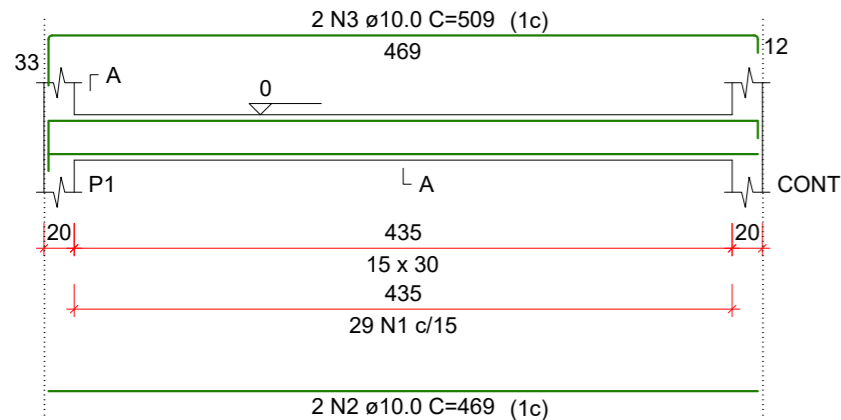


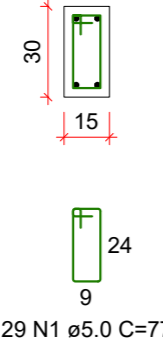
## V1

ESC 1:50



### SEÇÃO A-A

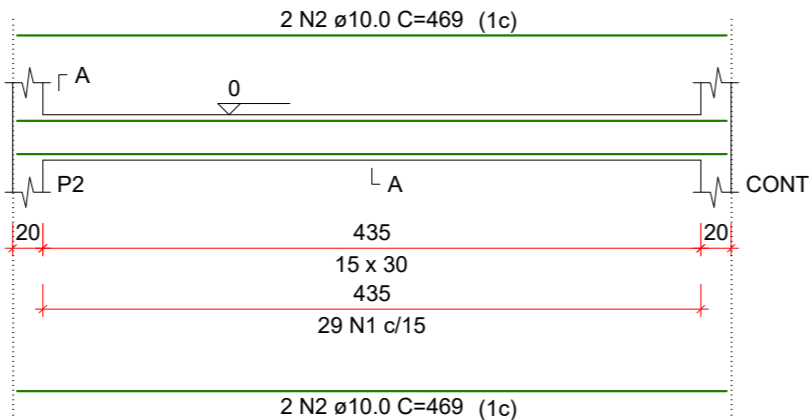
ESC 1:25



29 N1 ø5.0 C=77

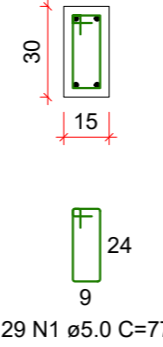
## V2

ESC 1:50



### SEÇÃO A-A

ESC 1:25



29 N1 ø5.0 C=77

V1  
V4

### RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	206	77	15862
CA50	2	10.0	12	469	5628
	3	10.0	4	509	2036
	4	10.0	2	955	1910
	5	10.0	2	495	990
	6	10.0	2	1198	2396
	7	10.0	2	319	638

### RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	136	83.8
CA60	5.0	158.6	24.4

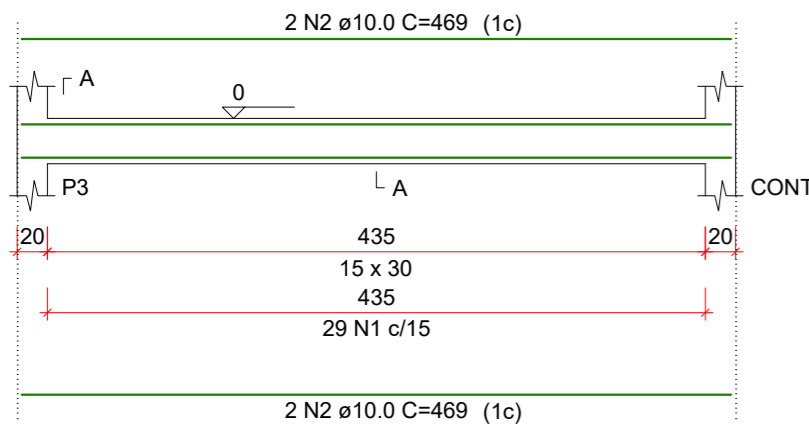
PESO TOTAL (kg)

