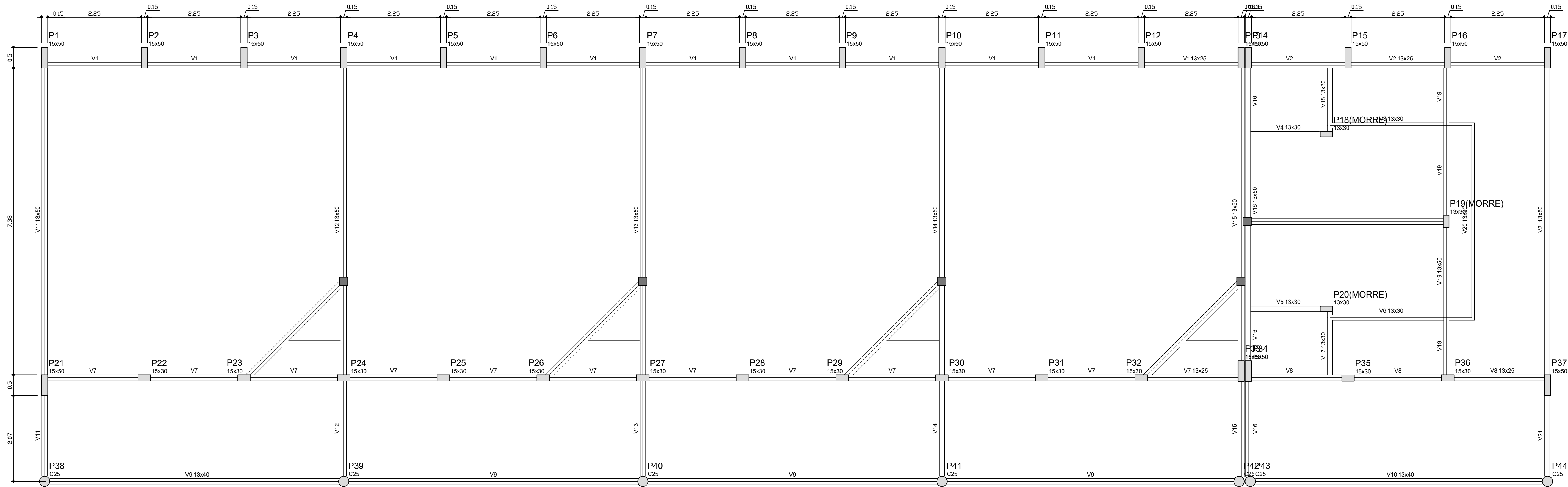


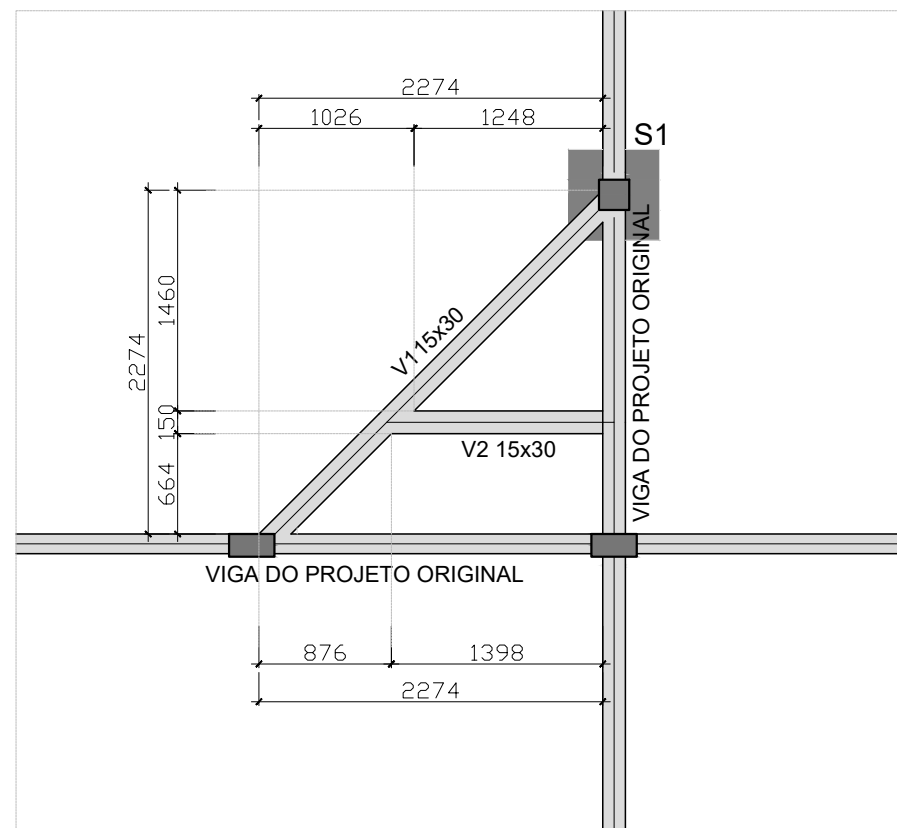
Vigas			
Nome	Seção	Elevação	Nível
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
V1	13x25	0	0
V2	13x25	0	0
V3	13x30	0	0
V4	13x30	0	0
V5	13x30	0	0
V6	13x30	0	0
V7	13x25	0	0
V8	13x25	0	0
V9	13x40	0	0
V10	13x40	0	0
V11	13x50	0	0
V12	13x50	0	0
V13	13x50	0	0
V14	13x50	0	0
V15	13x50	0	0
V16	13x50	0	0
V17	13x30	0	0
V18	13x30	0	0
V19	13x50	0	0
V20	13x30	0	0
V21	13x50	0	0

