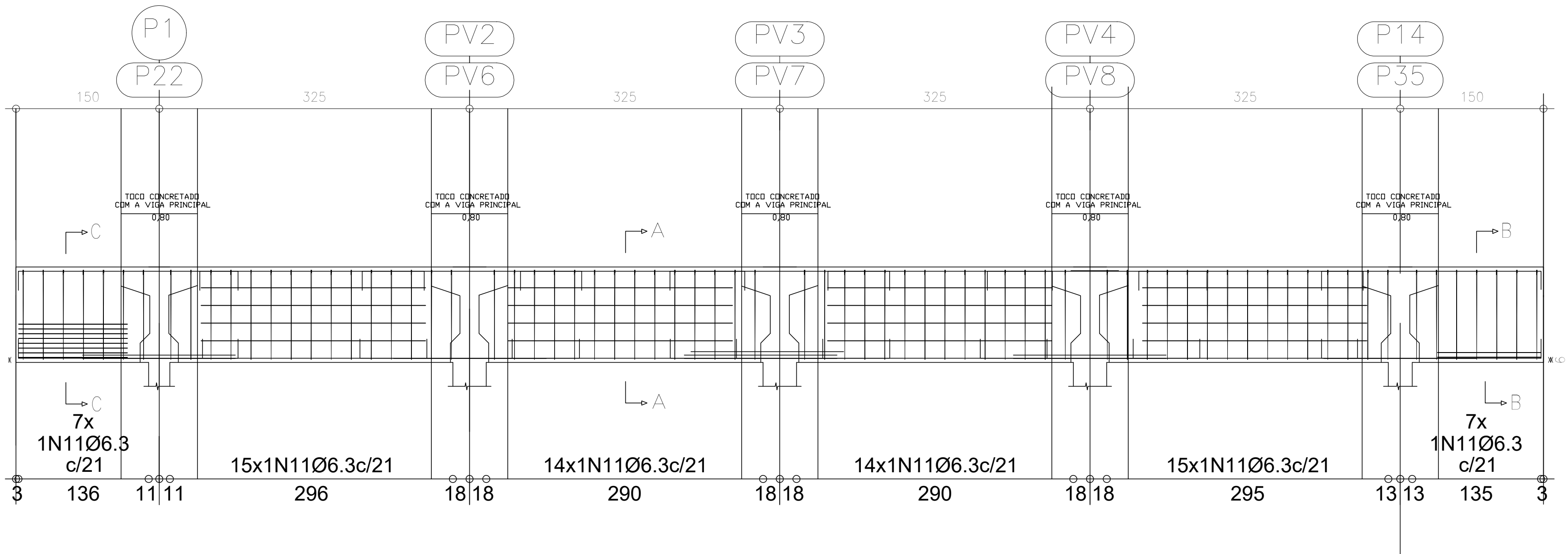


TRANSVERSINAS - T1 e T2

Escala 1:100



QUANTIDADE DE AÇO - TRANSVERSINAS - T1 E T2					
POSIÇÃO	Φ (mm)	QTD.	COMPRIMENTO (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm) 1x	COMPRIMENTO TOTAL (cm) x2
1	12,5	8	243	1944	3888
2	10	2	231	462	924
3	16	12	275	3300	6600
4	16	15	270	4050	8100
5	10	32	160	5120	10240
6	16	2	275	550	1100
7	16	12	270	3240	6480
8	16	3	269	807	1614
9	16	6	275	1650	3300
10	10	32	235	7520	15040
11	6,3	72	241	17352	34704
12	6,3	72	138	9936	19872
13	12,5	4	1200	4800	9600
14	12,5	8	195	1560	3120

