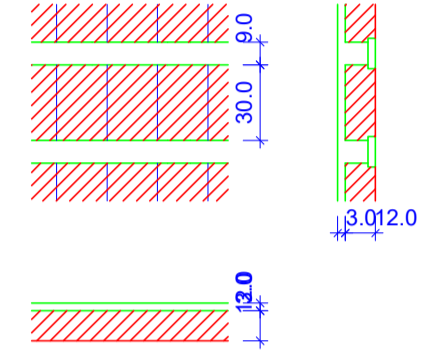


Forma do pavimento PATAMAR RAMPA

escala 1:50

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V105	15x30	0 / 0	415 / 375
V106	15x30	0 / 0	415 / 375
V107	15x30	0	415
V108	15x30	0	415
V109	15x30	0	415
V110	15x30	0	415
V111	15x30	0	415

Blocos de enchimento					
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)		Quantidade
			hb	bx by	
1	Lajota cerâmica	B12/30/20	12	30 20	189

Lajes				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Adicional	Acidental	Localizada
L2	Treliçada 1D	15	0	415	310	50	50
R1	Treliçada 1D	15	0	415	312	50	50

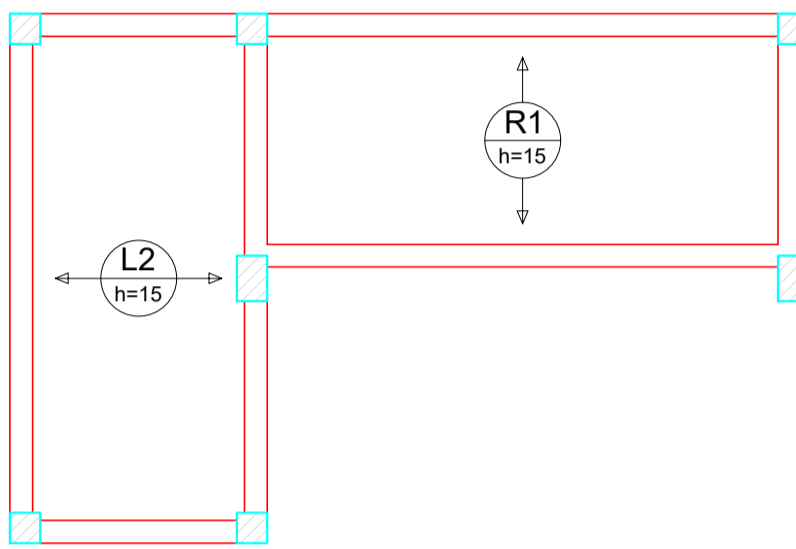
Características dos materiais		
Elemento	f_{yk} (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	300	260716
Pilares	250	238000
Lajes	250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 20	0	415
P2	20 x 20	0	415
P3	20 x 20	0	415
P4	20 x 20	0	415
P5	20 x 20	0	415
P6	20 x 20	0	415
P7	20 x 20	0	415
P8	20 x 20	0	415
P9	20 x 20	0	415
P10	20 x 20	0	415
P11	25 x 25	0	415
P12	20 x 30	0	415
P13	20 x 30	0	415
P15	20 x 20	0	415

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

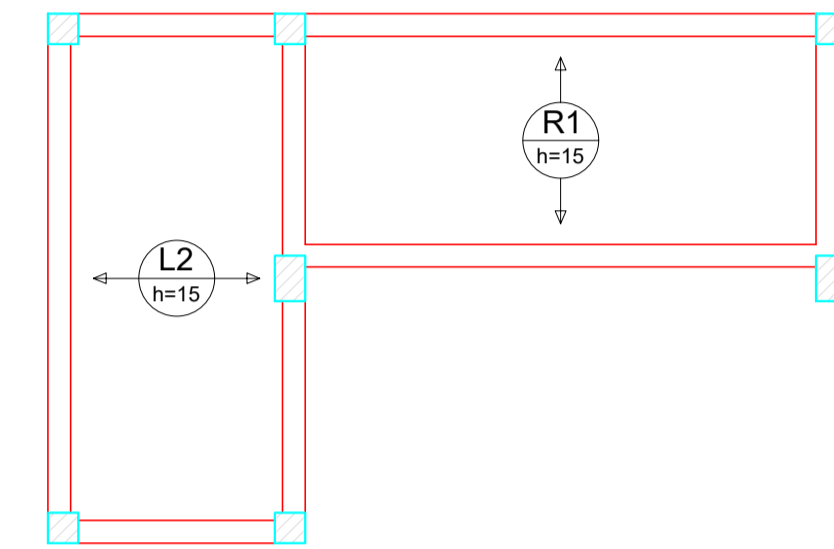
Armação positiva das lajes do pavimento PATAMAR RAMPA (Eixo X)

