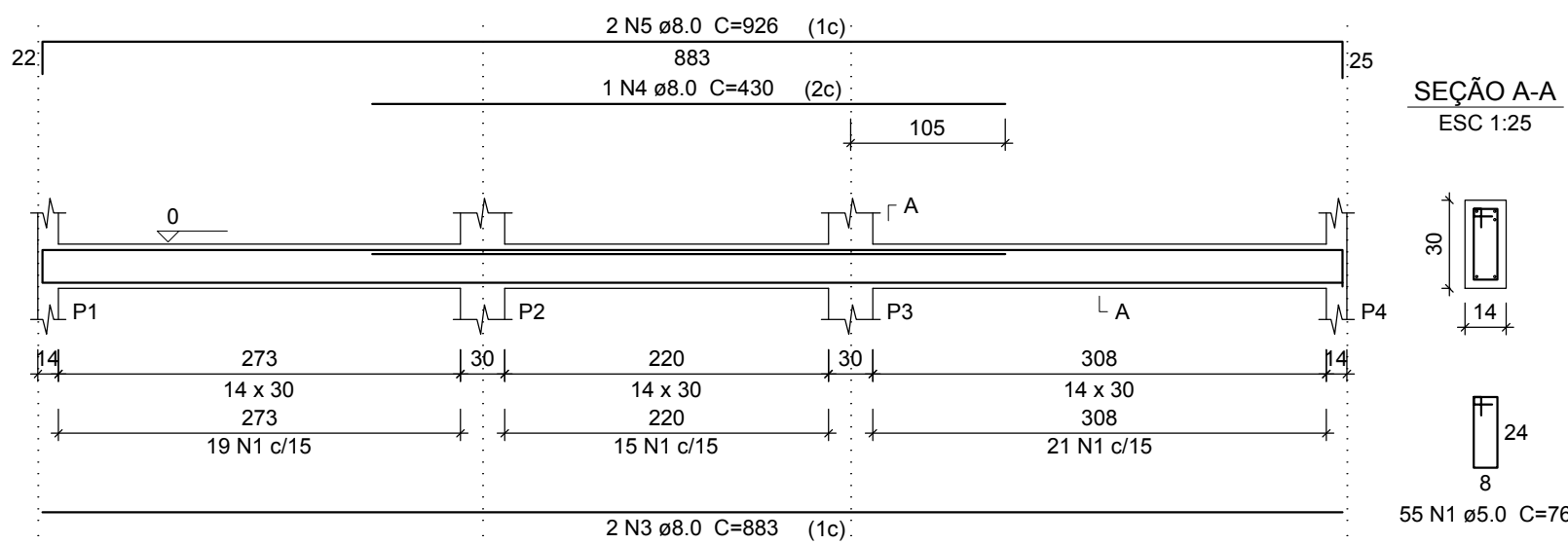


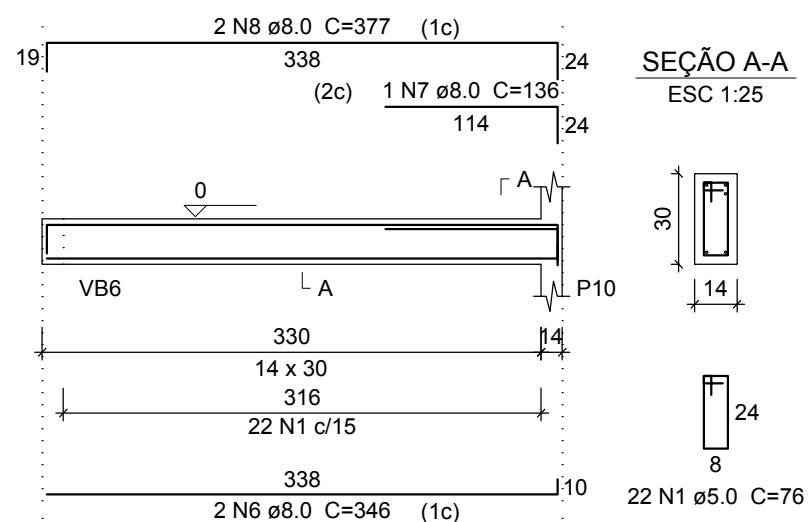
VB1

ESC 1:50



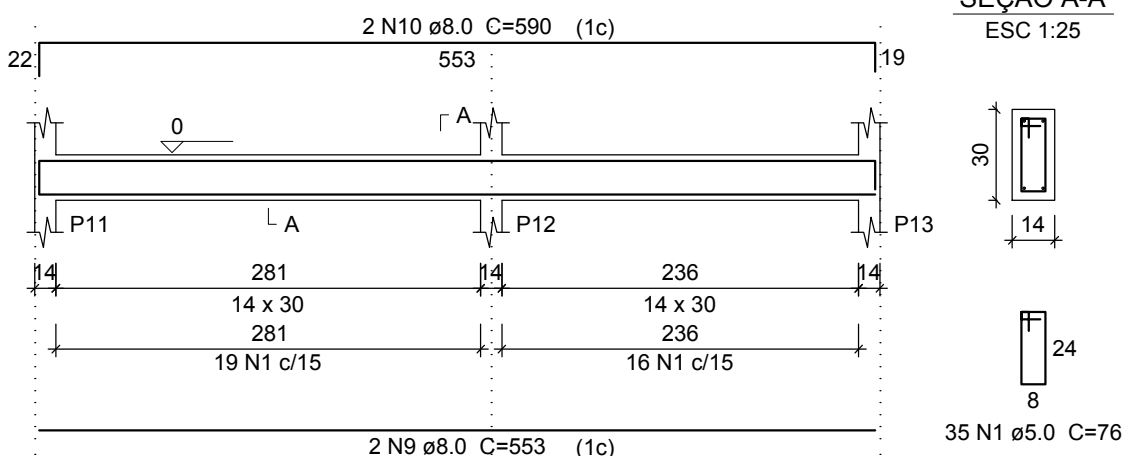
VB2

ESC 1:50



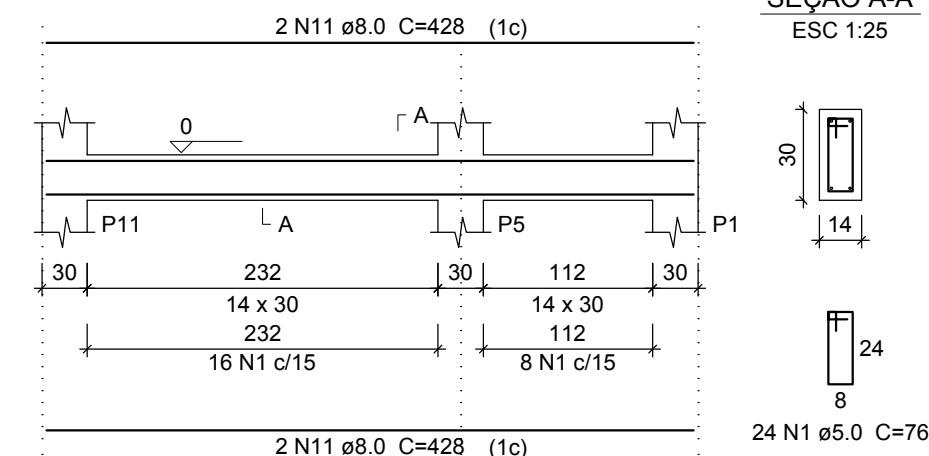
VB3

ESC 1:50



VB4

ESC 1:50



Relação do aço

VB1	VB2	VB3
VB4	VB5	VB6
VB7		

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	205	76	15580
CA50	2	6.3	1	105	105
	3	8.0	2	883	1766