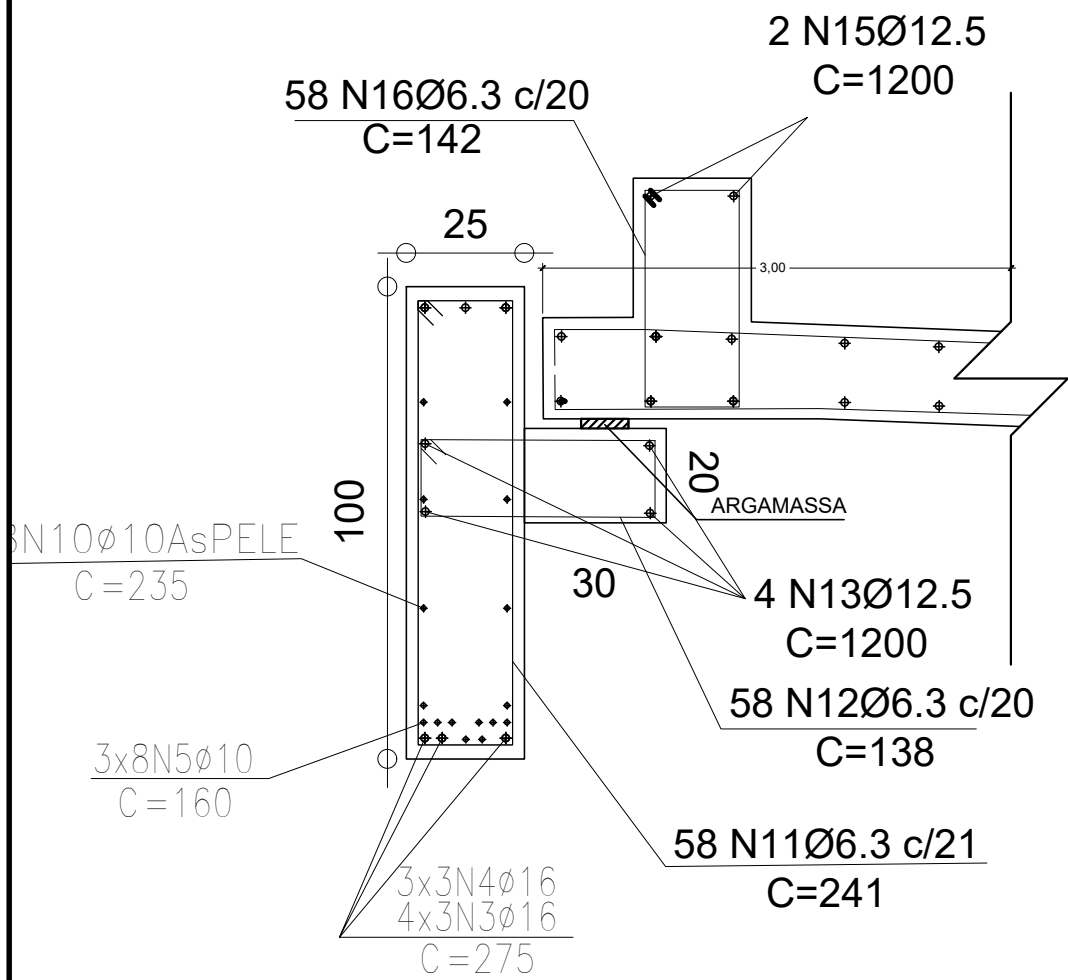
RESUMO DE AÇO - CA-50 - TRANSVERSINAS T1 E T2			
Φ (mm)	PESO NOMINAL (kg/m)	COMPRIMENTO TOTAL (m)	PESO TOTAL (kg)
6,3	0,245	546	133,77
10	0,617	263	162,27
12,5	0,963	167	160,82
16	1,578	272	429,22
Total			886,08

RESUMO DE CONCRETO 30MPa - TRANSVERSINAS T1 E T2				
Concreto fck 30Mpa	Área da seção (m²)	Comp. (m)	Total (m²) x1	Total (m²) x2
TRANSVERSSINAS	0,80	12,00	9,60	19,20
VIGA APOIO	0,06	16,00	0,96	1,92
TOTAL			10,56	21,12

RESUMO DE FORMA - TRANSVERSINAS T1 E T2				
Forma Plastificada	Perímetro da seção (m)	Comp. (m)	Total (m²) x1	Total (m²) x2
TRANSVERSSINAS	2,05	12,00	24,60	49,20
VIGA APOIO	0,5	16,00	8,00	16,00
TOTAL			32,60	65,20

