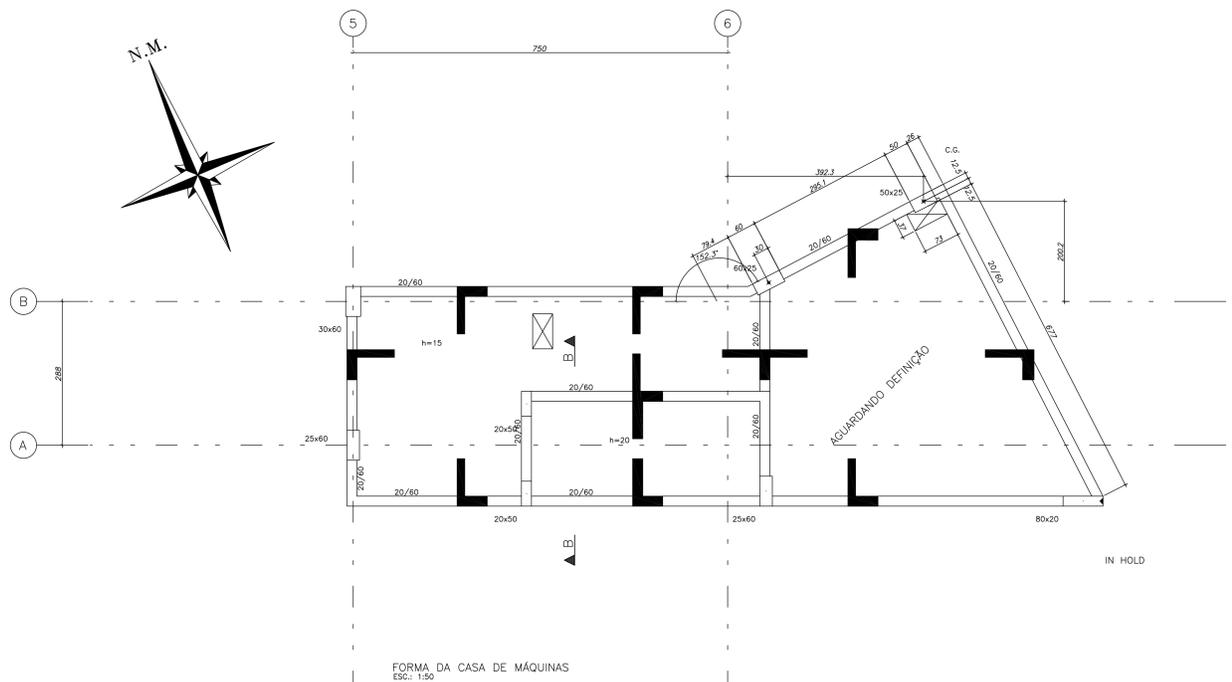


NOTAS:

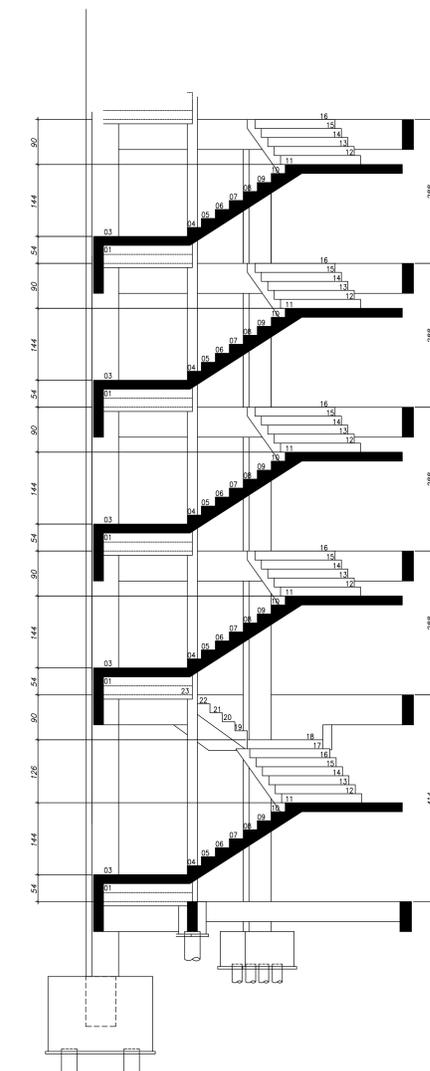
- 1 - MEDIDAS EM CENTIMETRO E NÍVEIS EM METRO.
- 2 - EXECUÇÃO:
A EXECUÇÃO DEVE PREVER PROCEDIMENTOS QUE EVITEM RETRAÇÃO ELEVADA NO CONCRETO (DEFINIÇÃO DO TRAÇO DO CONCRETO, MÉTODO DE CURA DO CONCRETO, TEMPERATURA NA CONCRETAGEM).
- 3 - NORMAS DA ABNT:
PROJETO CONFORME A NBR6118/2014
CARGAS PARA CÁLCULO 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:

