

Forma do pavimento CANTINA
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	365
V2	15x50	0	365
V3	20x50	0	365
V4	30x50	0	365
V5	30x50	0	365
V6	20x50	0	365

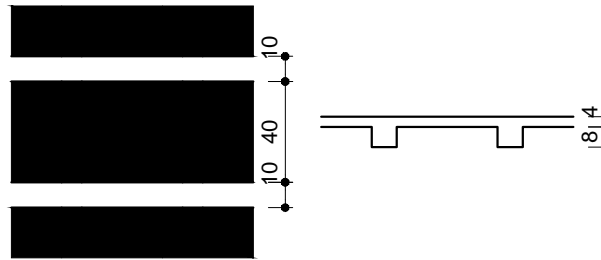
Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1/2	EPS Unidirecional	B8/40/40	8	40	40	368

Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kg/m²)
L1	Madia	12	0	365	400
L2	Pré-moldada	12	0	365	400
L3	Pré-moldada	12	0	365	400
L4	Pré-moldada	12	0	365	400
L5	Pré-moldada	12	0	365	400
L6	Pré-moldada	12	0	365	400
L7	Pré-moldada	12	0	365	400

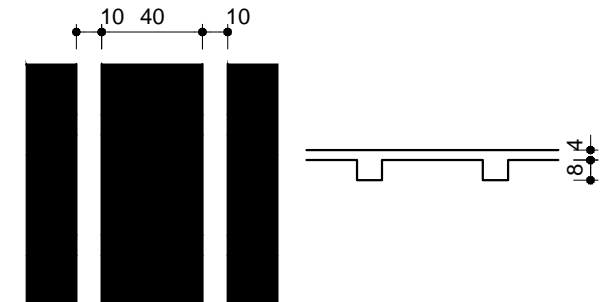
Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Pré-moldada	12	B8/40/40	72.63
Madia	12	-	1.81

Características dos materiais	
f _{ck} (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
200	2128/4

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Detalhe 2 (esc. 1:30)



Relação do aço

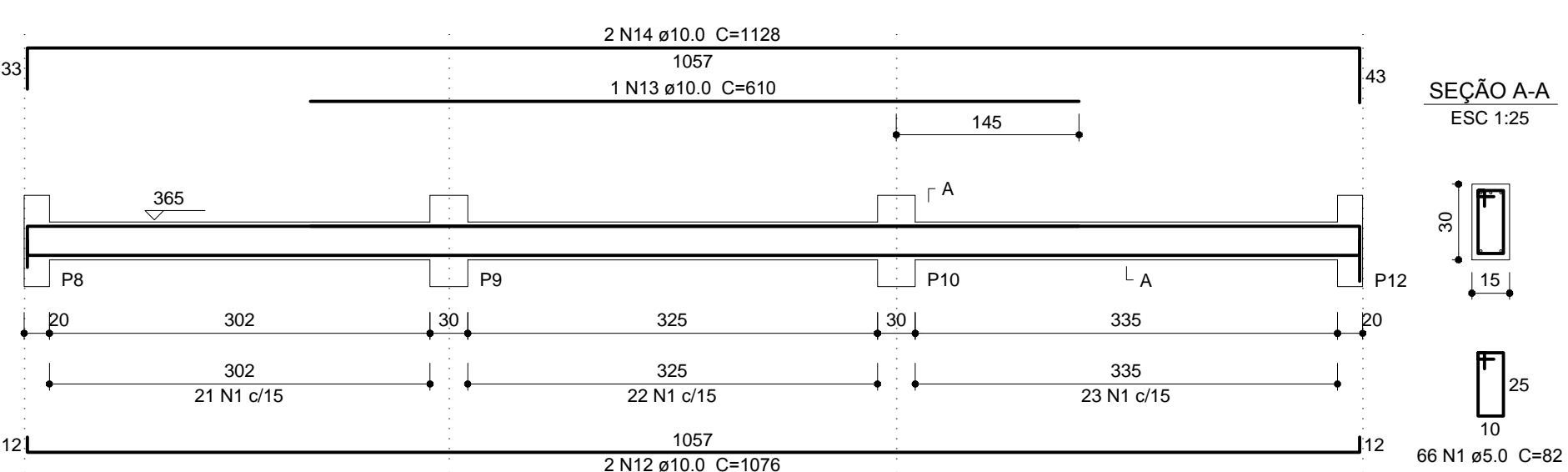
2xP1	P5	P6			
2xP8	P9	P10			
V1	V2	V3			
V4	V5	V6			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	66	82	5412
	2	5.0	38	122	4636
	3	5.0	98	132	12936
	4	5.0	157	152	23864
	5	5.0	60	122	7320
	6	5.0	38	40	1520
	7	5.0	24	112	2688
	8	5.0	24	30	720
	9	5.0	30	92	2760
	10	5.0	38	30	1140
CA50	11	8.0	6	CORR	4050
	12	10.0	2	1076	2152
	13	10.0	1	610	610
	14	10.0	2	1128	2256
	15	10.0	2	1057	2114
	16	10.0	2	1114	2228
	17	10.0	2	656	1312
	18	10.0	1	505	505
	19	10.0	2	895	1790
	20	10.0	16	404	6464
	21	12.5	1	285	285
	22	12.5	1	410	410
	23	12.5	2	669	1338
	24	12.5	1	343	343
	25	12.5	2	907	1814
	26	12.5	1	640	640
	27	12.5	2	895	1790
	28	12.5	1	320	320
	29	12.5	1	420	420
	30	12.5	2	938	1878
	31	12.5	6	415	2490
	32	16.0	1	350	350
	33	16.0	2	439	878
	34	16.0	2	963	1926
	35	16.0	1	345	345
	36	16.0	1	419	419
	37	16.0	1	459	459
	38	16.0	2	957	1914
	39	16.0	30	430	12900