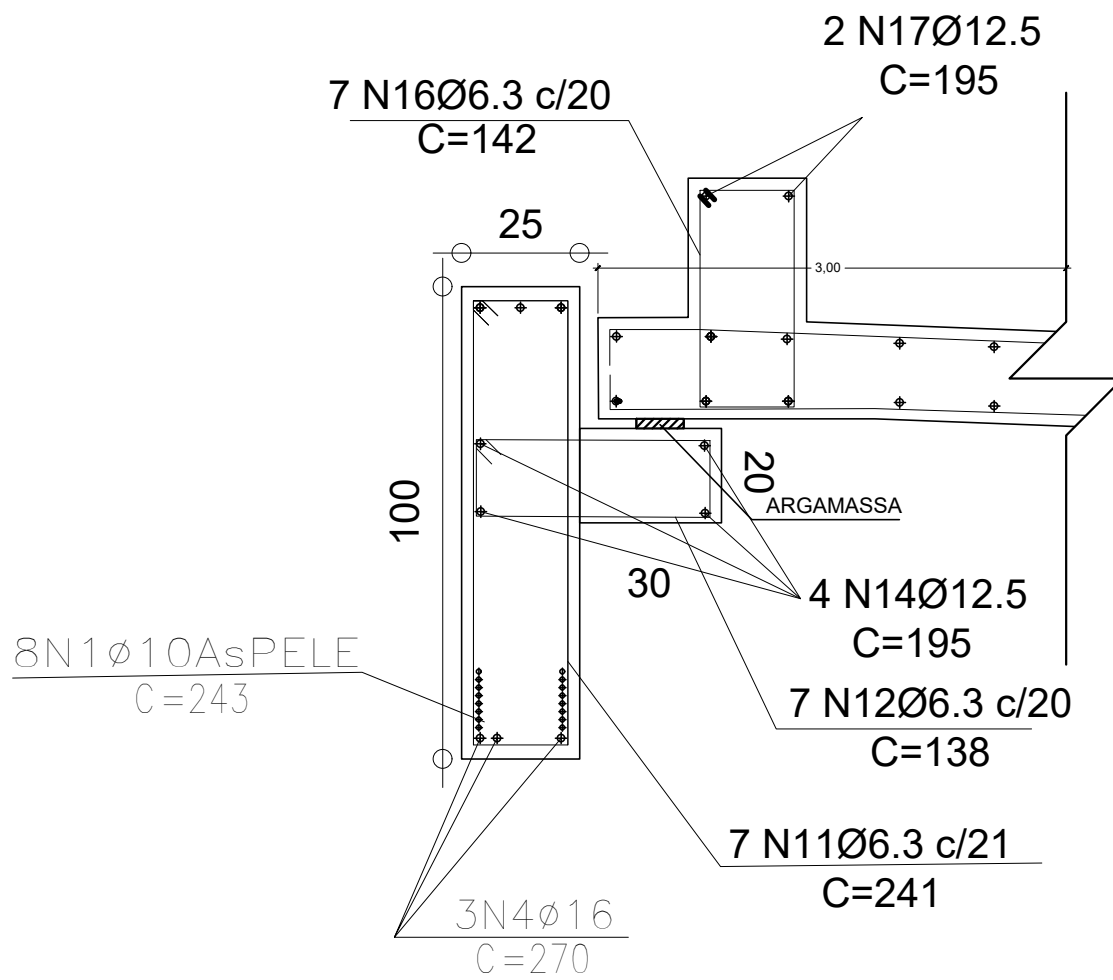
Corte A-A

Escala 1:40



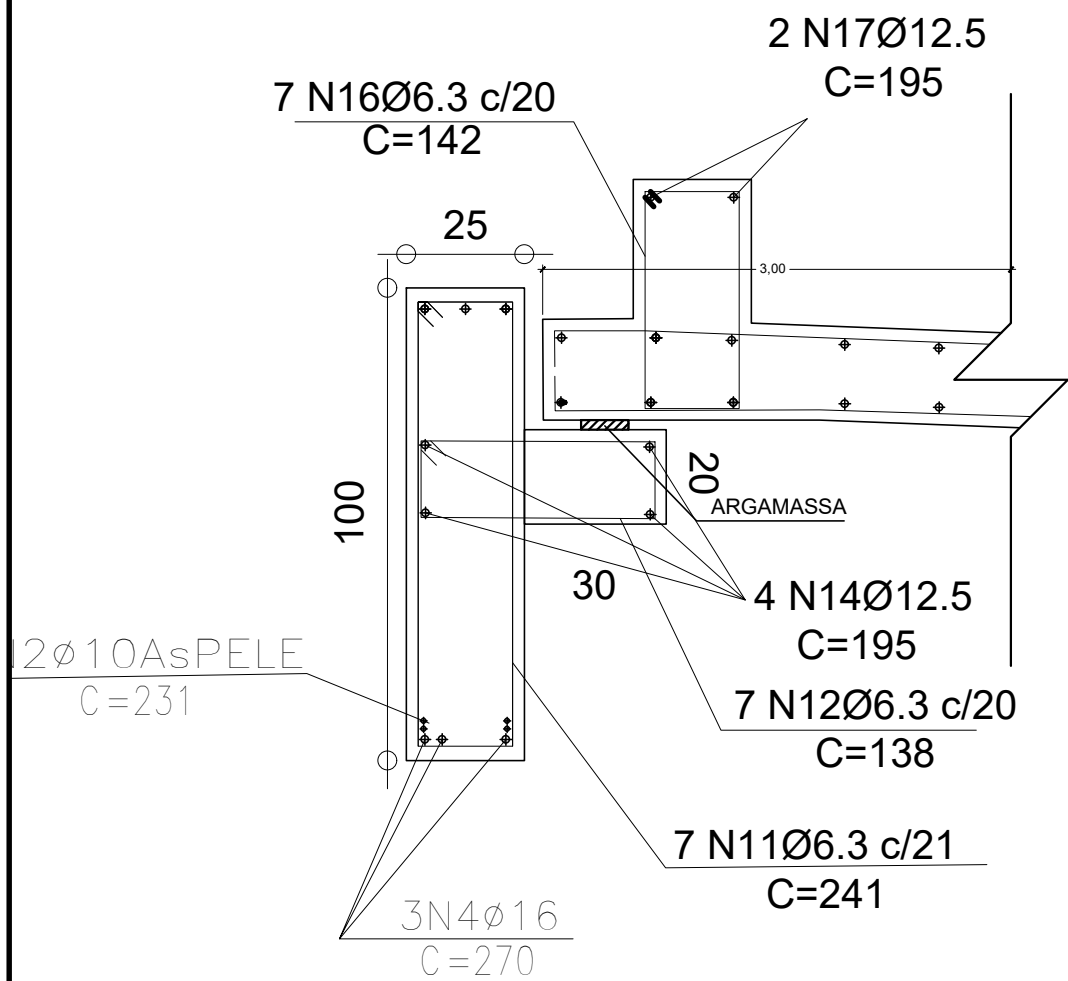
Corte C-C

Escala 1:40



Corte B-B

Escala 1:40



SUPER
Desenho de vigas
Concreto: C30, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala vigas: 1:100
Escala seções: 1:40

QUANTIDADE DE AÇO - LAJE DE APROXIMAÇÃO - L1 E L2					
POSIÇÃO	Φ (mm)	QTD.	COMPRIMENTO (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm) 1x	COMPRIMENTO TOTAL (cm) x2
15	12,5	2	1200	2400	4800
16	6,3	72	142	10224	20448
17	12,5	4	195	780	1560
18	12,5	32	1690	54080	108160
19	12,5	162	320	51840	103680

RESUMO DE AÇO - CA-50 - LAJE DE APROXIMAÇÃO - L1 E L2			
Φ (mm)	PESO NOMINAL (kg/m)	COMPRIMENTO TOTAL (m)	PESO TOTAL (kg)
6,3	0,245	205	50,23
12,5	0,963	2.182	2.101,27
Total			2.151,50

