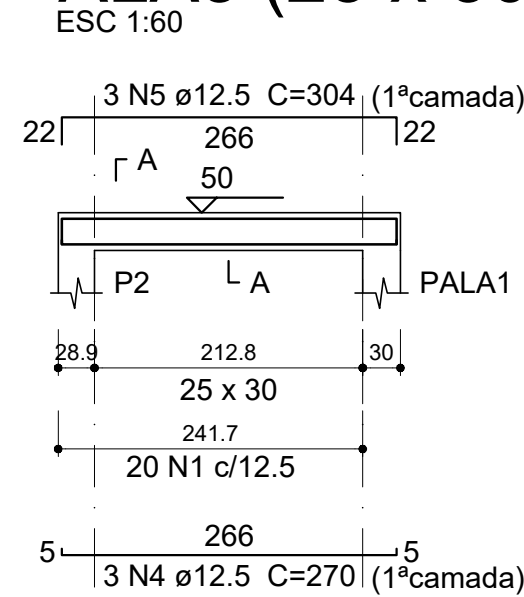
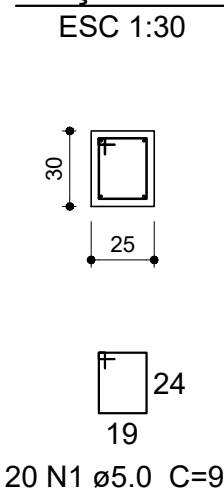


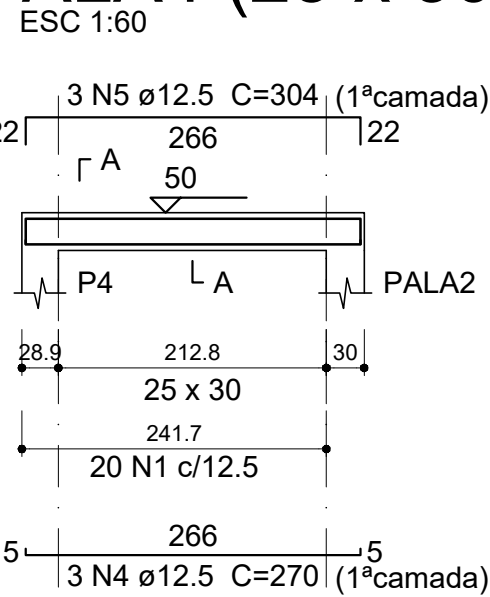
ALA3 (25 x 30)



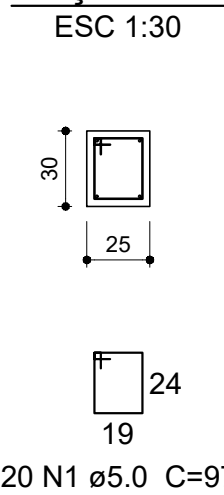
SEÇÃO A-A



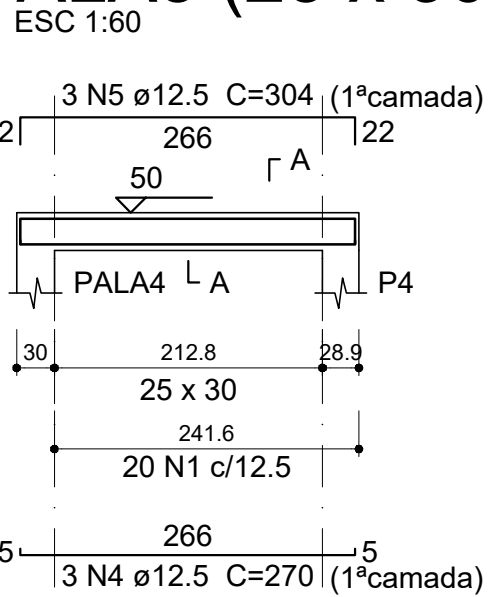
ALA4 (25 x 30)



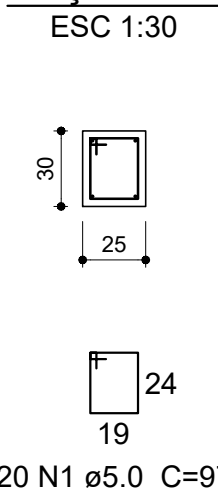
SEÇÃO A-A



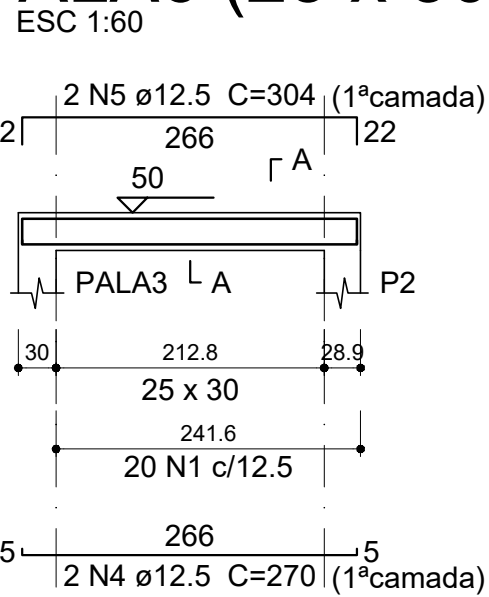
ALA5 (25 x 30)