Resumo do aço

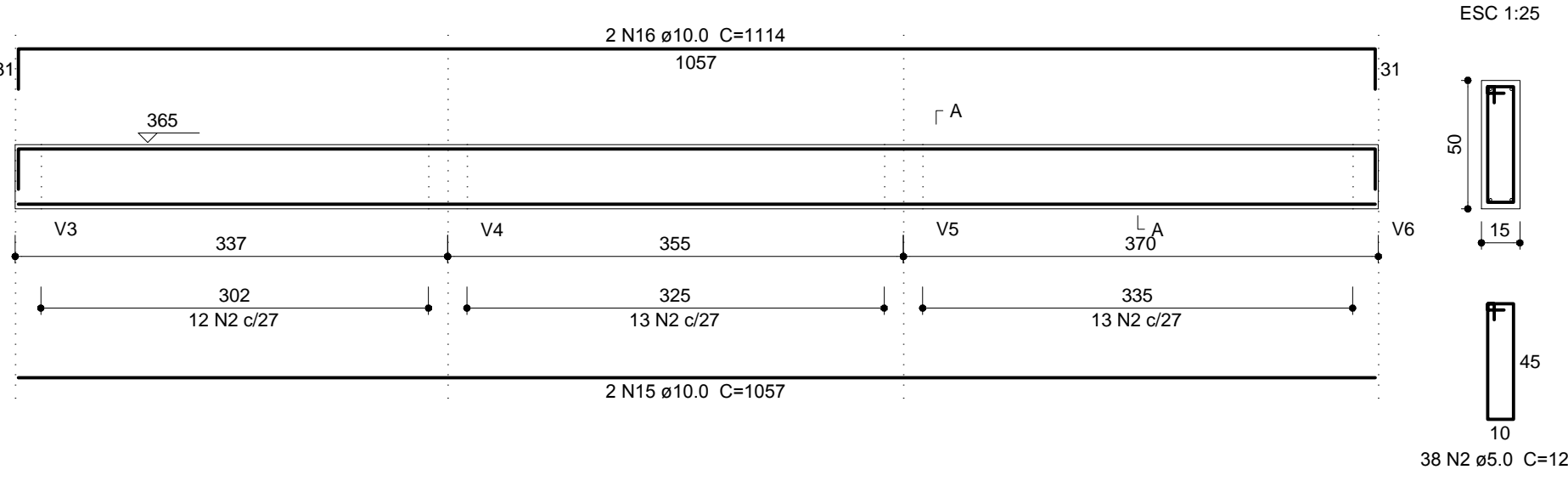
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	40.5	17.6
	10.0	194.4	131.8
	12.5	117.3	124.3
	16.0	192	333.2
CA60	5.0	630	106.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		606.8	
CA60		106.8	