CA50 83.8  
CA60 24.4

Volume de concreto (C-30) = 1.38 m³  
Área de forma = 23.03 m²

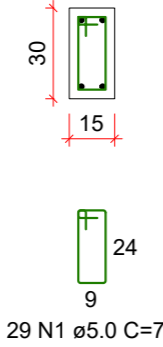
## V3

ESC 1:50



### SEÇÃO A-A

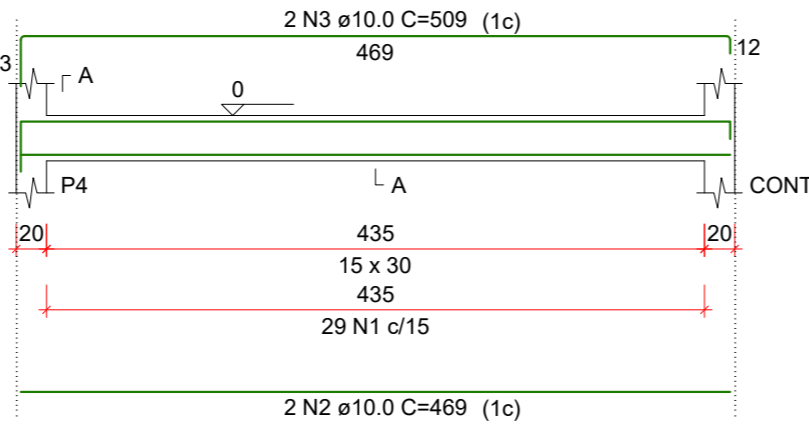
ESC 1:25



29 N1 ø5.0 C=77

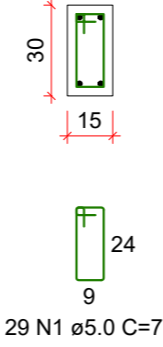
## V4

ESC 1:50



### SEÇÃO A-A

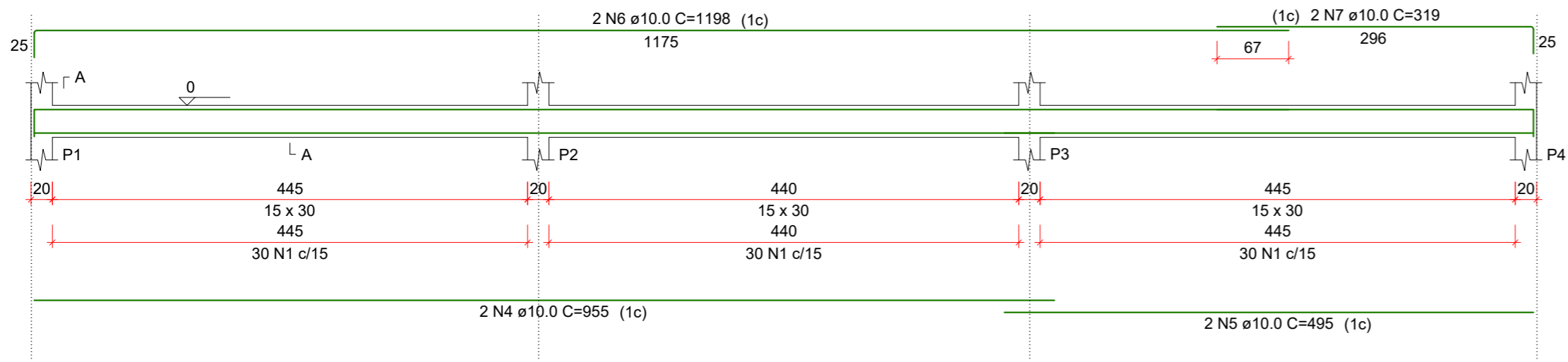
ESC 1:25



29 N1 ø5.0 C=77

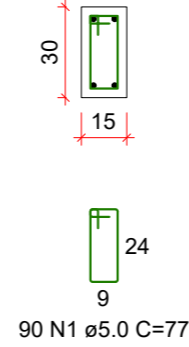
## V5

ESC 1:50



### SEÇÃO A-A

ESC 1:25



90 N1 ø5.0 C=77

Aprovações:



Rua Roberto Trompowski,68 - 2º andar / Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

## PREFEITURA DE CATANDUVAS

Obra:

### AMPLIAÇÃO E REFORMA DA GARAGEM DE MÁQUINAS

Local da Obra:

RUA WALDEMAR BORTOLON, 1449 - CATANDUVAS - SC

Conteúdo:

### DETALHAMENTO DAS VIGAS DE BALDRAME

Responsável Técnico:

Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - Crea/SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil- Crea/SC 162.237-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - Crea/SC 50.805-8  
Fábio Zilio Caron - Eng. Civil - Crea/SC 140.642-7  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - Crea/SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - Crea/SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil- Crea/SC 166.933-0

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

Assinatura Responsável Técnico

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Desenho:

Data:

Escala:

Área Total:

Fábio Z. Caron

Abril / 2023

Indicada (s)

EST  
04/08