	4	8.0	1	430	430
	5	8.0	2	926	1852
	6	8.0	2	346	692
	7	8.0	1	136	136
	8	8.0	2	377	754
	9	8.0	2	553	1106
	10	8.0	2	590	1180
	11	8.0	4	428	1712
	12	8.0	2	436	872
	13	8.0	2	445	890
	14	8.0	2	444	888
	15	8.0	4	358	1432
	16	10.0	2	447	894

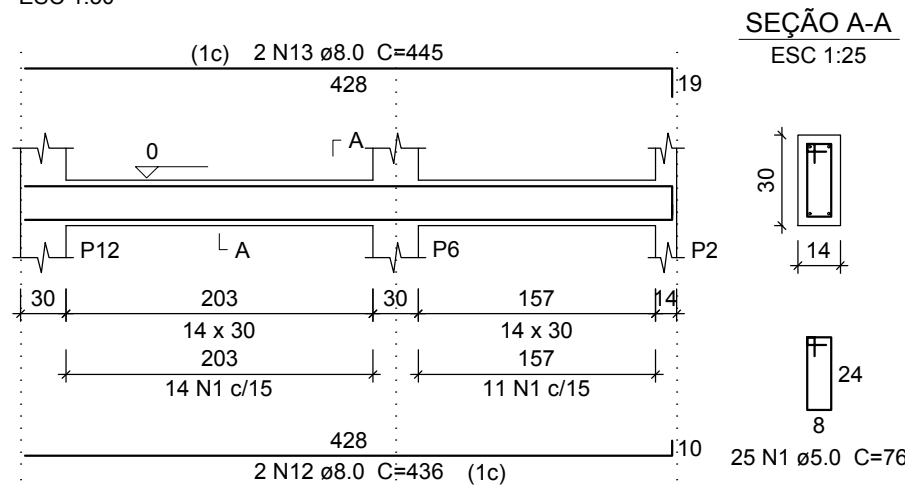
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	138.2	60
CA60	10.0	9	6.1
PESO TOTAL		155.8	26.4

