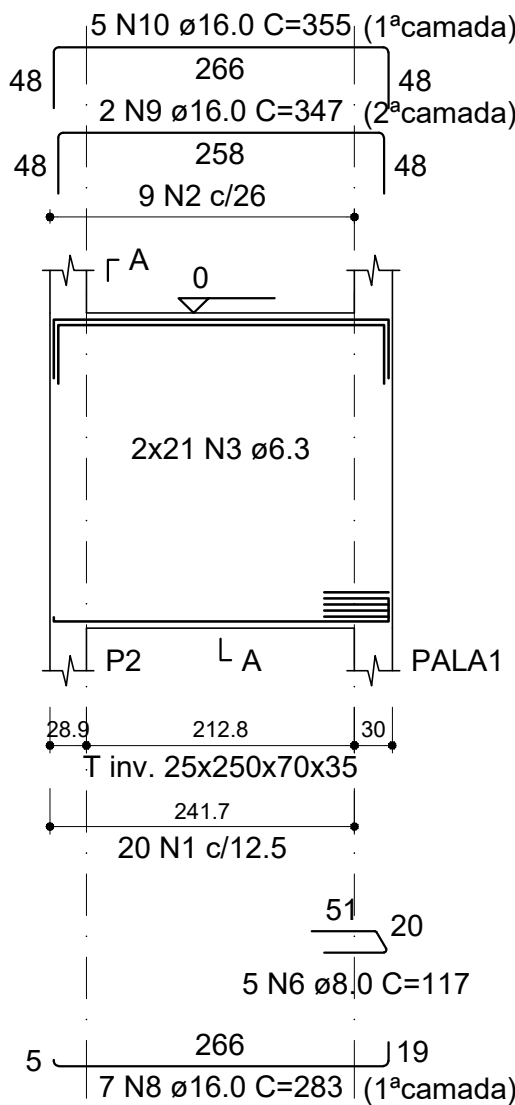


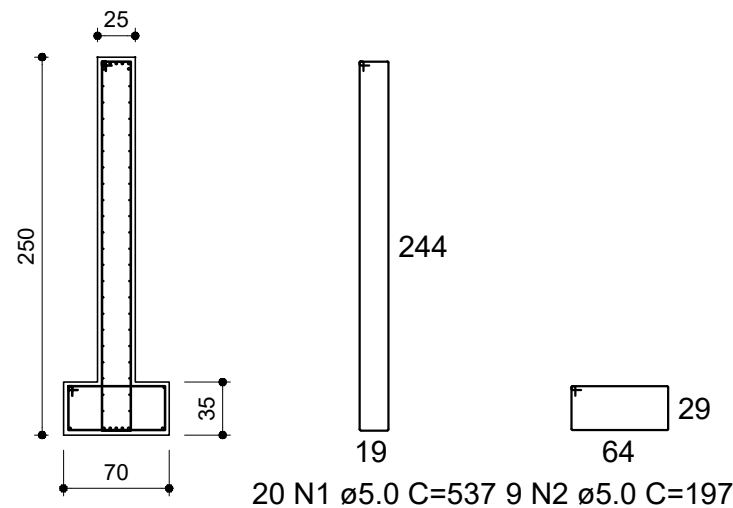
ALA1 (T inv. 25x250x70x35)