Volume de concreto (C-20) = 8.37 m³
Área de forma = 99.19 m²

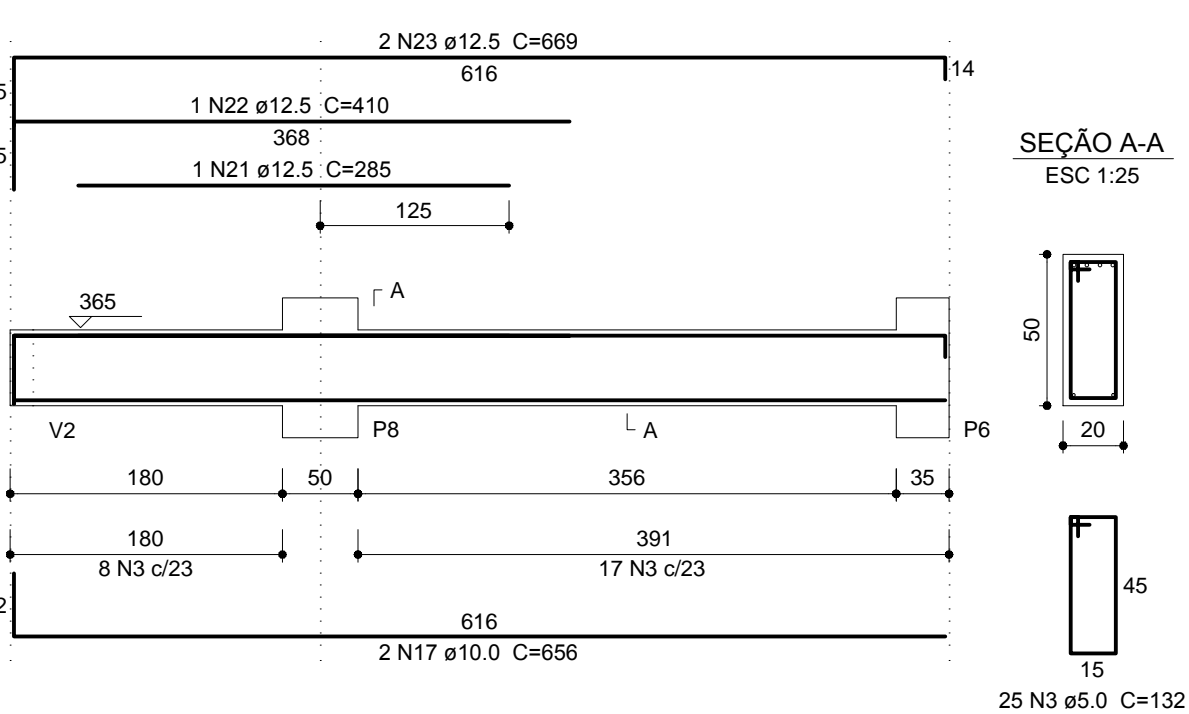
V1
ESC 1:50



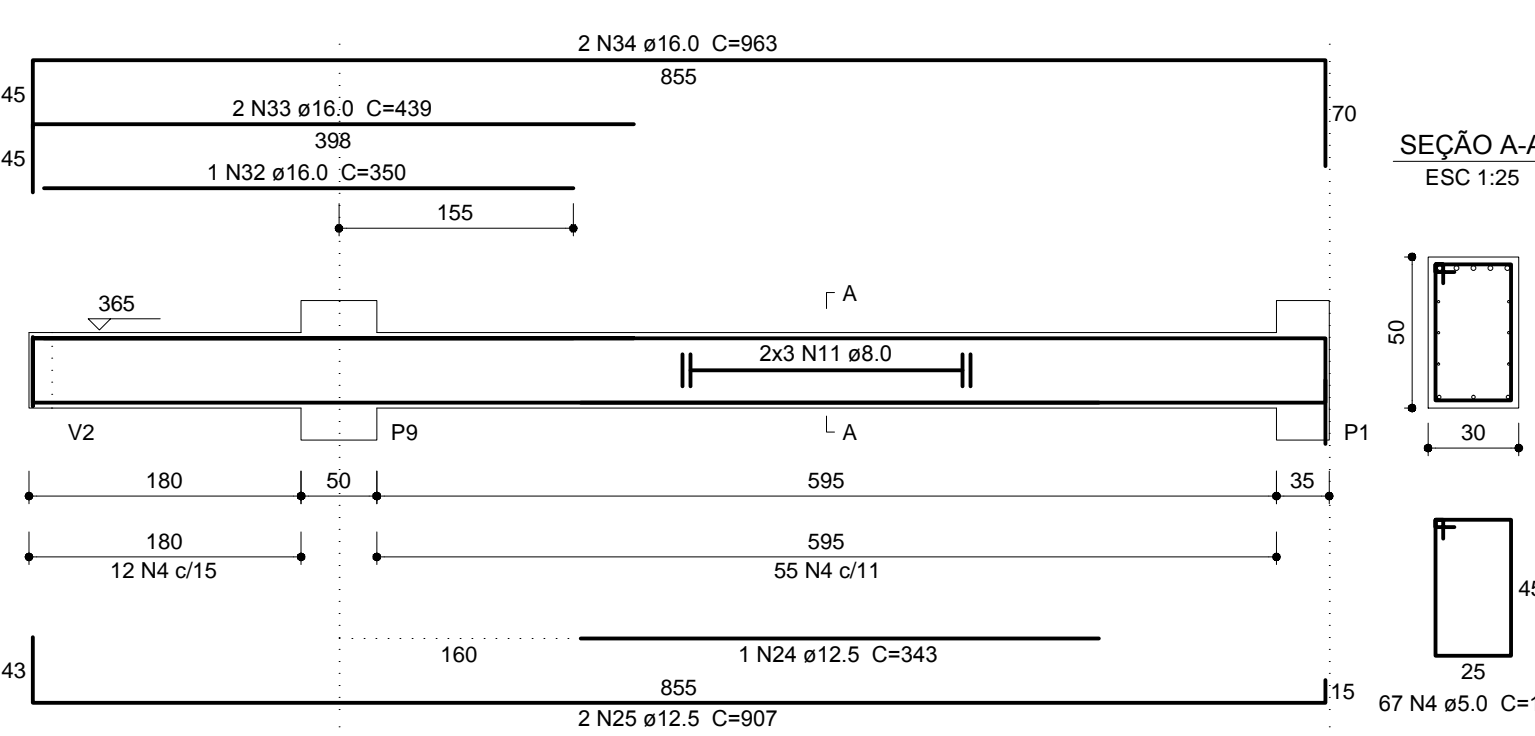
V2
ESC 1:50



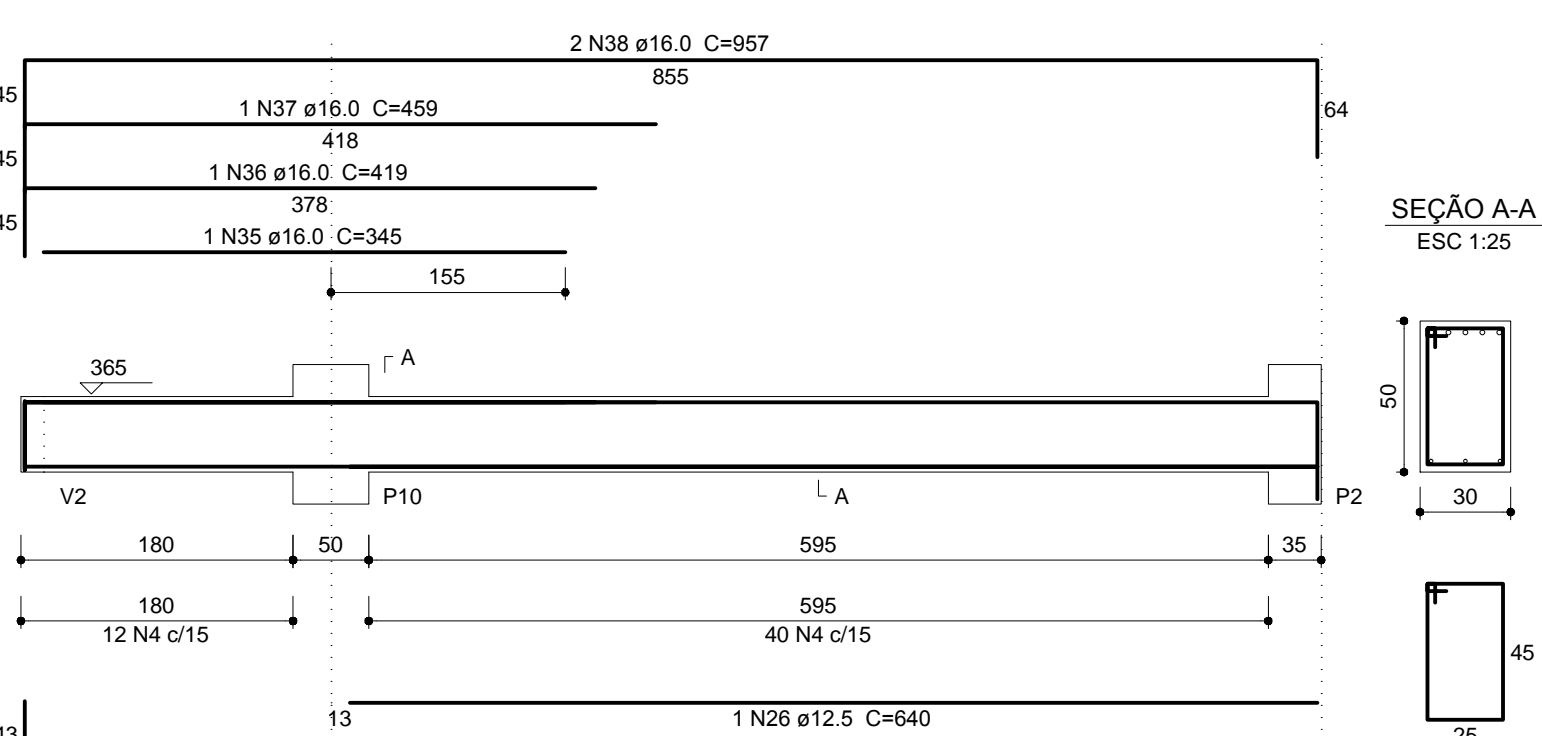
V3
ESC 1:50



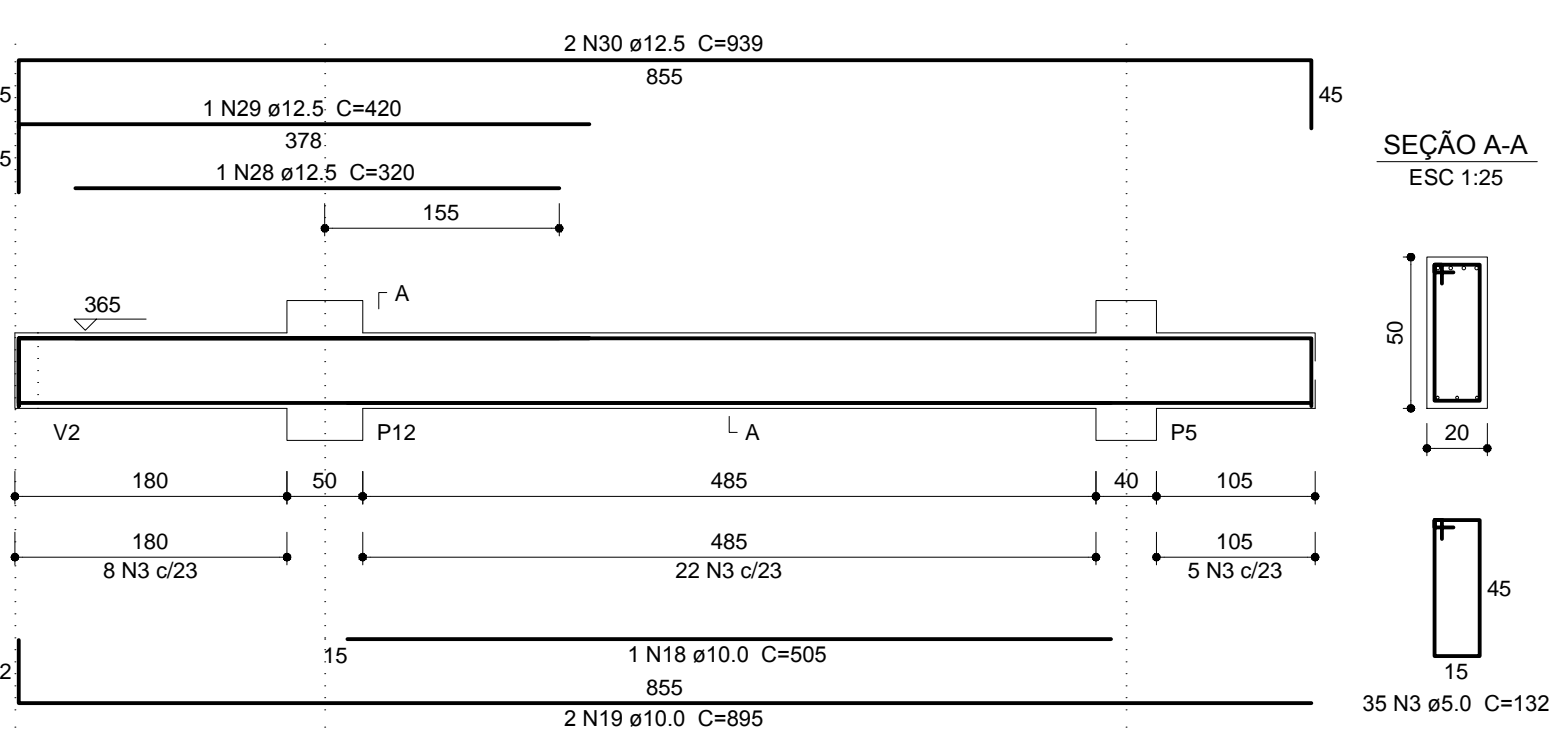