Vol. de concreto total (C-25) = 1.45 m³
Área de forma total = 25.59 m²

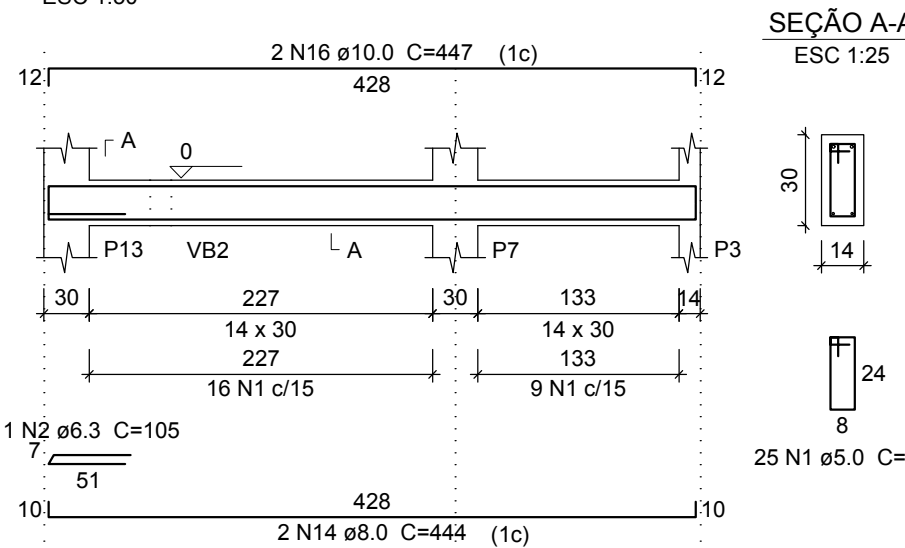
VB5

ESC 1:50



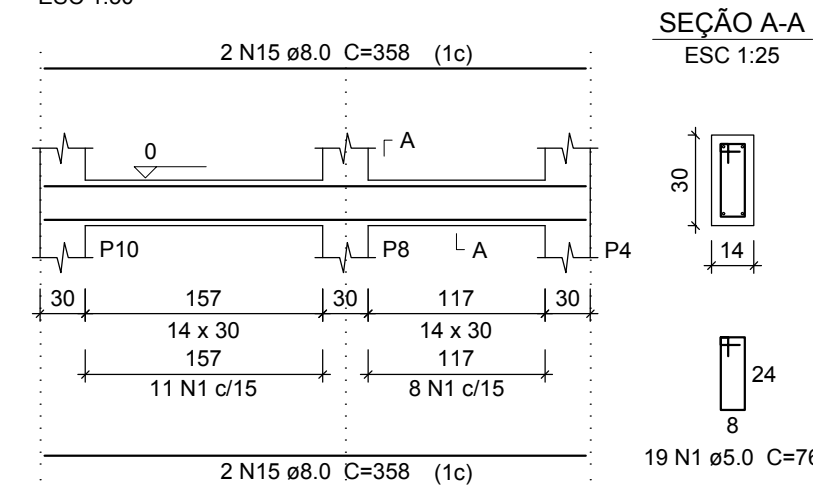
VB6

ESC 1:50



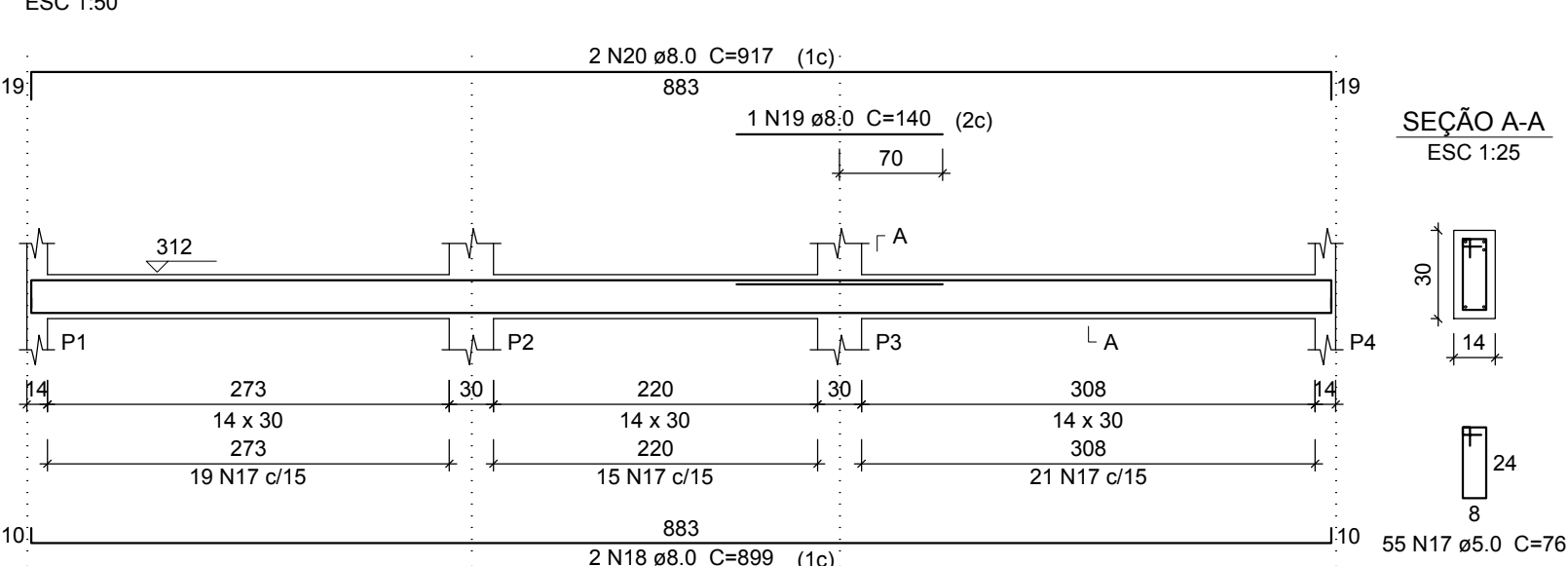
VB7

ESC 1:50



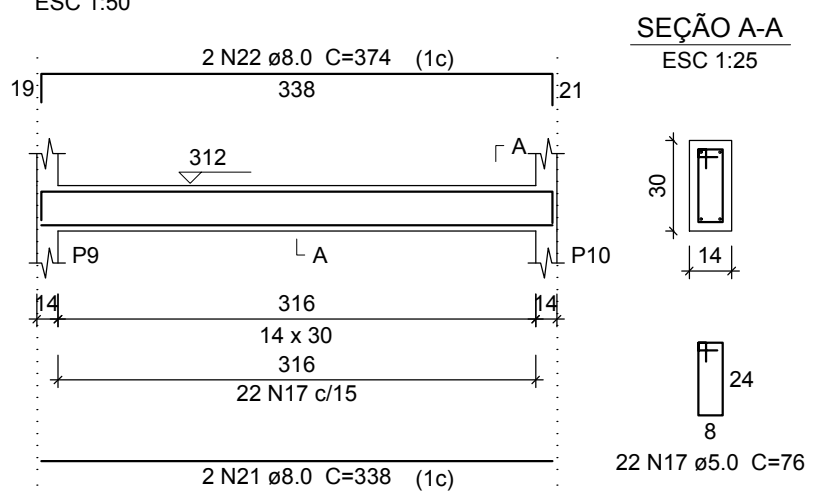
V1

ESC 1:50



