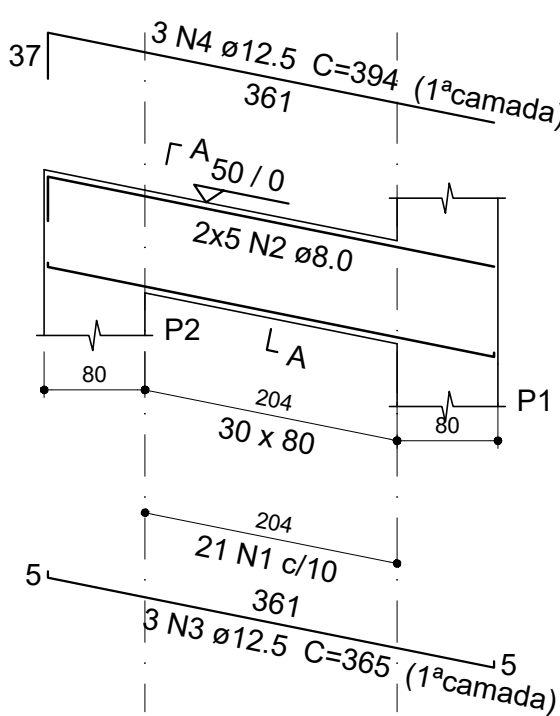
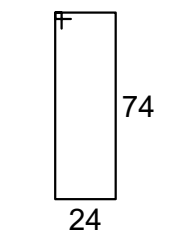
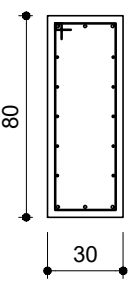


V9 (30 x 80)

ESC 1:60



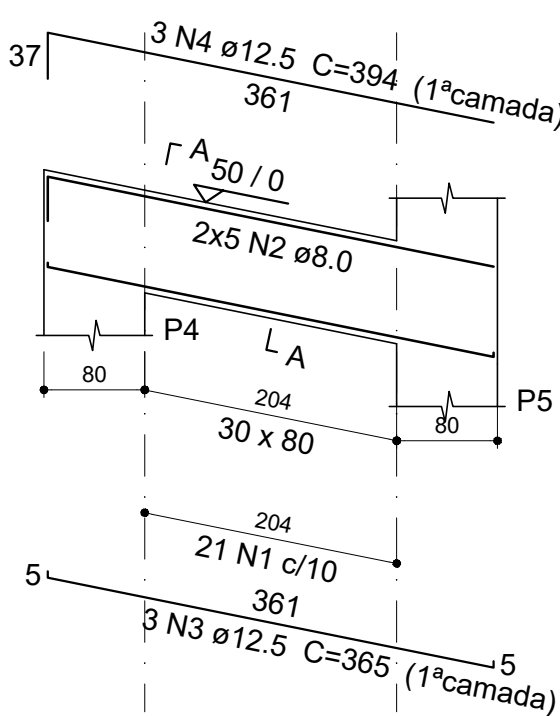
SEÇÃO A-A
ESC 1:30



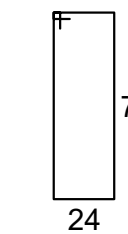
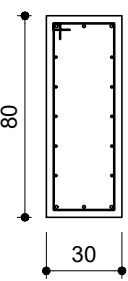
21 N1 ø5.0 C=207

V10 (30 x 80)