V4
ESC 1:50



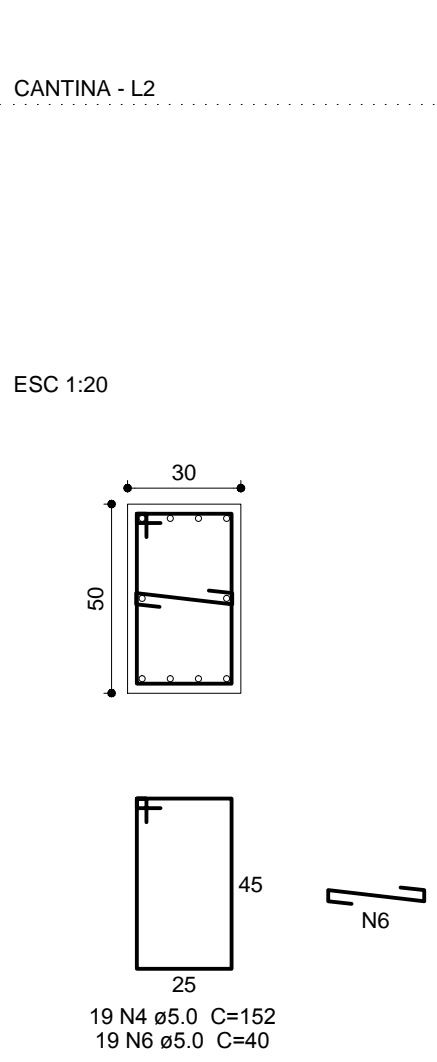
V5
ESC 1:50



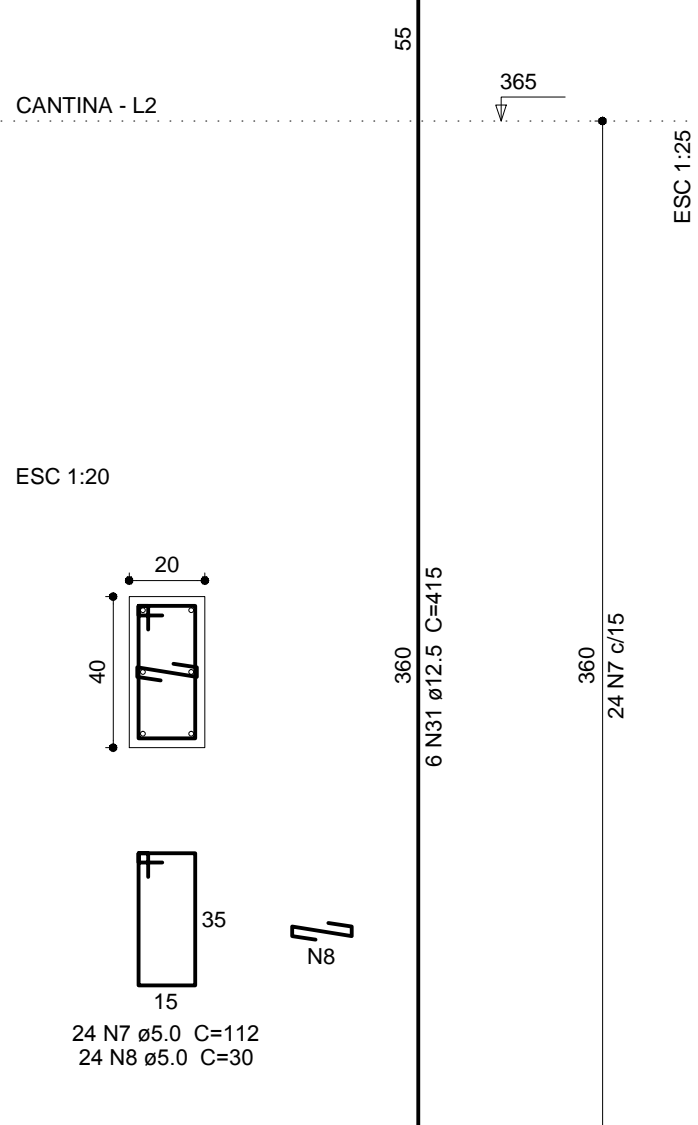
V6
ESC 1:50



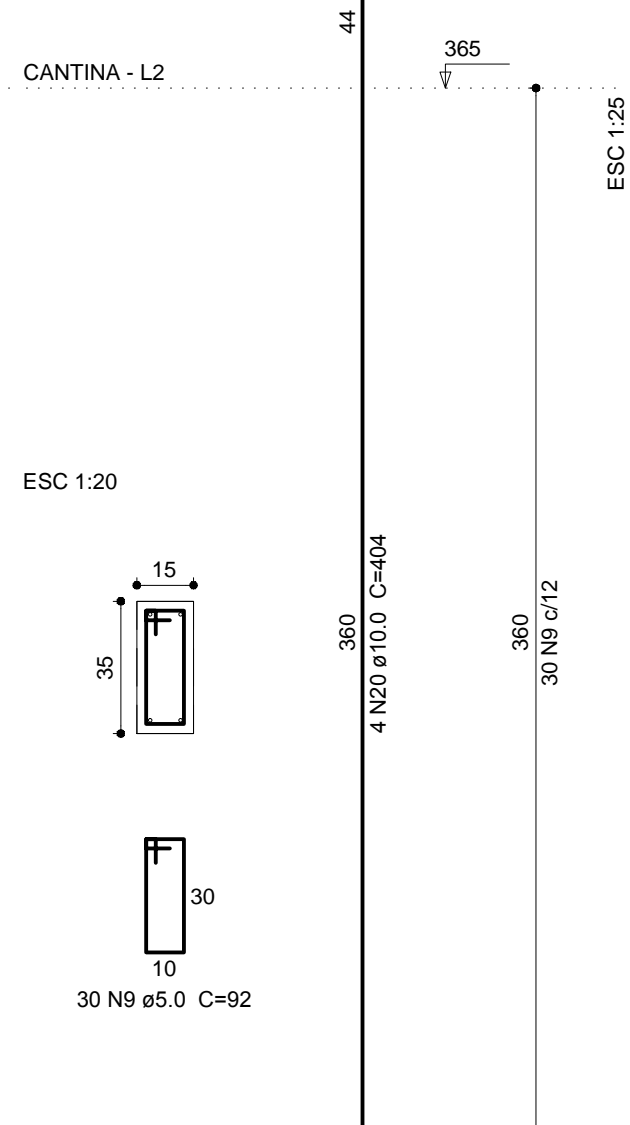
P10



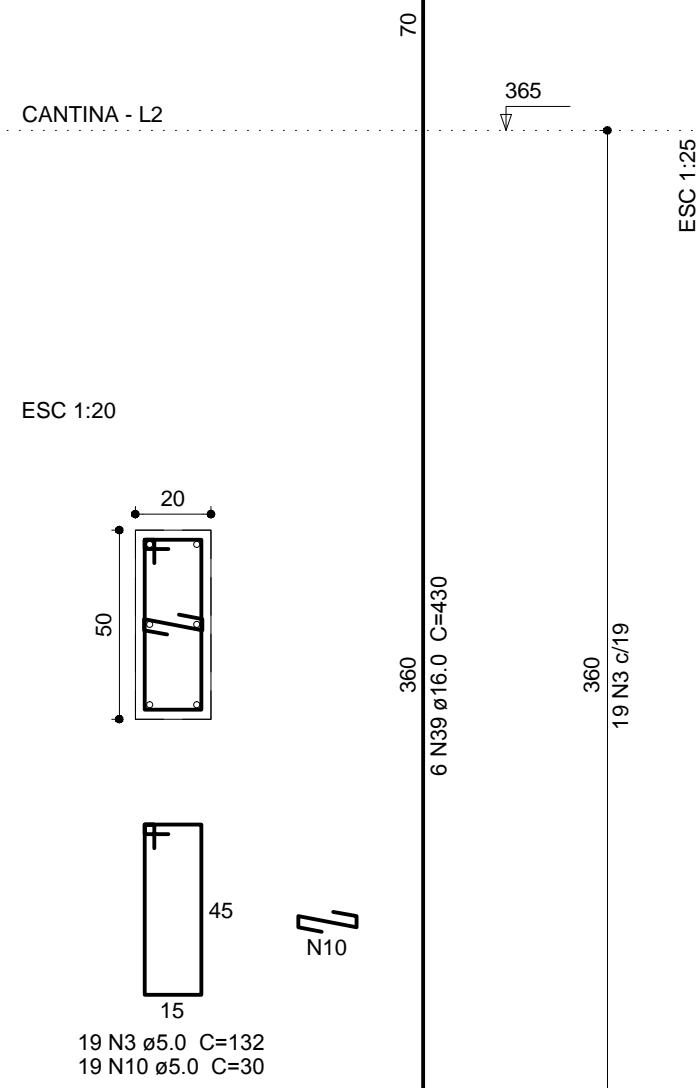
P5



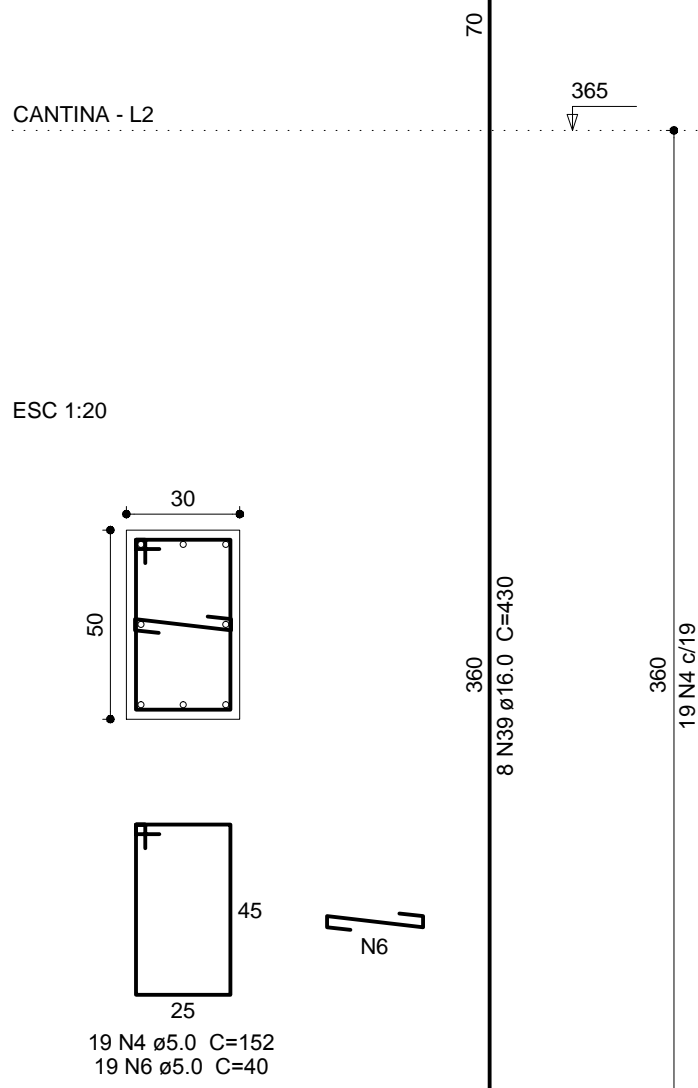
P6