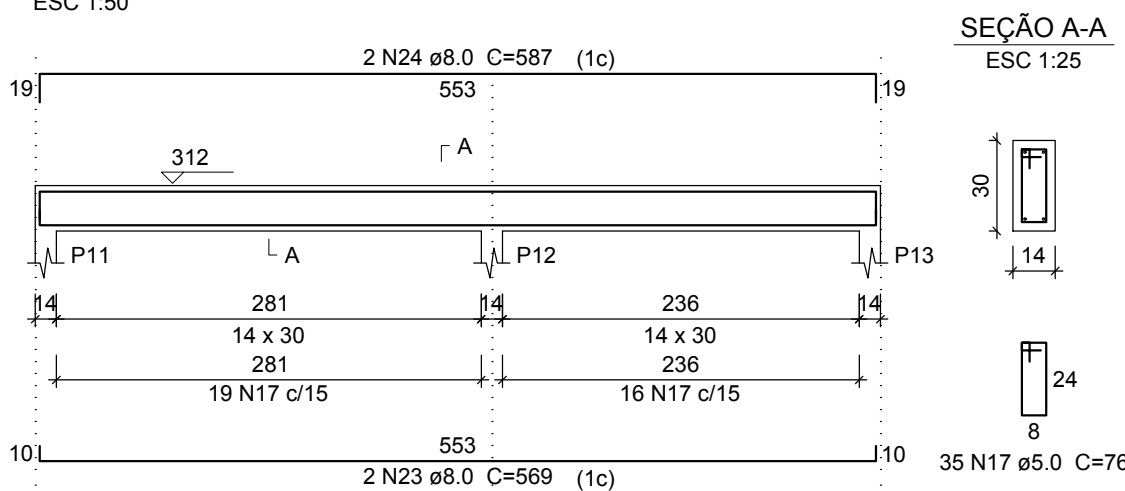
V2

ESC 1:50



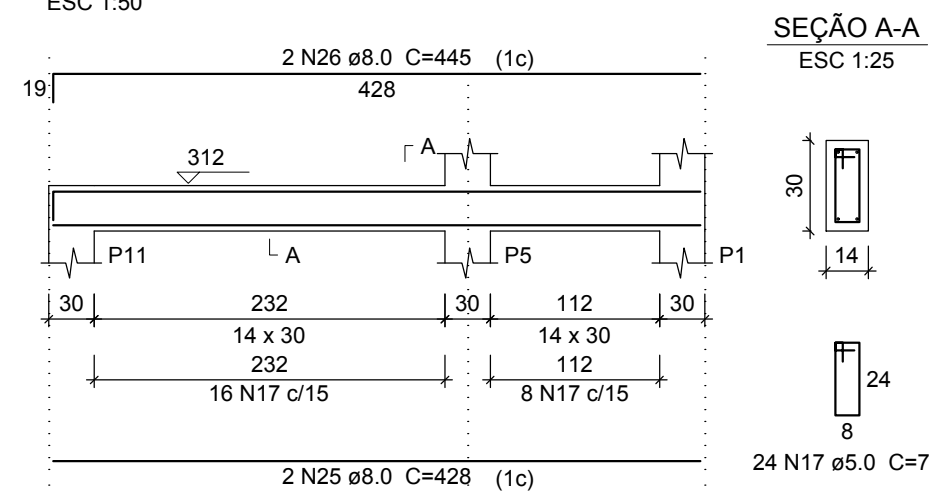
V3

ESC 1:50



V4

ESC 1:50



Relação do aço

V1	V2	V3			
V4	V5	V6			
V7					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	17	5.0	205	76	15580
CA50	18	8.0	2	899	1798
	19	8.0	1	140	140
	20	8.0	2	917	1834
	21	8.0	2	338	676
	22	8.0	2	374	748