ESC 1:60



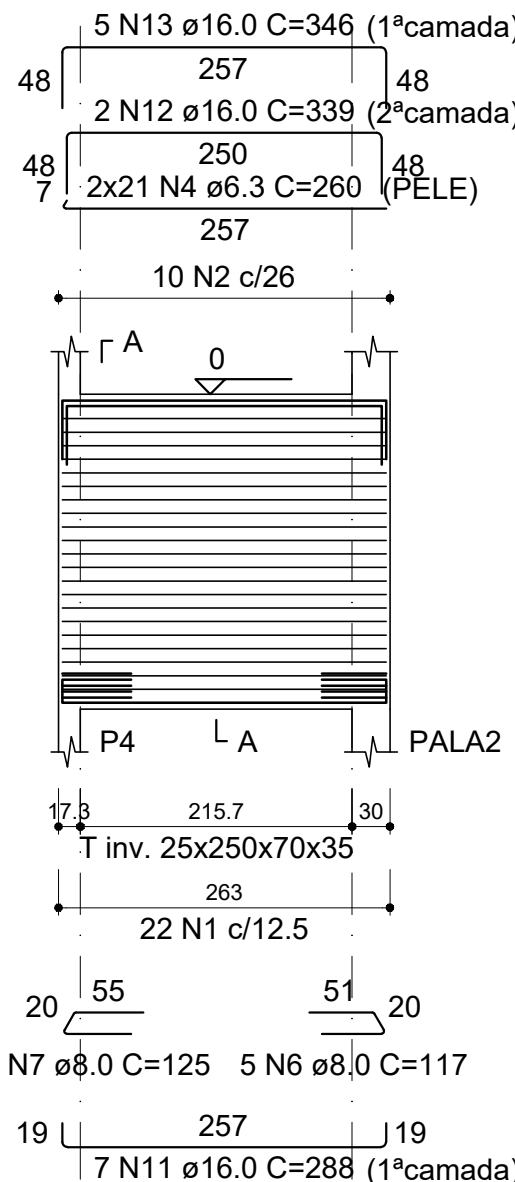
SEÇÃO A-A

ESC 1:50



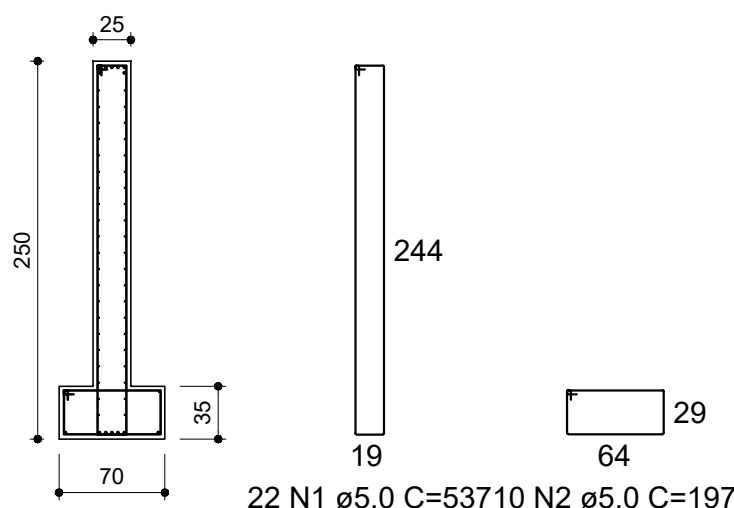
ALA2 (T inv. 25x250x70x35)

ESC 1:60



SEÇÃO A-A

ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
ALA1 ALA4	1	5.0	84	537	45108
	2	5.0	38	197	7486
ALA2	3	6.3	84	corr	22344
	4	6.3	42	260	10920
	5	6.3	42	263	11046
	6	8.0	15	117	1755
	7	8.0	5	125	625
	8	16.0	14	283	3962
	9	16.0	4	347	1388
	10	16.0	10	355	3550
	11	16.0	7	288	2016
	12	16.0	4	339	1356
	13	16.0	10	346	3460
	14	16.0	7	270	1890