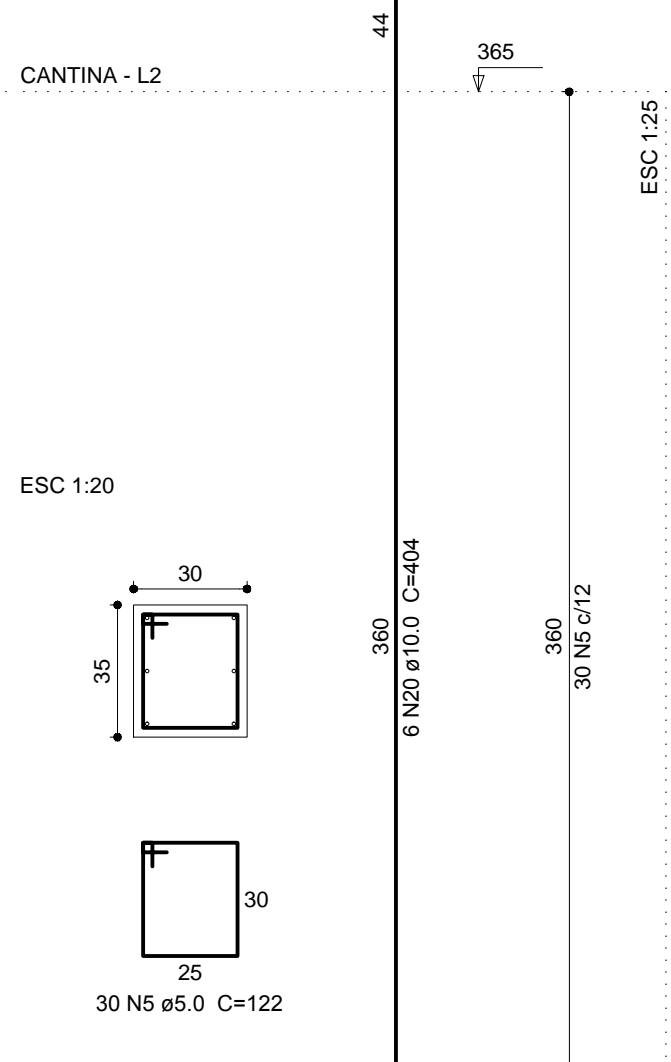
P8=P12



P9



P1=P2



Versatto
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

RUA BENJAMIM GRAZOTTIN, 20, SALA 01, VIDEIRA, SC CEP 89560-000 FONE/FAX 49 3566-2618

OBSERVAÇÕES / CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

1. Direitos autorais reservados.
2. Antes de iniciar a execução da obra, entrar em contato com o projeto.
3. Confiar medidas no local.
4. Este projeto está sujeito a adequações decorrentes de imprevistos na obra.

PROJETO / OBRA:
AMPLIAÇÃO DO BLOCO EXISTENTE - CANTINA E AUDITÓRIO
EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA - 02 PAVIMENTOS
END: RUA SÃO ROQUE, 41, CENTRO, LUZERNA, SC.

AUTOR DO PROJETO:
RODRIGO MENDES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC: 059.823-6

CLIENTE / PROPRIETÁRIO:

CONTEÚDO DA PRANCHIA:
FORMAS CANTINA
VIGAS E PILARES CANTINA

DESENHO
MAYARA GONZATTO

UNIDADE
CENTIMETROS

ESCALA
INDICADA

ARQUIVO
IFC_ES

DATA
MAIO/2014

PRANCHIA
ESTRUTURAL

INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE
CNPJ: 10.635.424/0008-52

04/07