Características dos materiais	
fck	Ecs
250	238000

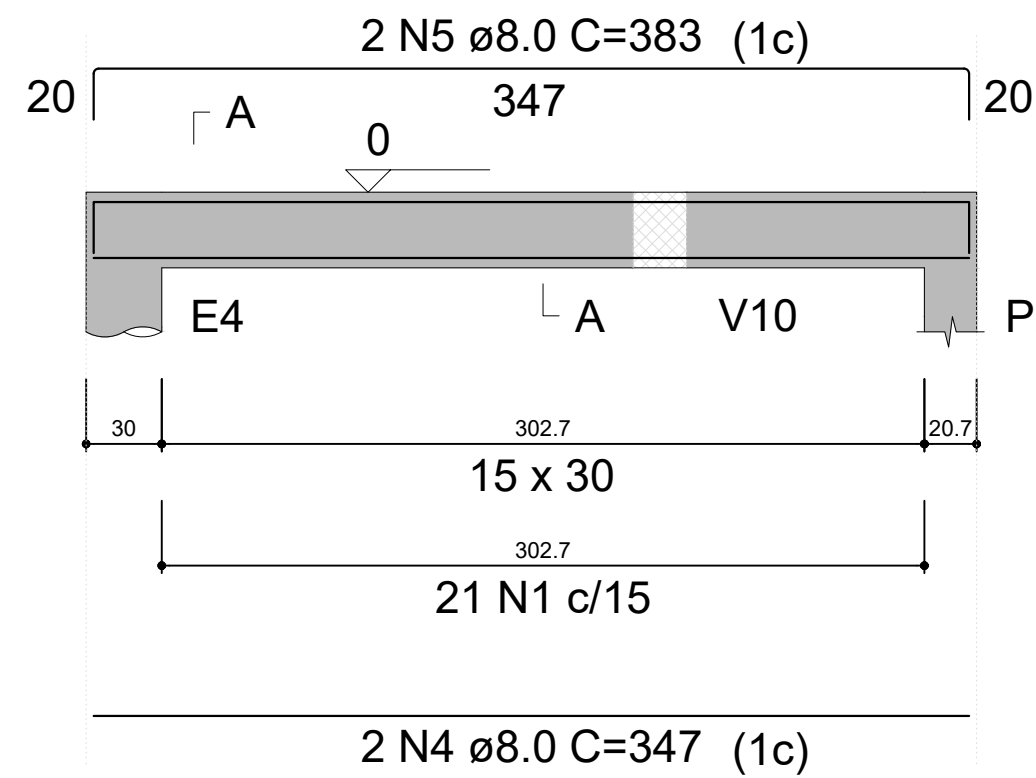


# 1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000

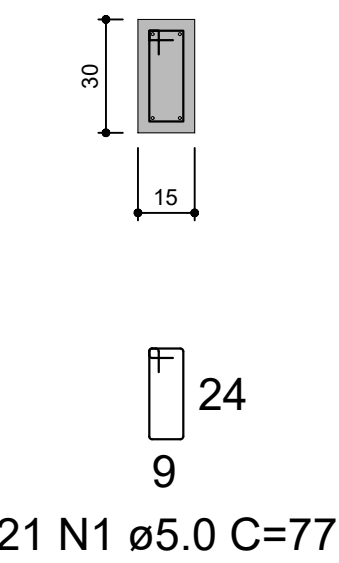
ESCALA 1/50



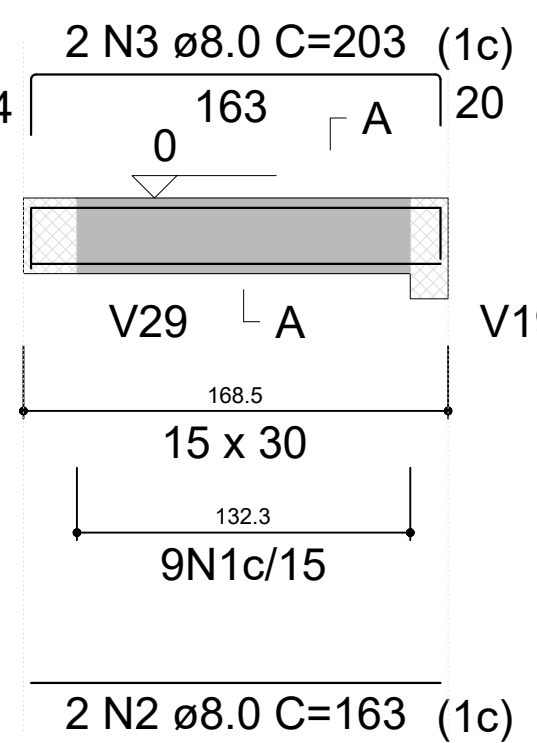
V1  
ESC 1:30



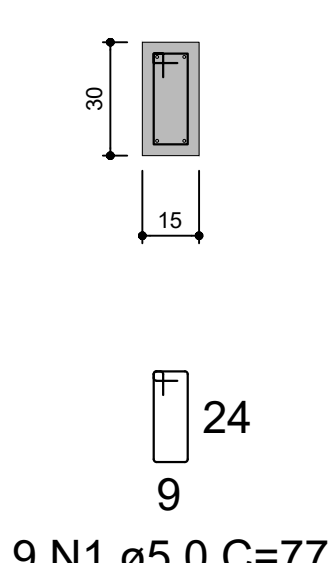
