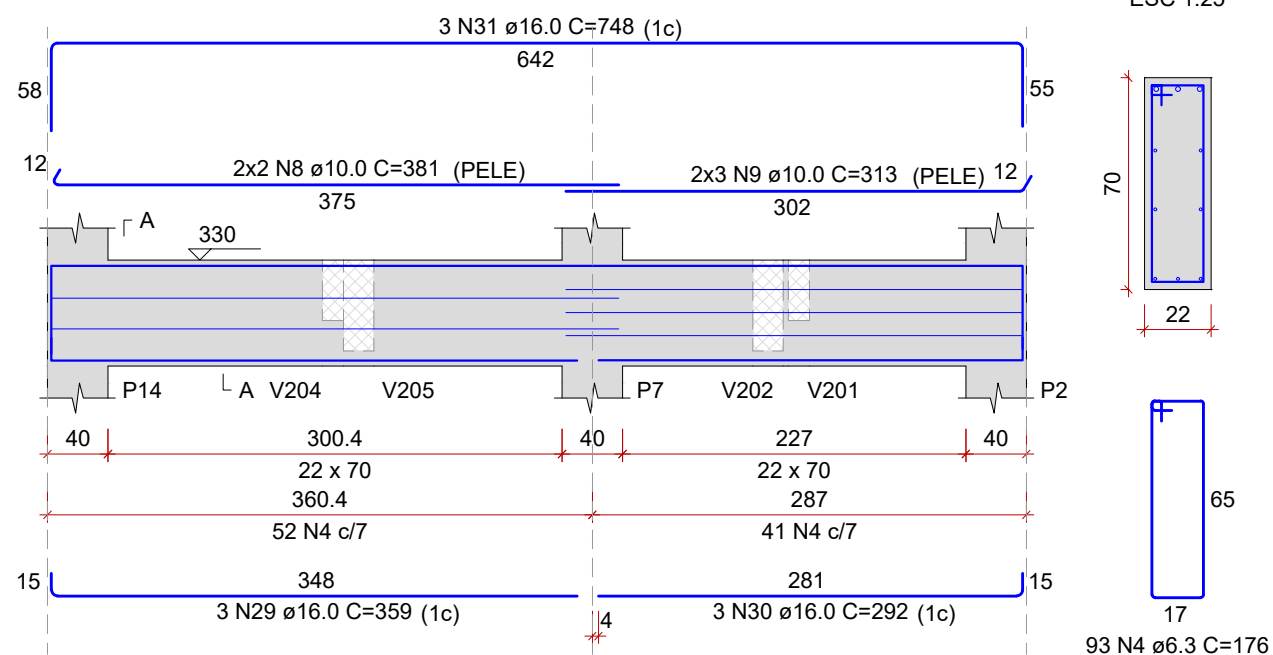


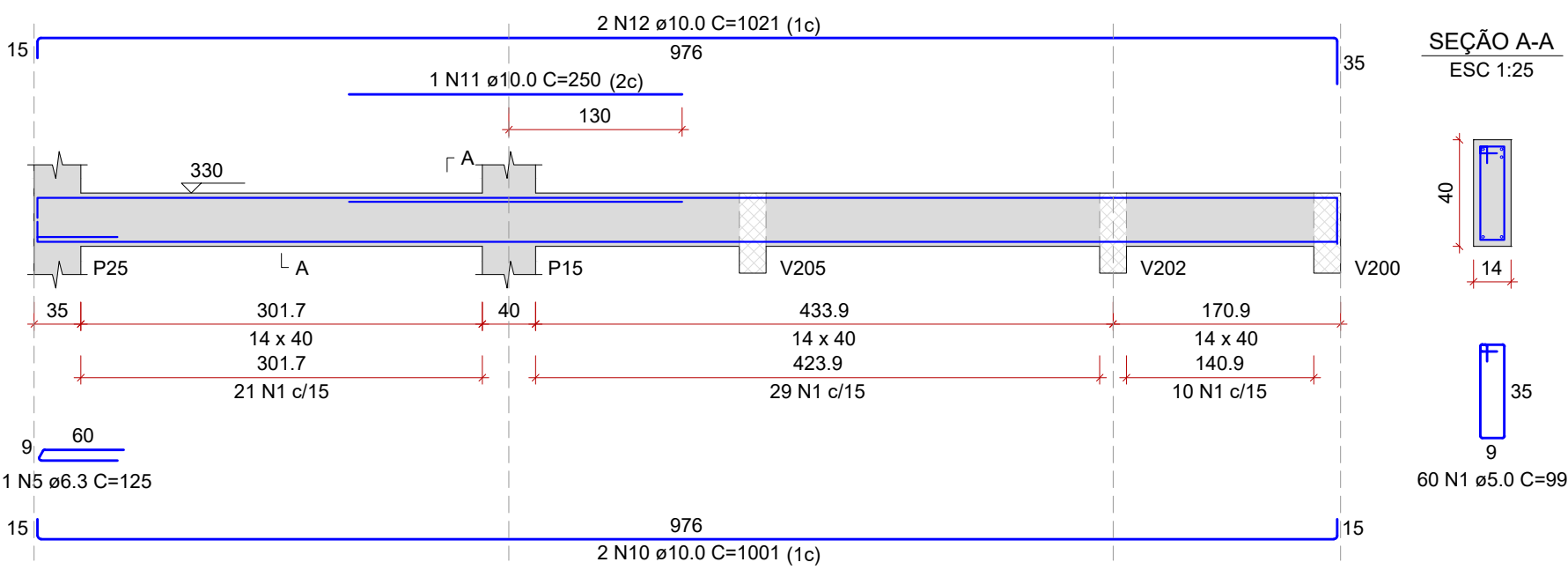
### V227

ESC 1:50



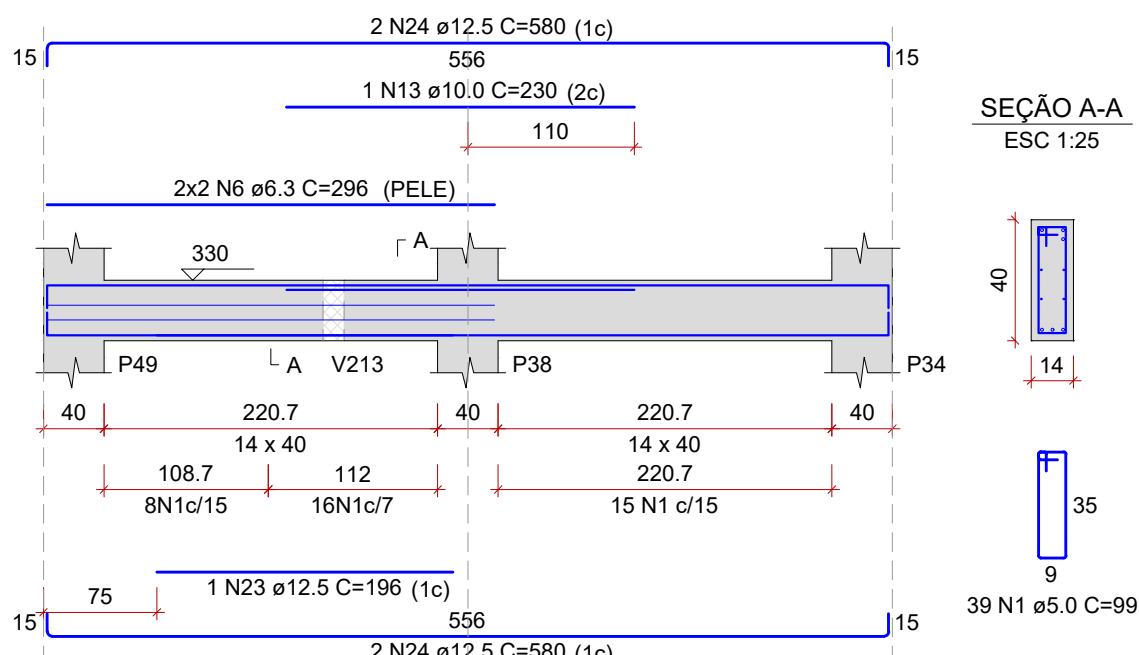
### V228

ESC 1:50



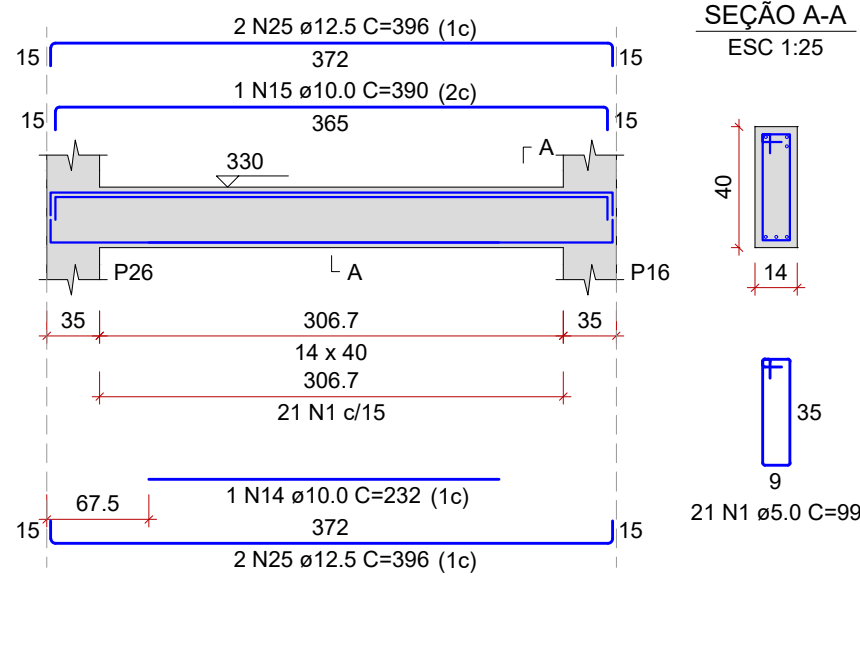
### V229

ESC 1:50



### V230

ESC 1:50

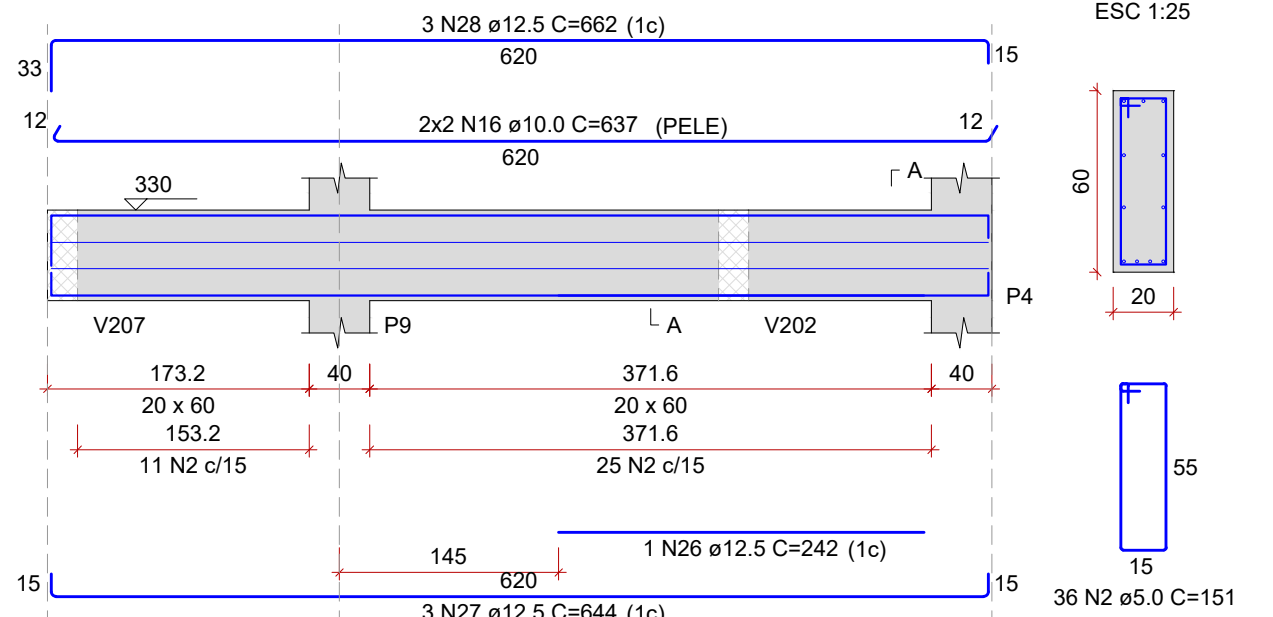


### RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	226	99	22374
CA50	2	5.0	36	151	5436
	3	5.0	40	139	5560
	4	6.3	93	176	16368
	5	6.3	1	125	125
	6	6.3	4	296	1184
	7	6.3	6	620	3720
	8	10.0	4	381	1524
	9	10.0	6	313	1878
	10	10.0	2	1001	2002
	11	10.0	1	250	250
	12	10.0	2	1021	2042
	13	10.0	1	230	230
	14	10.0	1	232	232
	15	10.0	1	390	390
	16	10.0	4	637	2548
	17	10.0	4	219	876
	18	10.0	4	397	1588
	19	10.0	1	377	377
	20	10.0	2	639	1278
	21	10.0	2	659	1318
	22	10.0	6	976	5856
	23	12.5	1	196	196
	24	12.5	4	580	2320
	25	12.5	10	396	3960
	26	12.5	1	242	242
	27	12.5	3	644	1932
	28	12.5	3	662	1986
	29	16.0	3	359	1077
	30	16.0	3	292	876
	31	16.0	3	748	2244