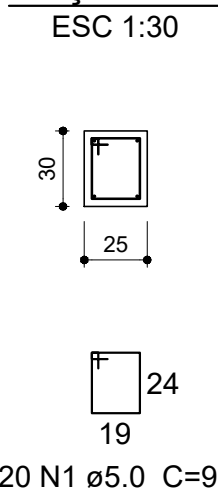
SEÇÃO A-A



ALA6 (25 x 30)

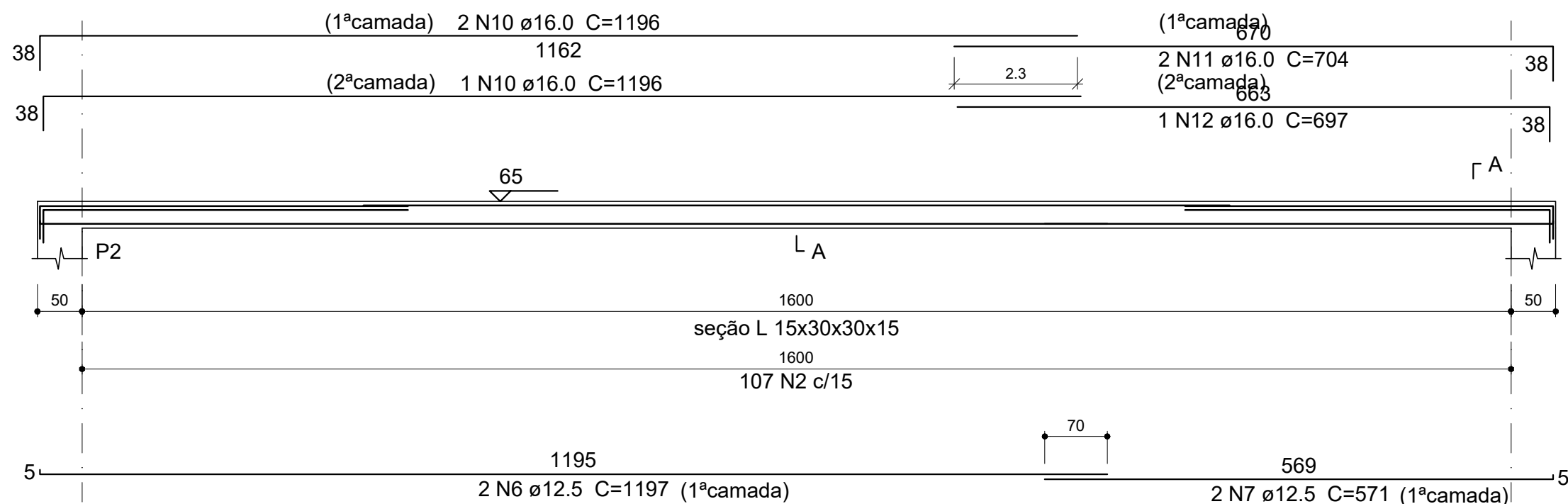


SEÇÃO A-A

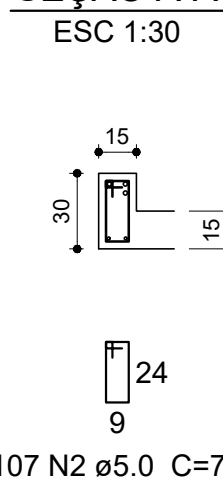


BATERODA1 (seção L 15x30x30x15)