SEÇÃO A-A  
ESC 1:20



V2  
ESC 1:30



SEÇÃO A-A  
ESC 1:20



## RESUMO DO AÇO

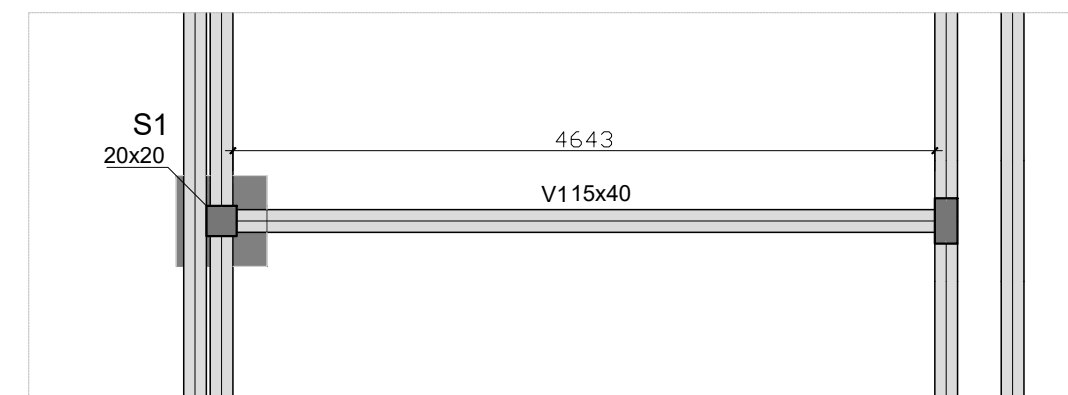
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	21.9	8.6
CA60	5.0	23.1	3.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	8.6		
CA60	3.6		