escala 1:50



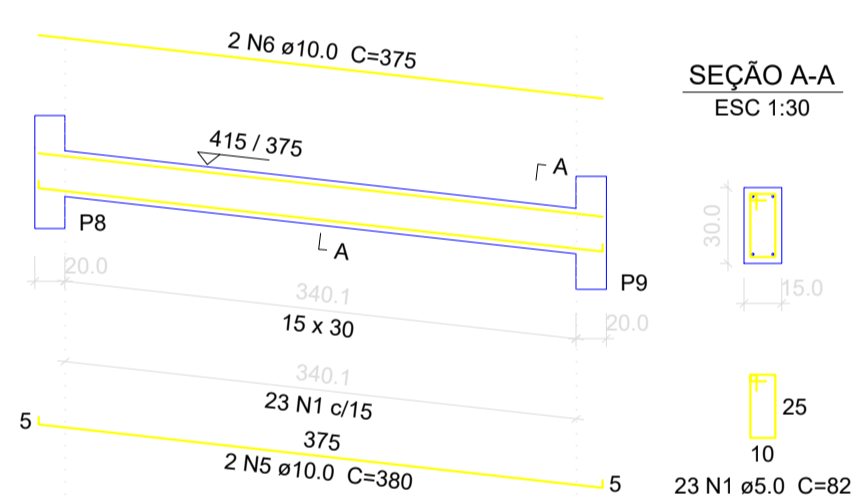
Armação positiva das lajes do pavimento PATAMAR RAMPA (Eixo Y)