RESUMO DO AÇO

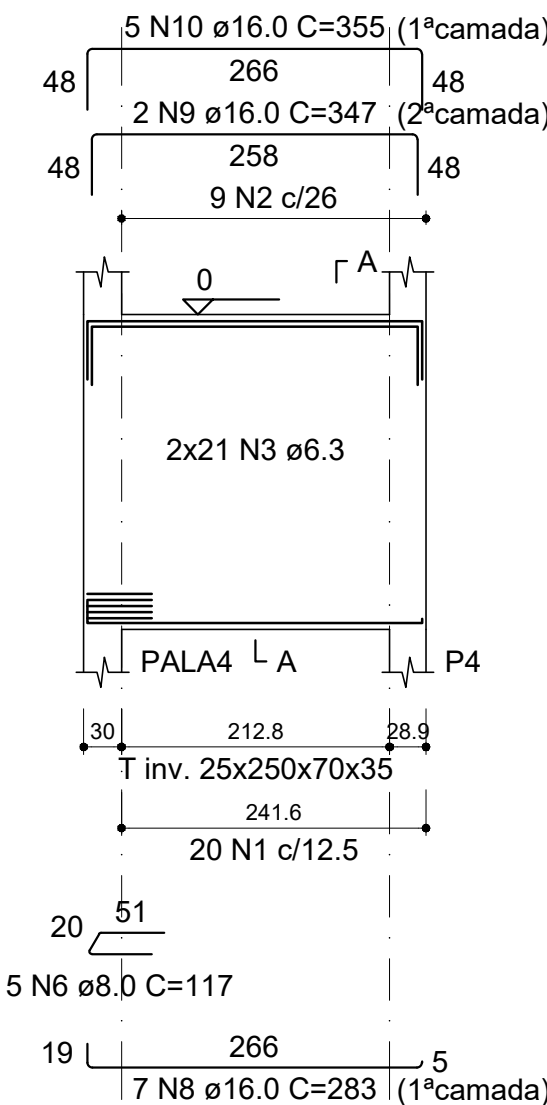
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	443.1	119.3
CA50	8.0	23.8	10.3
CA60	16.0	176.2	305.9
CA60	5.0	525.9	89.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		435.5	
CA60		89.2	

Volume de concreto (C-35) = 7.64 m³

Área de forma = 60.08 m²

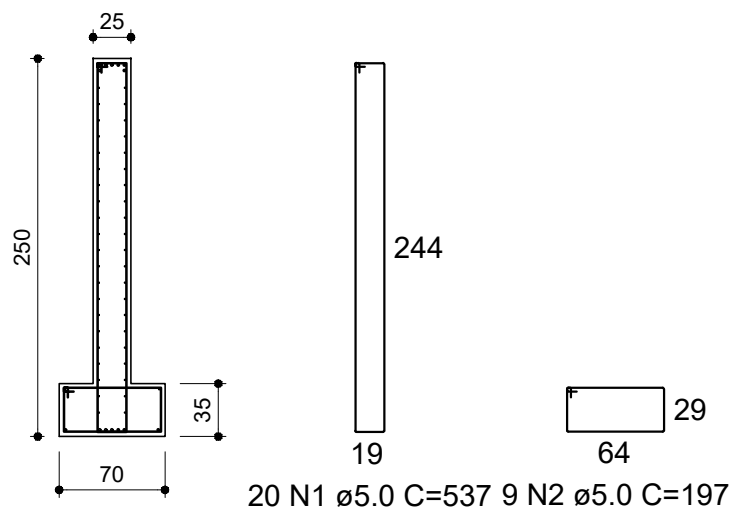
ALA3 (T inv. 25x250x70x35)