	23	8.0	2	569	1138
	24	8.0	2	587	1174
	25	8.0	2	428	856
	26	8.0	2	445	890
	27	8.0	4	436	1744
	28	8.0	2	462	924
	29	8.0	1	180	180
	30	8.0	2	471	942
	31	8.0	4	358	1432

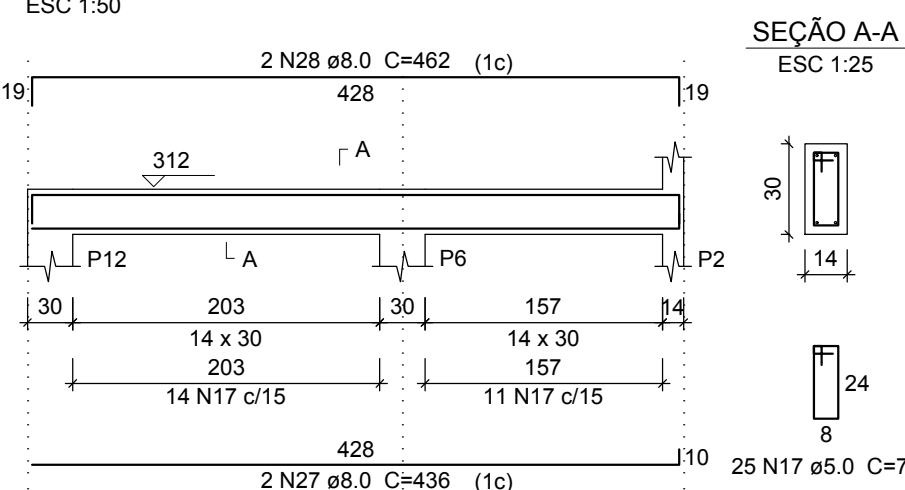
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	144.8	62.9
CA60	5.0	155.8	26.4
PESO TOTAL		300.6	89.3