escala 1:50



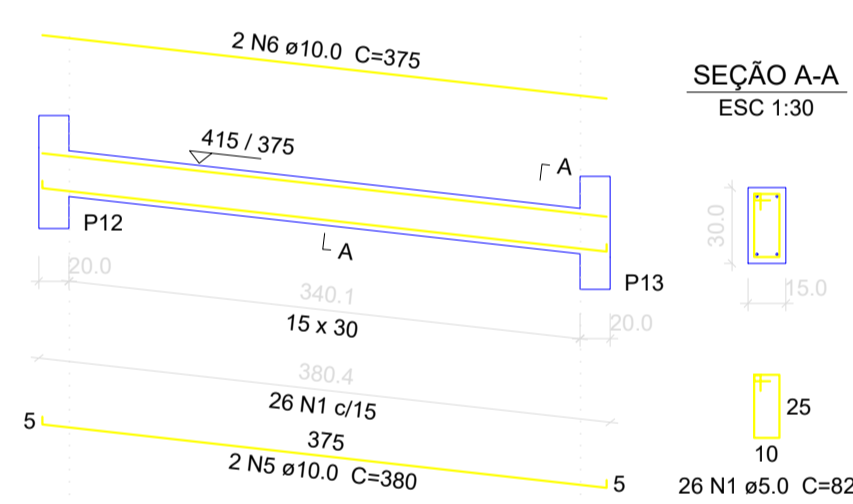
V105

ESC 1:50



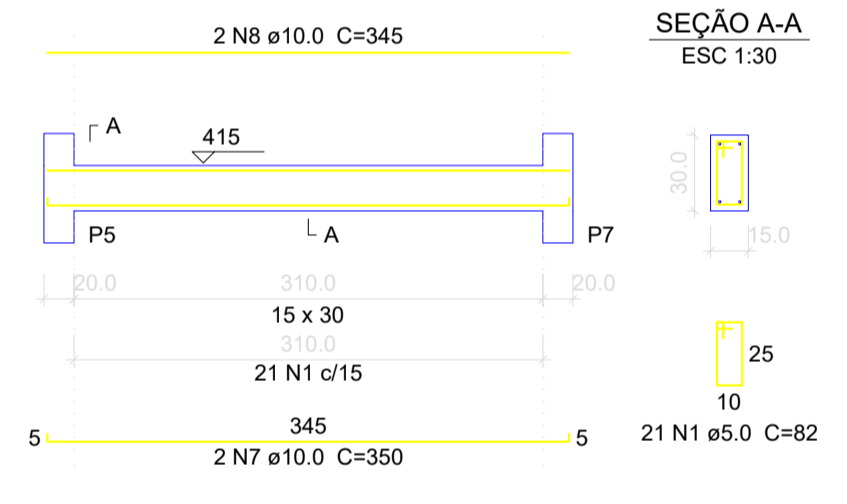
V106

ESC 1:50