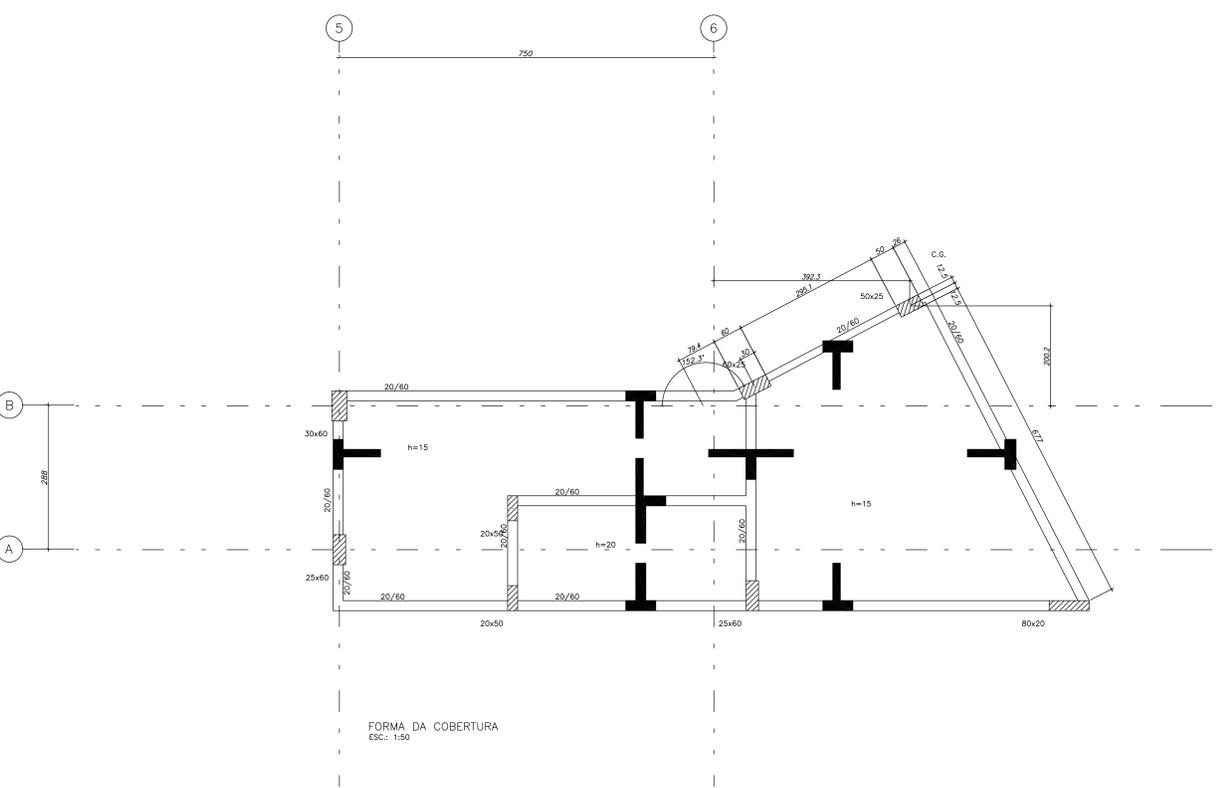
- NASCE
- SEQUE
- MORRE



FORMA DA CASA DE MÁQUINAS
ESC.: 1:50



CORTE ESQUEMÁTICO ESCADA
ESC.: 1:50



FORMA DA COBERTURA
ESC.: 1:50

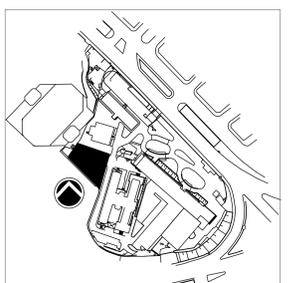
Usar as espessuras indicadas e a cor preta para o concreto.

Espessura (mm)
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55
60
65
70
75
80
85
90
95
100
105
110
115
120
125
130
135
140
145
150
155
160
165
170
175
180
185
190
195
200
205
210
215
220
225
230
235
240
245
250
255
260
265
270
275
280
285
290
295
300
305
310
315
320
325
330
335
340
345
350
355
360
365
370
375
380
385
390
395
400
405
410
415
420
425
430
435
440
445
450
455
460
465
470
475
480
485
490
495
500
505
510
515
520
525
530
535
540
545
550
555
560
565
570
575
580
585
590
595
600
605
610
615
620
625
630
635
640
645
650
655
660
665
670
675
680
685
690
695
700
705
710
715
720
725
730
735
740
745
750
755
760
765
770
775
780
785
790
795
800
805
810
815
820
825
830
835
840
845
850
855
860
865
870
875
880
885
890
895
900
905
910
915
920
925
930
935
940
945
950
955
960
965
970
975
980
985
990
995
1000



DETALHE DE GRAU
ESC.: 1:50

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 EMÍLIO RIBAS
 AV. DR. ARNALDO, 165 - SÃO PAULO - SP
 FORMA DA CMO E COB - CMO
 PROJETO BÁSICO
 EDIFÍCIO GARAGEM
 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
 ENG. PAULO KITAMURA
 CAMILO CHINGOTTE