4
120	4,6
125	4,8
130	5,0
135	5,2
140	5,4
145	5,6
150	5,8
155	6,0
160	6,2
165	6,4
170	6,6
175	6,8
180	7,0
185	7,2
190	7,4
195	7,6
200	7,8

PLANTA CHAVE



REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
1	COMPATIBILIZAÇÃO COM ARQUITETURA	ELAINE	15/05/2015
0	EMISSÃO INICIAL	ELAINE	23/05/2015

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SUS / SP

**GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES**

INSTITUTO DE INFECTOLOGIA EMILIO RIBAS  
AV. DR. ARNALDO, 165 - SÃO PAULO - SP

FORMA DA CMO E COB - CMO

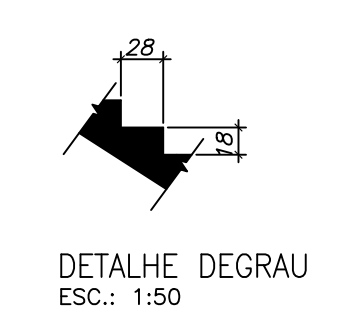
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO BÁSICO

TÍTULO DO TÍTULO: EDIFÍCIO GARAGEM

VALOR: 307

Av. Dr. Edson de Carvalho Aguiar, s/nº, 3º andar  
São Paulo/SP - Cep: 04433-000  
Tel: (11) 3068 8420 Fax: (11) 3068 8482

ENGENHEIRO: CAMILO CHINGOTTE



DETALHE DE GRAU  
ESC.: 1:50