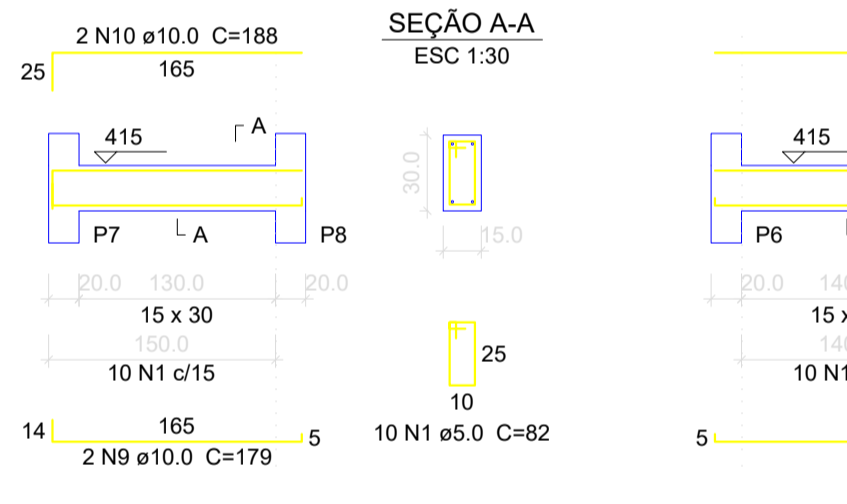
V107

ESC 1:50



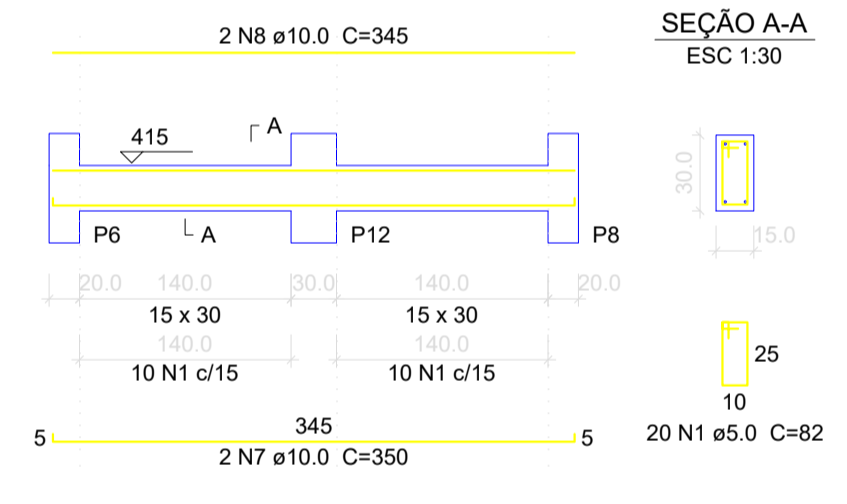
V108

ESC 1:50



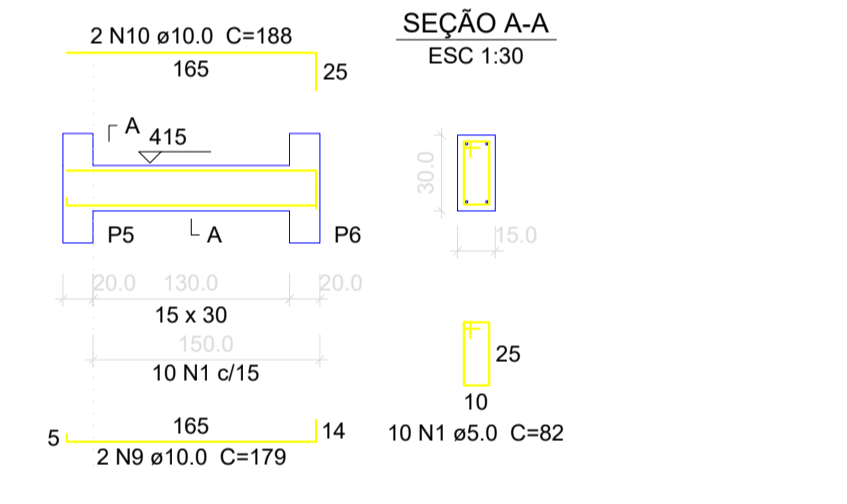