ESC 1:60

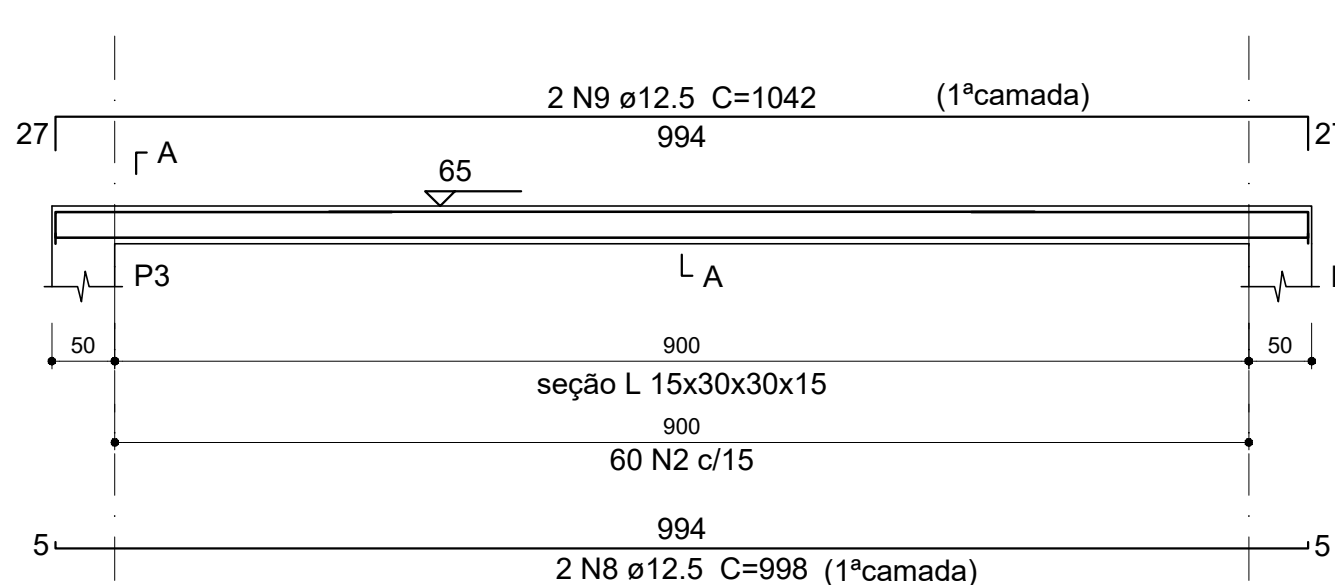


SEÇÃO A-A

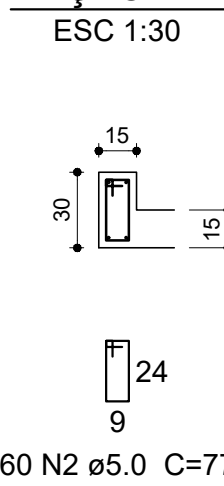


BATERODA2 (seção L 15x30x30x15)