ESC 1:60



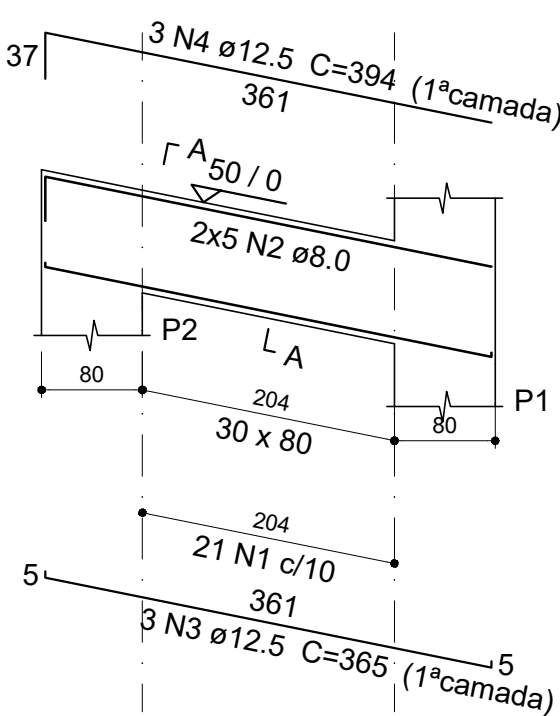
SEÇÃO A-A
ESC 1:30



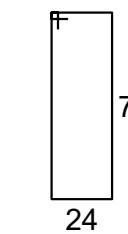
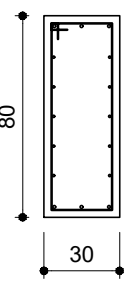
21 N1 ø5.0 C=207

V11 (30 x 80)

ESC 1:60



SEÇÃO A-A
ESC 1:30



21 N1 ø5.0 C=207

Relação do aço

V9	V10	V11
V12	V13	V14
V15	V16	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	168	207	34776
CA50	2	8.0	80	CORR	28880
	3	12.5	24	365	8760
	4	12.5	24	394	9456

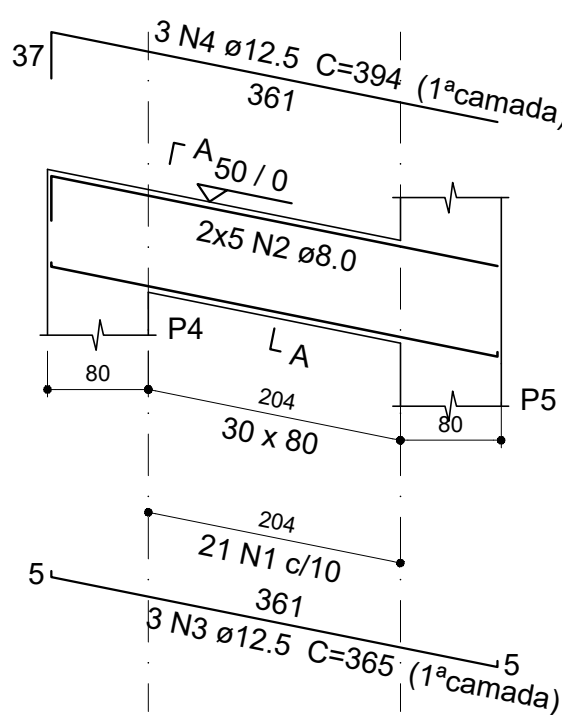
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	831.4	361.2
	12.5	526.5	557.7
CA60	5.0	1006.5	170.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	918.9		
CA60	170.5		

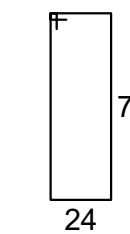
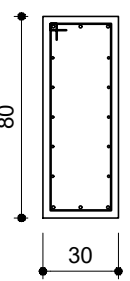
Volume de concreto (C-35) = 9 m³
Área de forma = 40.74 m²

V12 (30 x 80)