V109

ESC 1:50



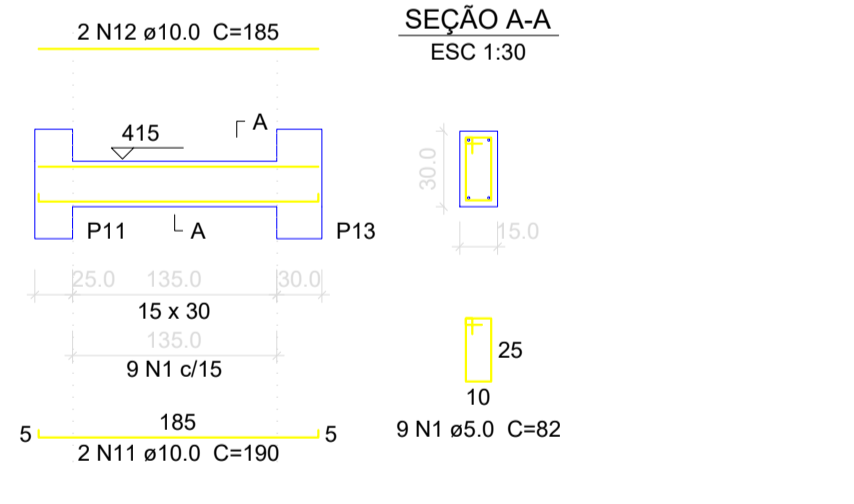
V110

ESC 1:50

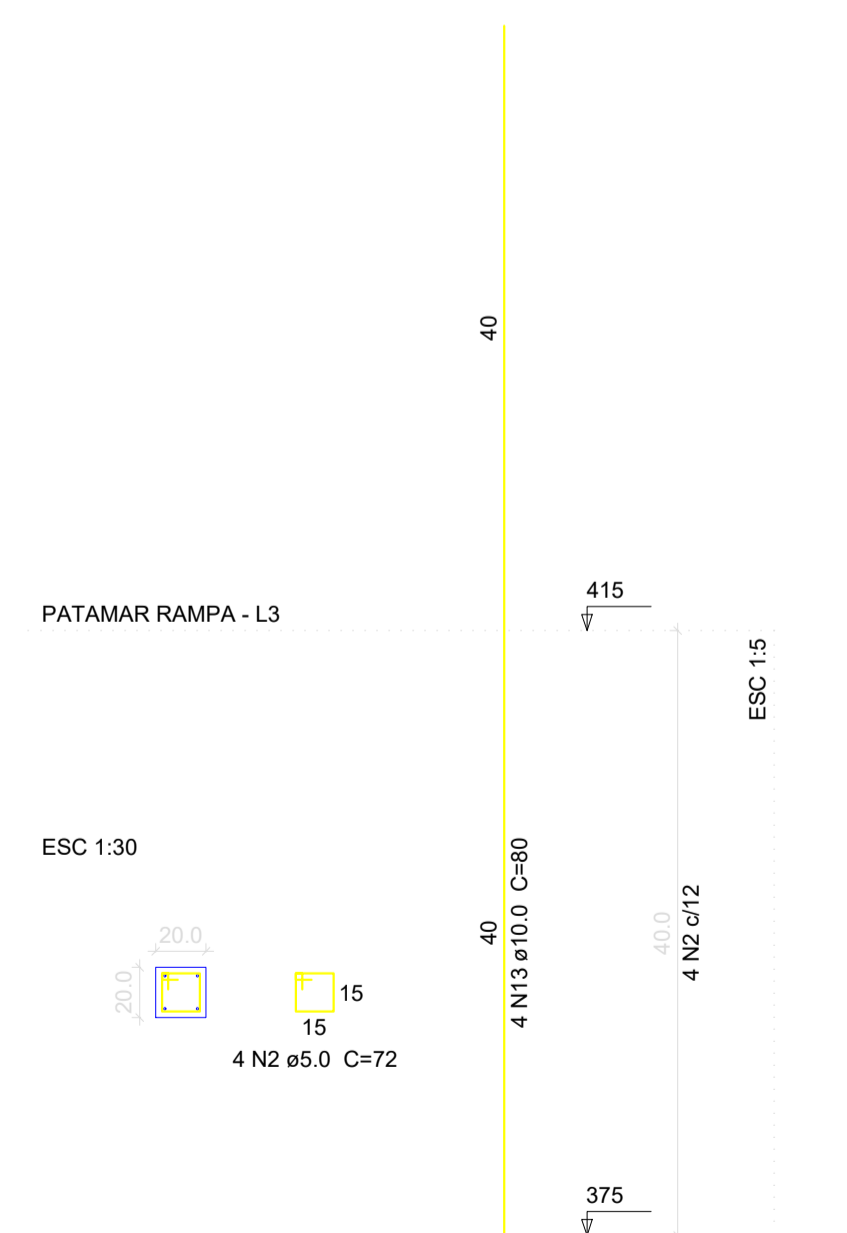


V111