ESC 1:60

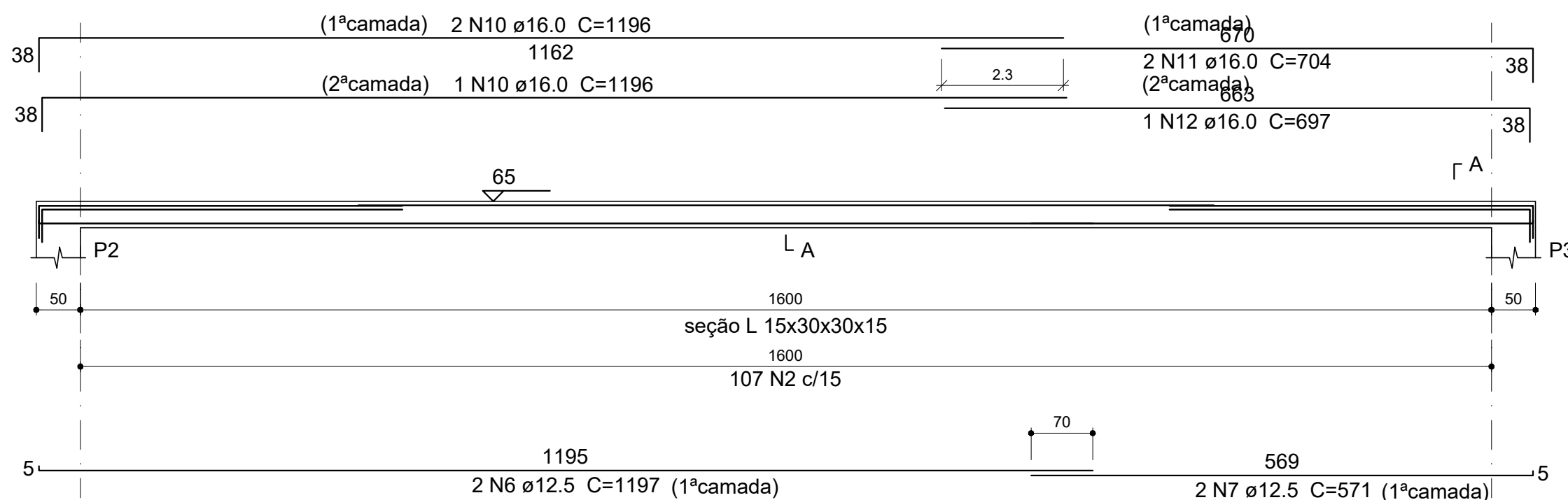


SEÇÃO A-A

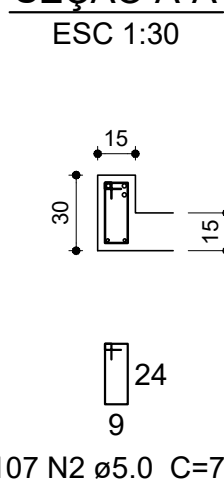


BATERODA3 (seção L 15x30x30x15)

ESC 1:60

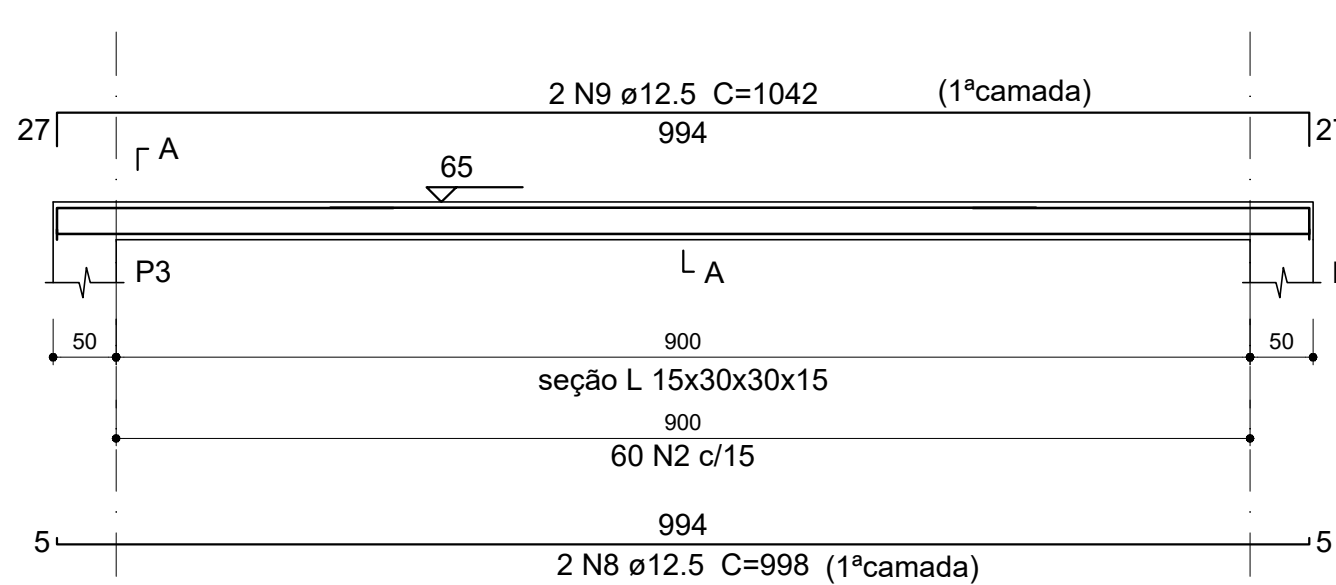


SEÇÃO A-A

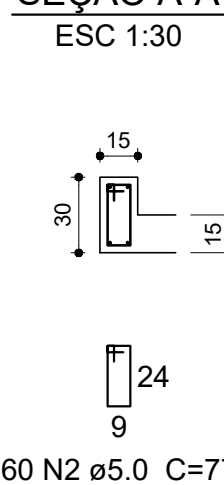


BATERODA4 (seção L 15x30x30x15)

ESC 1:60



SEÇÃO A-A



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	80	97	7760
	2	5.0	334	77	25718
CA50	3	6.3	318	50	15900
	4	12.5	11	270	2970
	5	12.5	11	304	3344
	6	12.5	4	1197	4788
	7	12.5	4	571	2284
	8	12.5	4	998	3992
	9	12.5	4	1042	4168
	10	16.0	6	1196	7176
	11	16.0	4	704	2816
	12	16.0	2	697	1394

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	159	42.8
	12.5	215.5	228.3
	16.0	113.9	197.7
CA60	5.0	334.8	56.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	468.8		
CA60	56.8		

Volume de concreto (C-35) = 3.01 m³  
Área de forma = 38.82 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 A 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			
VIGAS BATE RODAS 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	PRANCHA
INDICADA	SETEMBRO//2023	TEL: (048) 98419 24 26	07/09

VIGAS BATE RODAS PONTE RULIVAN

ESC 1/50