ESC 1:60



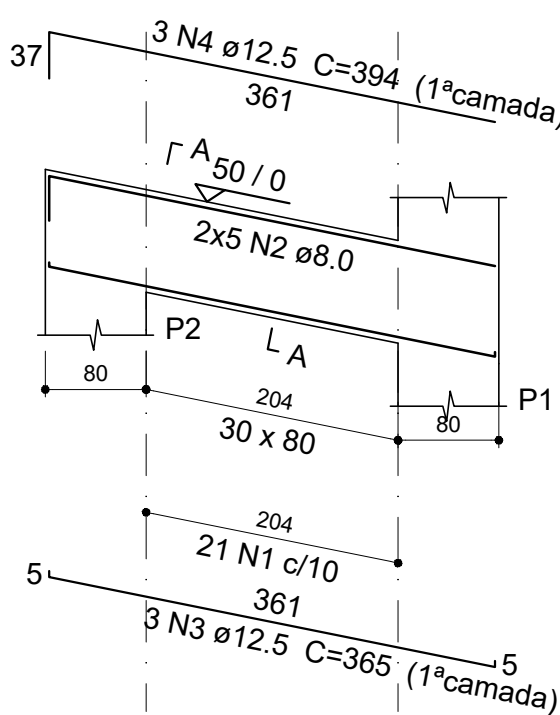
SEÇÃO A-A
ESC 1:30



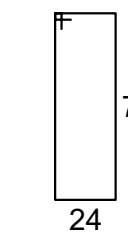
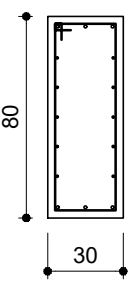
21 N1 ø5.0 C=207

V13 (30 x 80)

ESC 1:60



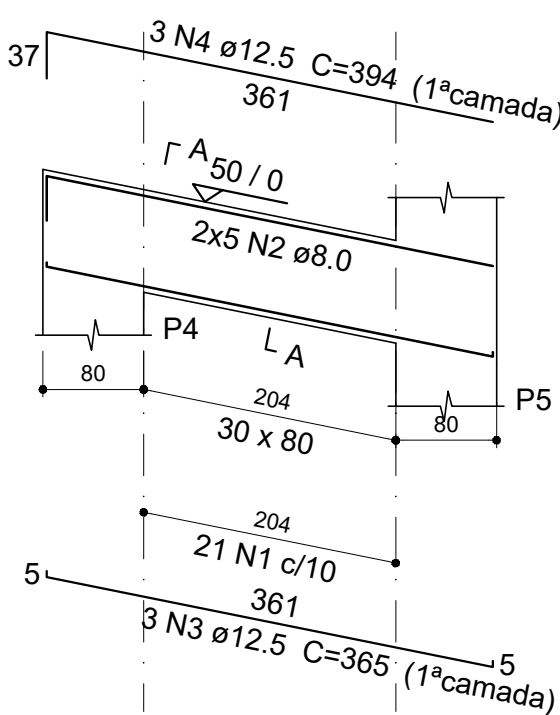
SEÇÃO A-A
ESC 1:30



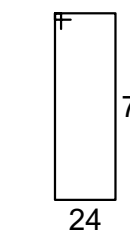
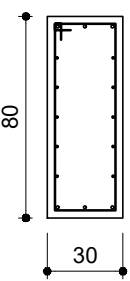
21 N1 ø5.0 C=207

V14 (30 x 80)

ESC 1:60



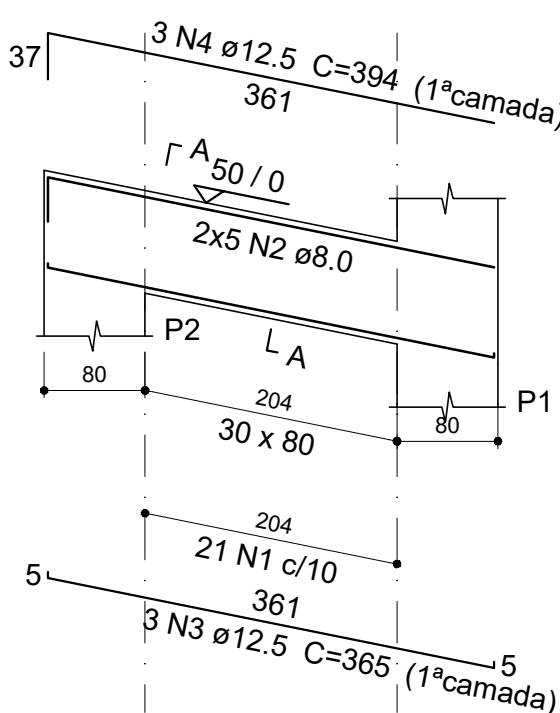
SEÇÃO A-A
ESC 1:30



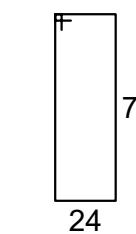
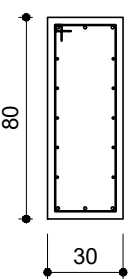
21 N1 ø5.0 C=207

V15 (30 x 80)