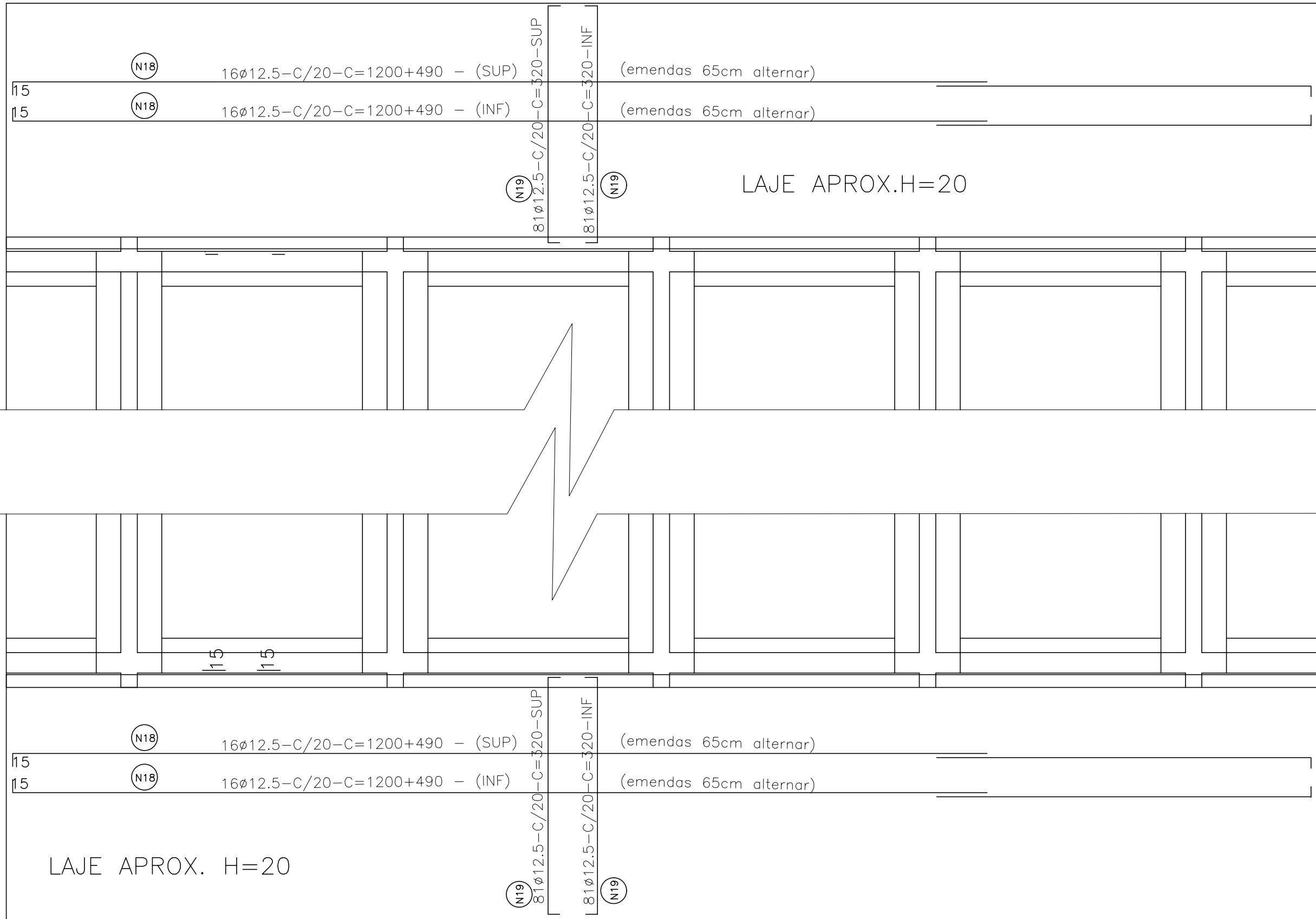
RESUMO DE CONCRETO 30MPa - LAJE DE APROXIMAÇÃO 1 E 2				
Concreto fck 30Mpa	Área da seção (m²)	Comp. (m)	Total (m³) x1	Total (m³) x2
LAJE APROXIMAÇÃO	3,20	3,00	9,60	19,20
VIGA APOIO JUNTA	0,08	16,00	1,20	2,40
TOTAL			10,80	21,60

RESUMO DE FORMA - LAJE DE APROXIMAÇÃO 1 E 2				
Forma Plastificada	Perímetro da seção (m)	Comp. (m)	Total (m²) x1	Total (m²) x2
LATERAIS	0,4	3,00	1,20	2,40
FRONTAIS	0,4	16,00	6,40	12,80
VIGA APOIO JUNTA	0,6	16,00	9,60	19,20
TOTAL			17,20	34,40

1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

LAJE DE APROXIMAÇÃO

Escala 1:50



FOTE
FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO
TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

Administração
Ângelo Perugini
2017-2020

Projetista:
FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA

Obra: Viário de ligação da Rua Flamboyant com a Rua Pacaembu

Local: Rua Flamboyant - Hortolândia - SP

Nº Contrato:
297/2019

Coordenador do Projeto:
Antônio C. Fonseca

RRT/ART: 28027230191006499
CAU/CREA: 0600420948-SP

Visito:

Título: Estudo e Projeto das Estruturas de Obras de Arte Especiais - Transversinas

Código:
DE-PB-ET-05-OAE-010

Elaboração:
Eng. Márcio Roberto Tonetti

RRT/ART: 28027230191044209
CAU/CREA: 5060449378-SP

Visito:

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Data:
03/2020

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Revisão:
2

SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA

Escala:
Ind.

Folha:
10/12