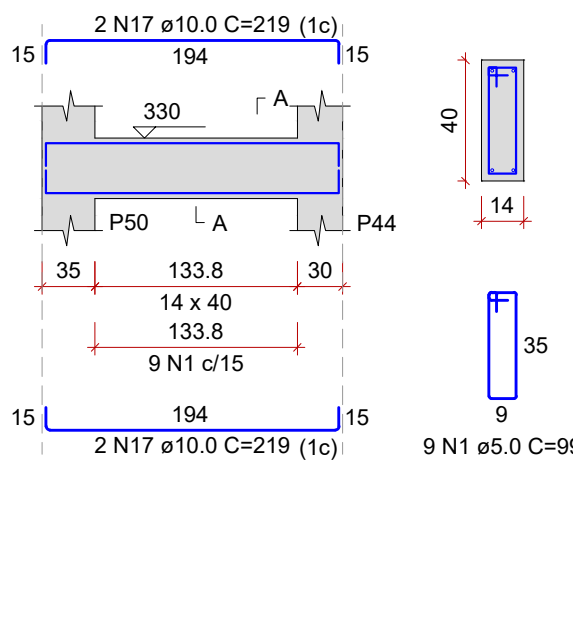
### V231

ESC 1:50



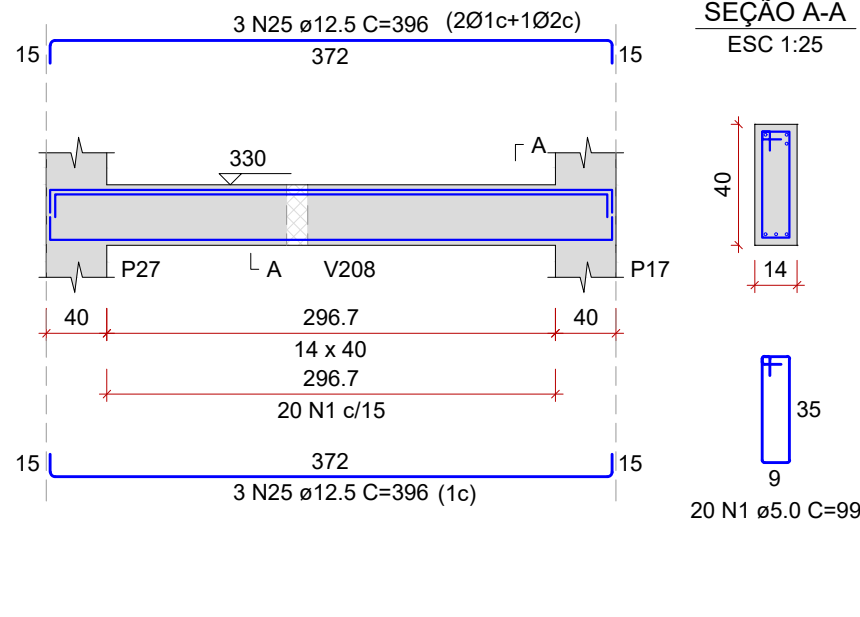
### V232

ESC 1:50



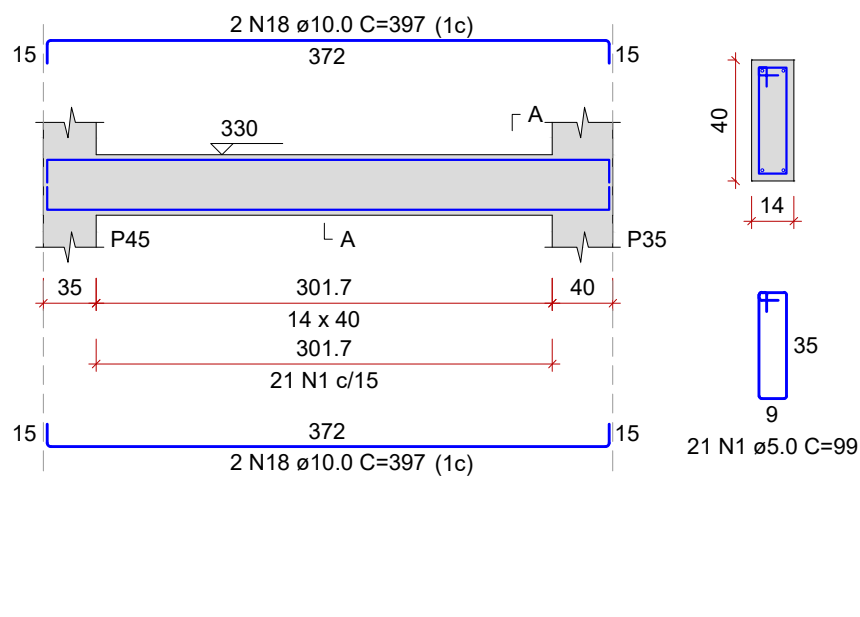
### V233

ESC 1:50



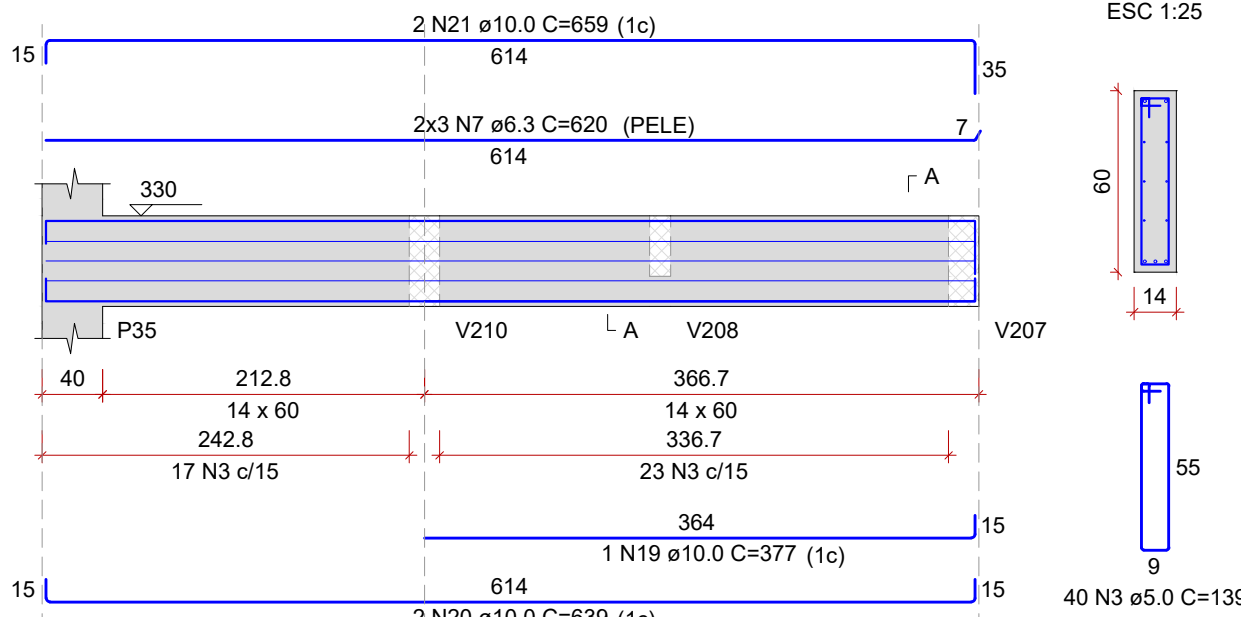
### V234

ESC 1:50



### V235

ESC 1:50



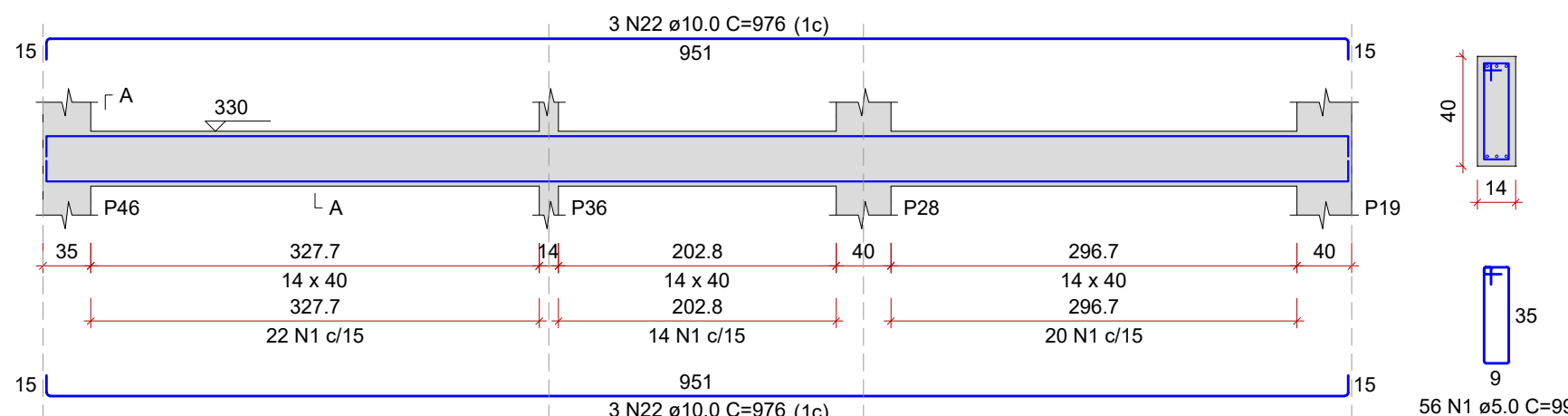
### RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	214	52.4
	10.0	223.9	138
	12.5	106.4	102.5
CA60	16.0	42	66.2
	5.0	333.7	51.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	359.1		
CA60	51.4		

Volume de concreto (C-25) = 4.41 m³  
Área de forma = 63.51 m²

### V236

ESC 1:50