Vol. de concreto total (C-25) = 1.45 m³
Área de forma total = 25.59 m²

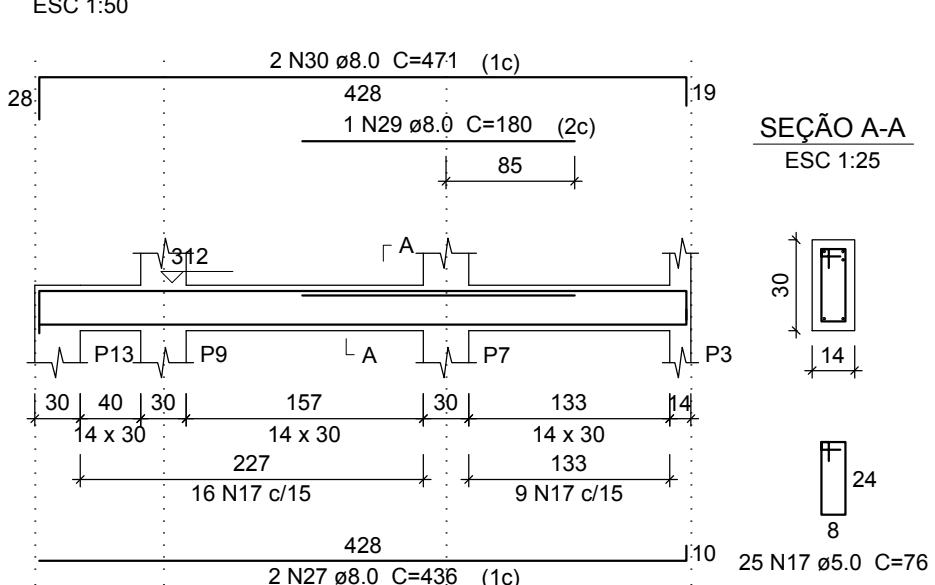
V5

ESC 1:50



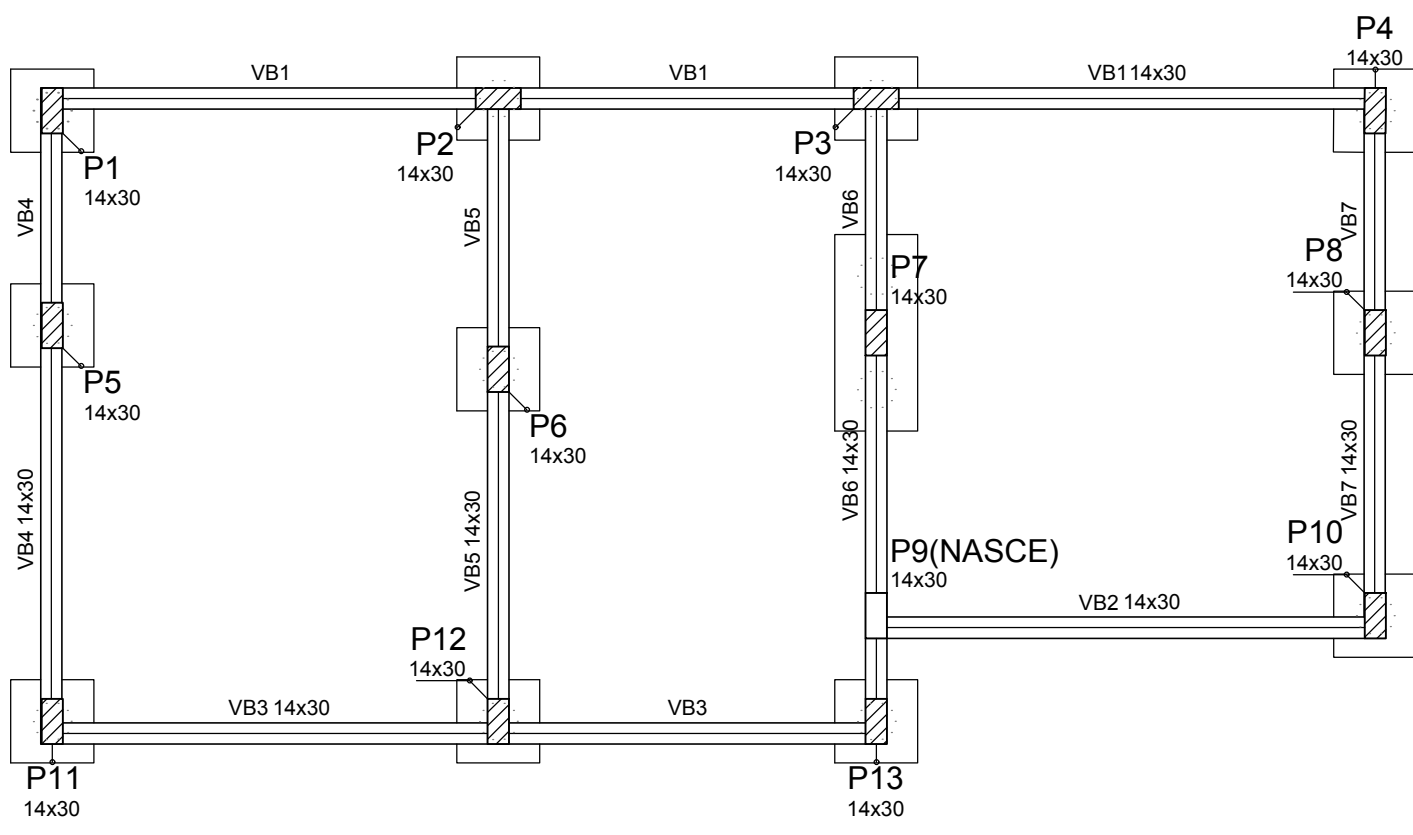
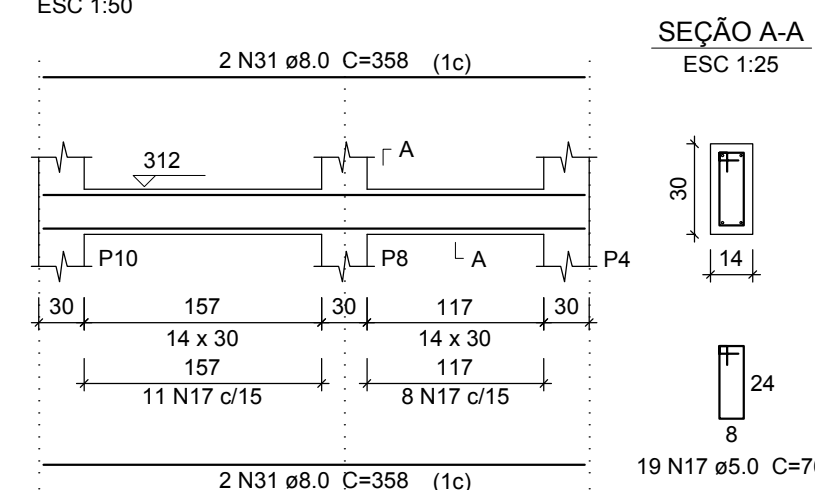
V6