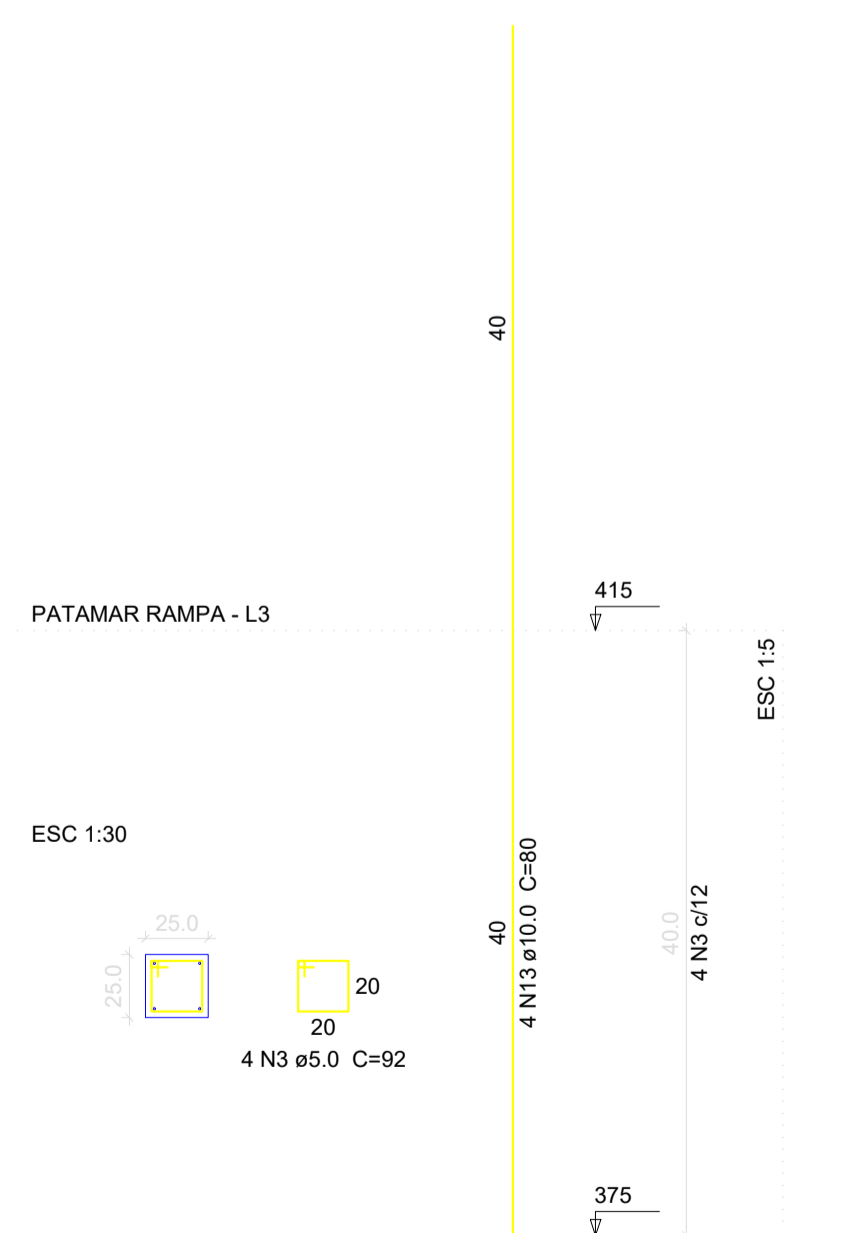
ESC 1:50



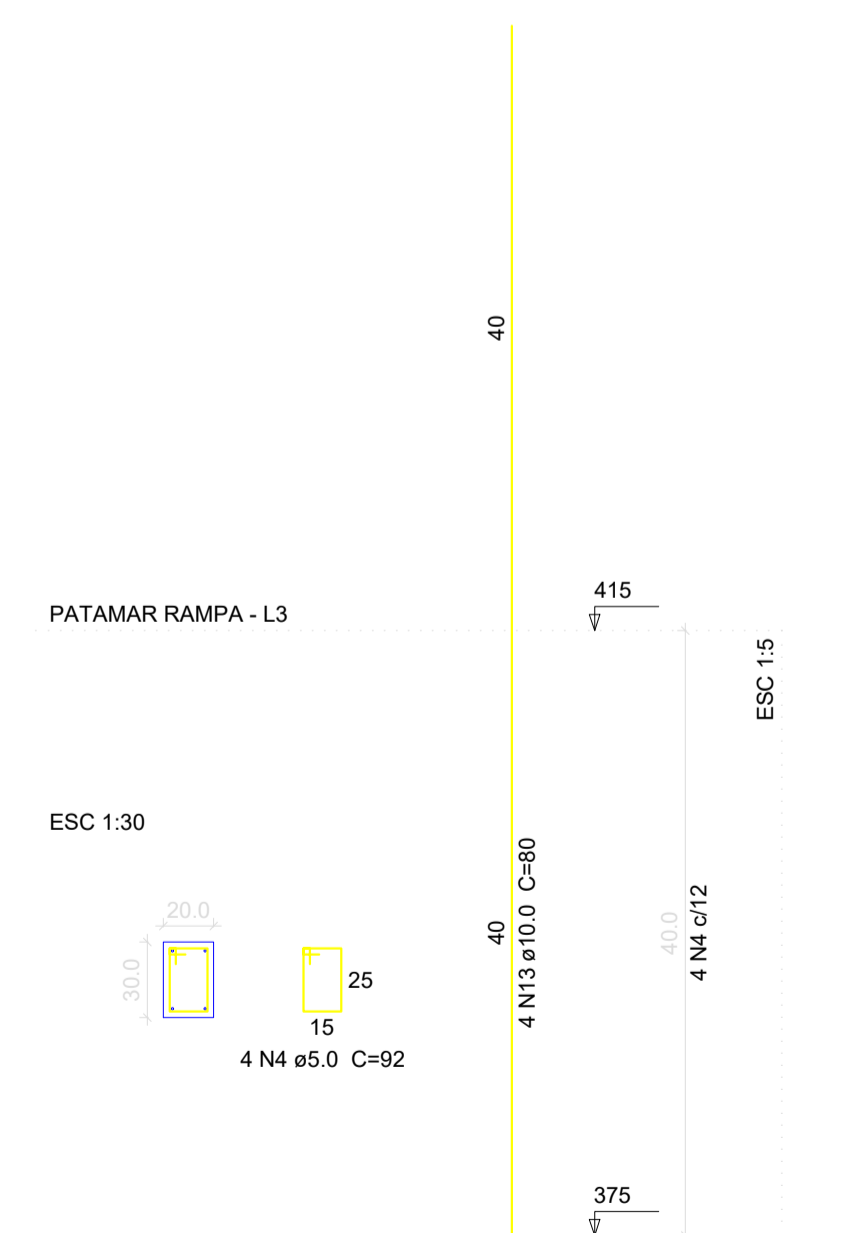
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P15