ESC 1:60



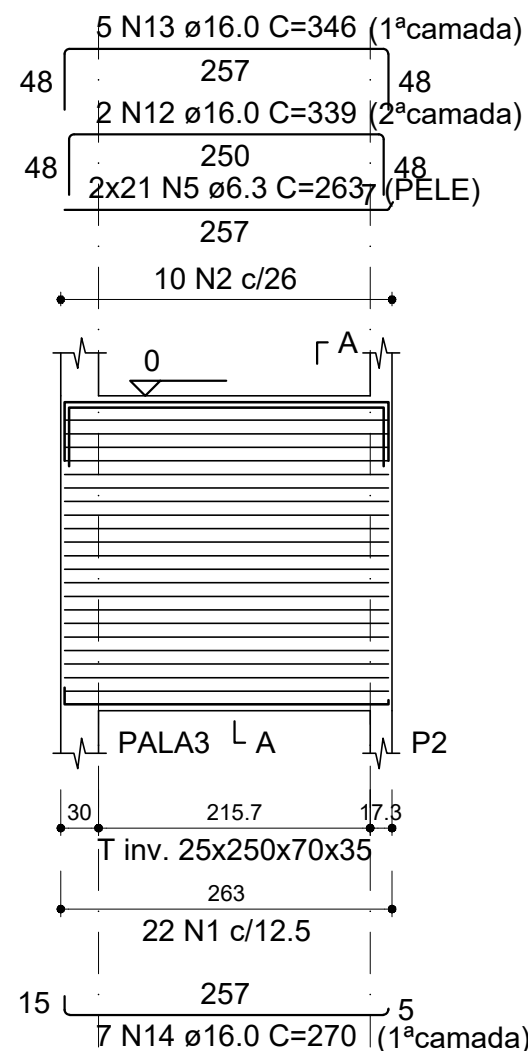
SEÇÃO A-A

ESC 1:50



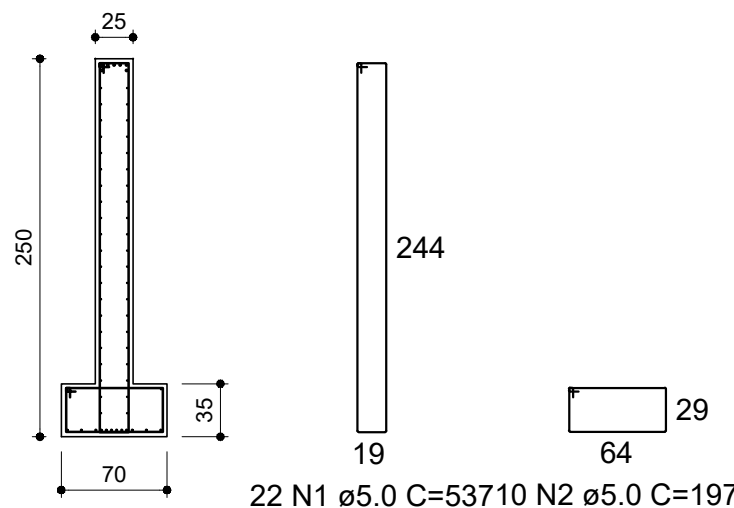
ALA4 (T inv. 25x250x70x35)

ESC 1:60



SEÇÃO A-A

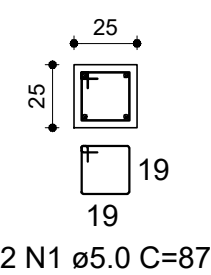
ESC 1:50



PALA1=PALA2=PALA3=
=PALA4

TABULEIRO - L2

SEÇÃO
ESC 1:30



RELAÇÃO DO AÇO

4xPALA1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	8	87	696
CA50	2	16.0	16	32	512

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	16.0	5.1	8.9
CA60	5.0	7	1.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		8.9	
CA60		1.2	

Volume de concreto (C-35) = 0.09 m³

Área de forma = 1.40 m²

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 À 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 Ø 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 SURTIR 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 RULIVAN			
ASSUNTO			
PILARES E VIGAS ALAS PONTE RULIVAN			
LOCAL			
Rua Rulivan Gracie - Sul do Rio SANTO AMARO DA IMPERATRIZ - SC			
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR DO PROJETO	
Prefeitura Municipal de Santo Amaro da Imperatriz		Adriano Hillesheim Engº CIVIL - CREA-SC 51.139-0	
ESCALA	DATA	DESENHO	FRANCHA
INDICADA	SETEMBRO/2023	TEL: (048) 98419 24 26	07/09

PILARES E VIGAS ALAS PONTE RULIVAN

ESC 1/50