ESC 1:50



V7

ESC 1:50



Forma do pavimento 0

escala 1:50

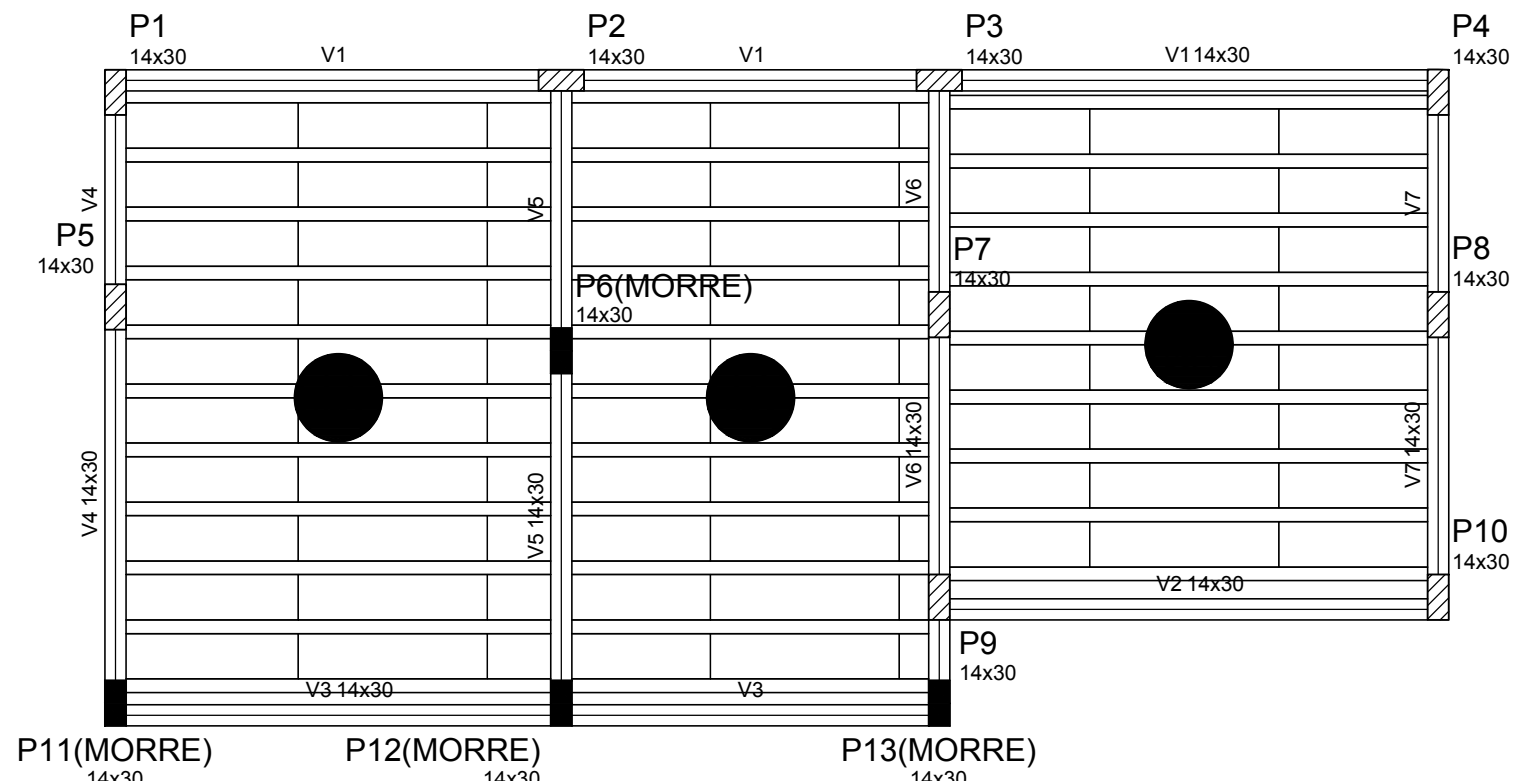
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	14x30	0	0
VB2	14x30	0	0
VB3	14x30	0	0
VB4	14x30	0	0
VB5	14x30	0	0
VB6	14x30	0	0
VB7	14x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 30	0	0
P2	14 x 30	0	0
P3	14 x 30	0	0
P4	14 x 30	0	0
P5	14 x 30	0	0
P6	14 x 30	0	0
P7	14 x 30	0	0
P8	14 x 30	0	0
P9	14 x 30	0	0
P10	14 x 30	0	0
P11	14 x 30	0	0
P12	14 x 30	0	0
P13	14 x 30	0	0