ESC 1:60



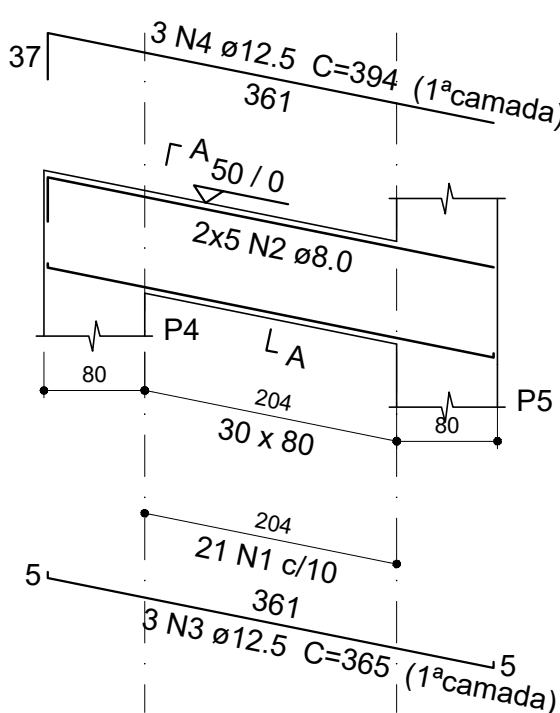
SEÇÃO A-A
ESC 1:30



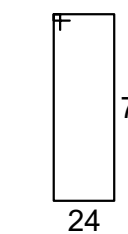
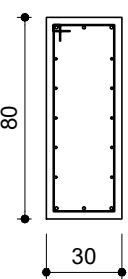
21 N1 ø5.0 C=207

V16 (30 x 80)

ESC 1:60



SEÇÃO A-A
ESC 1:30



21 N1 ø5.0 C=207

ESPECIFICAÇÕES:

- 1 - UTILIZAR ESPAÇADORES NAS ARMADURAS A CADA 1,0m NAS VIGAS
- 2 - ANTES DE CONCRETAR, MOLHAR BEM AS FORMAS
- 3 - DAR CONTRA-FLEXA NO VÃO DE 0,5 cm E 1,0 cm NOS BALANÇOS
- 4 - VERIFICAR SE A VIGA ESTÁ Á NÍVEL, INVERTIDA OU REBAIXADA
- 5 - VERIFICAR ALINHAMENTO E NÍVEL DA CAIXARIA
- 6 - VERIFICAR A POSIÇÃO DA VIGA, OBSERVANDO O SENTIDO CONFORME PLANTA DE FORMA
- 7 - VERIFICAR SE TEM ESPERA DE PILARES NA VIGA E POSICIONAR AS MESMAS CORRETAMENTE
- 8 - VERIFICAR QUANTIDADES E O DOS ESTRIBOS POSICIONANDO NOS LOCAIS INDICADOS NESTE PROJETO
- 9 - O FCK ESPECIFICADO PARA O CONCRETO É DE 250 Kg/cm²

OS DIREITOS AUTORAIS SÃO DO PROJETISTA E DEVEM SER RESPEITADOS SOB PENA DO AUTOR SE EXIMIR DE QUAISQUER PROBLEMAS QUE POSSAM VIR A SURGIR NA ESTRUTURA EM DECORRÊNCIA DE ALTERAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL

EM CASO DE DÚVIDA, ESTAMOS A DISPOSIÇÃO PARA QUAISQUER ESCLARECIMENTOS NOS FONES: 98419-2426

ESTRUTURAL

PROJETO PONTE			
ASSUNTO VIGAS DA PONTE VARGEM GRANDE 02#02			
LOCAL Estrada Geral de Vargem Grande - Vargem Grande SANTO AMARO DA IMPERATRIZ- SC			
PROPRIETÁRIO Prefeitura Municipal de Santo Amaro da Imperatriz		RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR DO PROJETO Adriano Hillesheim Engº CIVIL - CREA-SC 91.139-0	
ESCALA INDICADA	DATA SETEMBRO/2023	DESENHO TEL: (048) 98419 24 26	PRANCHAS 05/010

VIGAS DA PONTE VARGEM GRANDE 02#02

ESC 1/50