P11

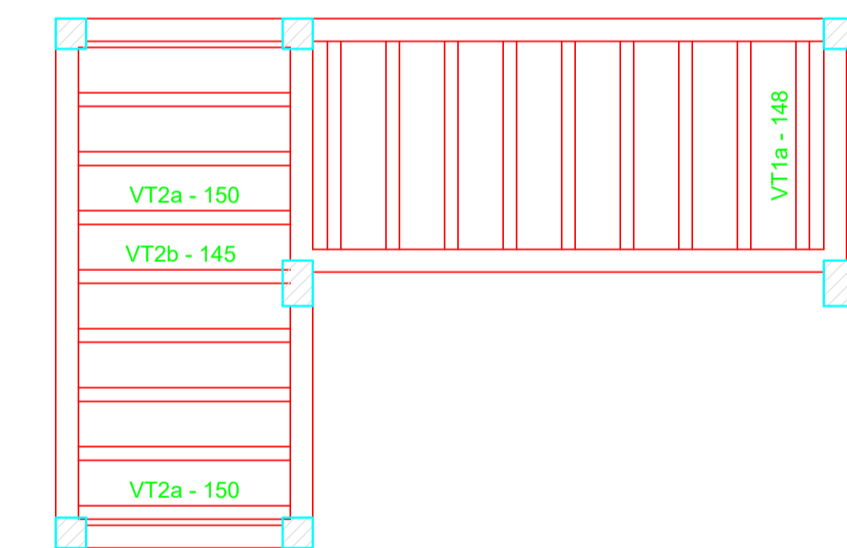


P12=P13



Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:50



Relação do aço					
ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	119	82	9758
	2	5.0	44	72	3168
	3	5.0	4	92	368
	4	5.0	8	92	736
CA50	5	10.0	4	380	1520
	6	10.0	4	375	1500
	7	10.0	4	350	1400
	8	10.0	4	345	1380
	9	10.0	4	179	716
	10	10.0	4	188	752
	11	10.0	2	190	380
	12	10.0	2	185	370
	13	10.0	56	80	4480

Resumo do aço			
ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	125	84.8
CA60	5.0	140.3	23.8
PESO TOTAL			
CA50	84.8		
CA60	23.8		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.89 m³
Vol. de concreto total (C-25) = 0.25 m³
Área de forma total = 19.62 m²

PROJETO COMPLEMENTAR – PROJETO DE CONCRETO ARMADO	
CONTEUDO	ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE ARGAMASSA ARMADA
ELABORADO POR	LUAN CAMPOS FERREIRA – CREA SP 5070605959
PROJETADO POR	LUAN CAMPOS FERREIRA – CREA SP 5070605959
INDICADA	PASSARELA DE ACESSO DA CAMARA AO ANEXO
DESENHISTA	PRANCHAS DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS NÍVEL PATAMAR RAMPA
ARQ/ENG	PILARES
ARQ/ENG	VIGAS
ARQ/ENG	LAJES
COORD DO PROJETO	DETALHES EXECUTIVOS
CHEFE S P	RT: ENGENHEIRO CIVIL
DIRETOR D P P	
DATA	03/05
CONF. CONSTRUÍDO	<input type="checkbox"/>
Luán Campos Ferreira	
DATA	/ /
ÁREA	OBRA
PROJETO	TIPO
ORDEM	