Volume de concreto (C-25) = 0.23 m³  
Área de forma = 3.91 m²

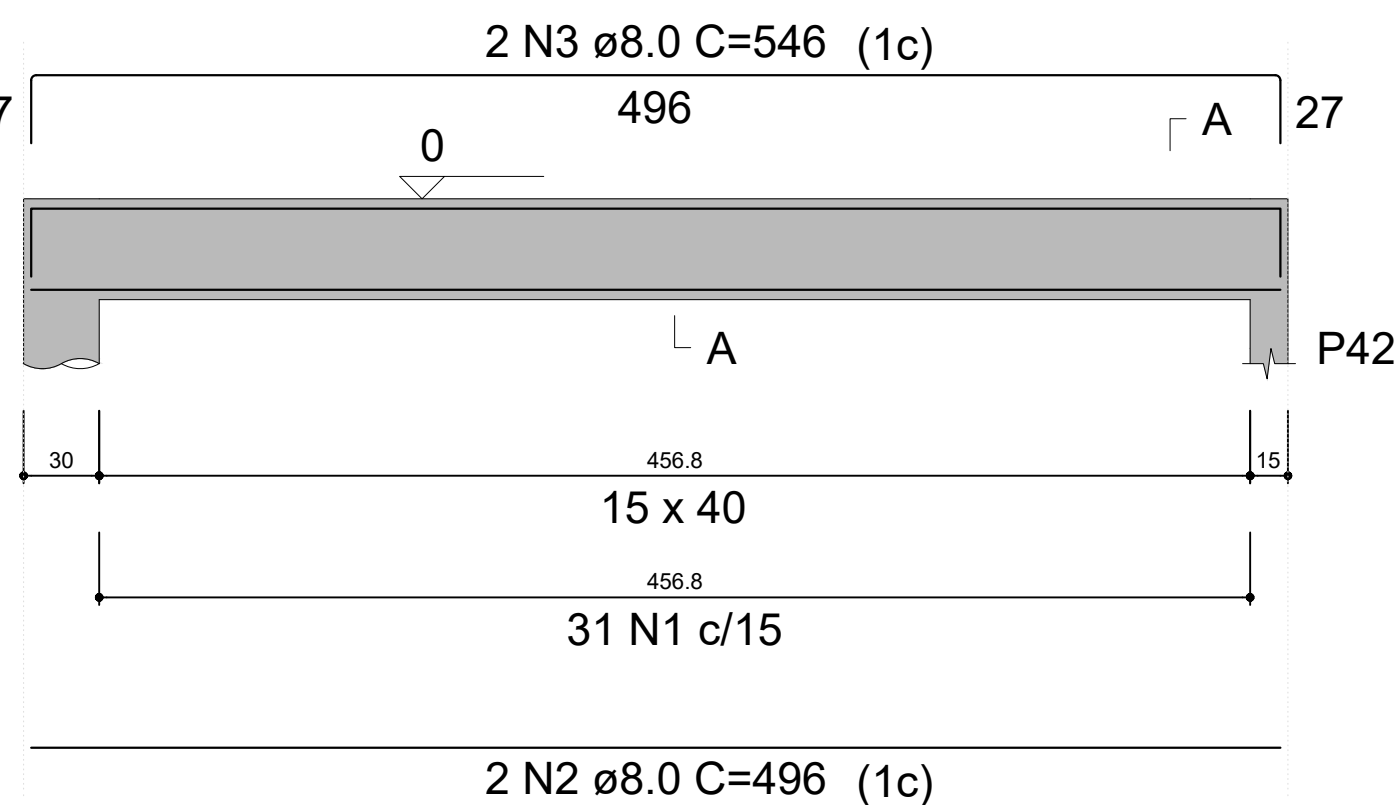
ATENÇÃO: QUANTITATIVO PARA 1 ENTRADA

## 2 DETALHAMENTO DAS VIGAS DAS ENTRADAS DAS SALAS

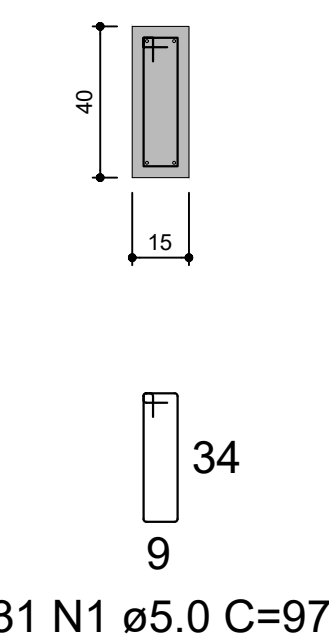
ESCALA INDICADA



V1  
ESC 1:30



SEÇÃO A-A  
ESC 1:20



## RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	20.8	8.2
CA60	5.0	30.1	4.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	8.2		
CA60	4.6		

Volume de concreto (C-25) = 0.30 m³  
Área de forma = 4.77 m²

## 3 DETALHAMENTO DAS VIGAS DE DIVISA DOS SANITÁRIOS

ESCALA INDICADA

<b>FNDE</b> Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação <b>Ministério da Educação</b> <b>GOVERNO FEDERAL</b> <b>BRASIL</b> PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA					
PROJETO PADRÃO - FNDE					
PROPRIETÁRIO: :					
ENDEREÇO:					
MUNICÍPIO - UF:					
PROPRIETÁRIO					
RESP. TÉCNICO		CREA			
AUTOR DO PROJETO		CAU			
DILFO		CREA			
		RA			
OBSERVAÇÕES:					
ESCOLA 12 SALAS DE AULA					
PROJETO DE ESTRUTURA					
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		BLOCO E: PEDAGÓGICO FORMAS NÍVEL 000			
REVISÃO		ESCALA INDICADA			
FORMATO (1189x594)		DATA EMISSÃO MARÇO/2014			
		PRANCHA			
		25/42			

SCF