Legenda dos Pilares			
■	Pilar que morre		
▨	Pilar que passa		
□	Pilar que nasce		
▩	Pilar com mudança de seção		

Lajes			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)
L1	Trelligada 1D	12	0
L2	Trelligada 1D	12	0
L3	Trelligada 1D	12	0



Forma do pavimento 312

escala 1:50

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 30	0	312
P2	14 x 30	0	312
P3	14 x 30	0	312
P4	14 x 30	0	312
P5	14 x 30	0	312
P6	14 x 30	0	312
P7	14 x 30	0	312
P8	14 x 30	0	312
P9	14 x 30	0	312
P10	14 x 30	0	312
P11	14 x 30	0	312
P12	14 x 30	0	312
P13	14 x 30	0	312

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	312
V2	14x30	0	312
V3	14x30	0	312
V4	14x30	0	312
V5	14x30	0	312
V6	14x30	0	312
V7	14x30	0	312

Legenda dos Pilares			
■	Pilar que morre		
▨	Pilar que passa		
□	Pilar que nasce		
▩	Pilar com mudança de seção		

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO ESTRUTURALFOLHA
3/3

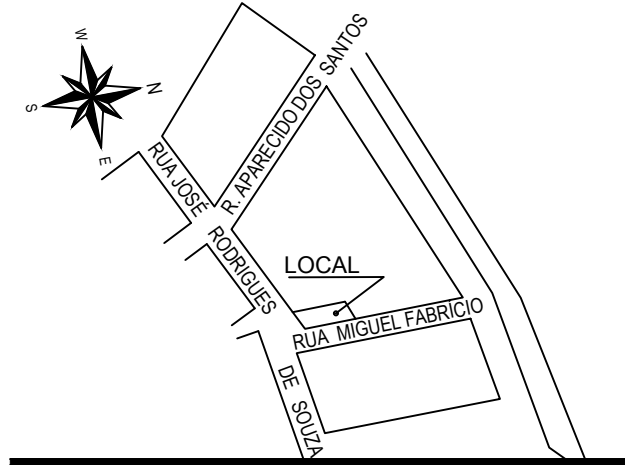
ASSUNTO
PROJETO DE UM ESPAÇO POLIESPORTIVO E VESTIÁRIO
PROJETO DO VESTIÁRIO
FÔRMAS E VIGAS

LOCAL
RUA JOSÉ RODRIGUES DE SOUZA S/Nº - JD. PLANALTO - 18730-158 - MUNICÍPIO DE ITAÍ - SP
ÁREA INSTITUCIONAL - MATRÍCULA Nº 55.095 - RI AVARÉ-SP.

PROPRIETÁRIO (A)
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ

ESCALAS:
INDICADAS

LOCALIZAÇÃO (s/ escala)



DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO
IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA
PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO
TERRENO.

A INSTALAÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS
DE ÁGUA, ATENDERÃO AO DISPOSTO NOS ARTIGOS 10
E 11 DO DECRETO 12.342/78.

PROPRIETÁRIO (A)
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ
THIAGO DOS SANTOS MICHELIN
PREFEITO MUNICIPAL

ÁREAS (m²)

TERRENO: 9.821,40
CONSTRUÇÃO: 37,07

AUTOR DO PROJETO E RESP. TÉCNICO
RODRIGO FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-5063530763

ART 28027230200613242