### LEITURA DAS ARMADURAS

SEM ESCALA - COTAS EM CENTÍMETROS

### Tabela de Conversões e Pinos de Dobramento

AÇO	DIAM (mm)	DIAM (pol)	PINO (D) (cm)
CA60	5.0	3/16	3*
CA50	6.3	1/4	3
CA50	8.0	5/16	4
CA50	10.0	3/8	5
CA50	12.5	1/2	6.5
CA50	16.0	5/8	8

\* Para Estribos, D=1,5

Quantidades de Barras = 2 Barras

Número da Barra no Detalhamento = N3

Bitola = ø10.0mm ou 3/8"

Espaçamento entre as Barras = 15cm

Comprimento Total da Barra = 655cm

Comprimento Horizontal = 600cm

Dobra na Extremidade = 30cm

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ASSINATURA - PROPRIETÁRIO: (REPRESENTANTE)

REVISÃO

DATA

ALTERAÇÕES

## PROJETO ESTRUTURAL



RUA: XV DE NOVEMBRO, Nº 737  
CEP: 89160-015 -CENTRO  
RIO DO SUL/SC  
FONE/FAX: (47) 3531-4242  
E-mail: amavi@amavi.org.br  
http://www.amavi.org.br

OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	
PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE WITMARSUM	
ENDEREÇO:		RUA 25 DE JULHO - CENTRO - WITMARSUM/SC	
CONTEÚDO:		DESENHO:	
- VIGAS 200 (V227 à V236)		EDUARDO FIGUEIREDO	
ÁREA:		440,22 m²	
ESCALA:		INDICADA	
DATA:		17/09/2021	
TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.			

FOLHA:  
EST  
17/20

## VIGAS 200 (V227 à 236)

Escala Indicada