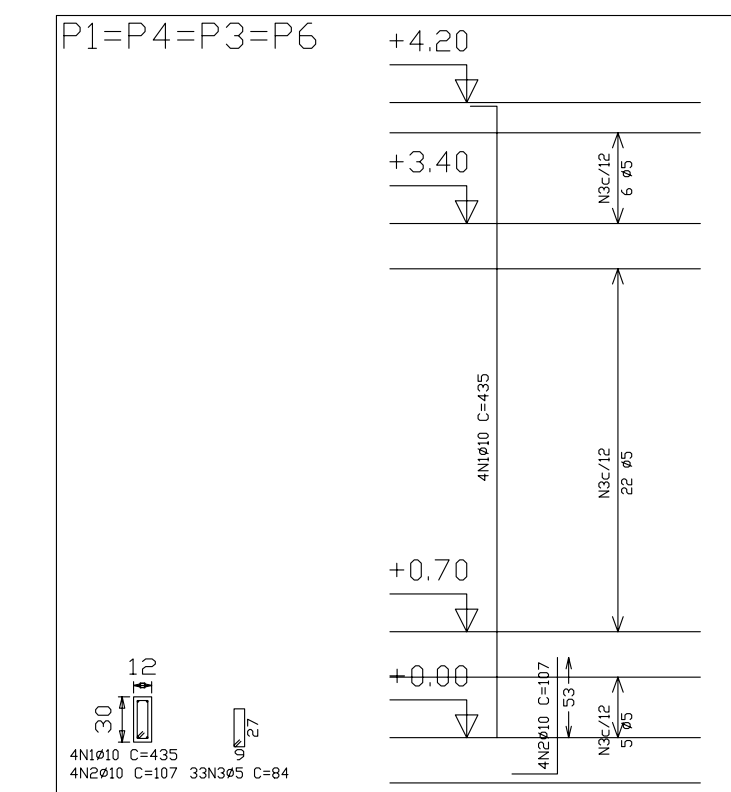
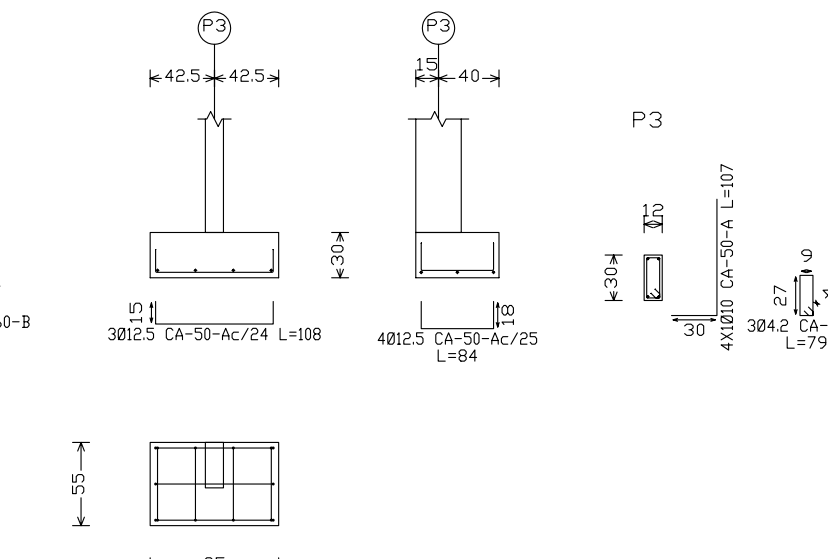
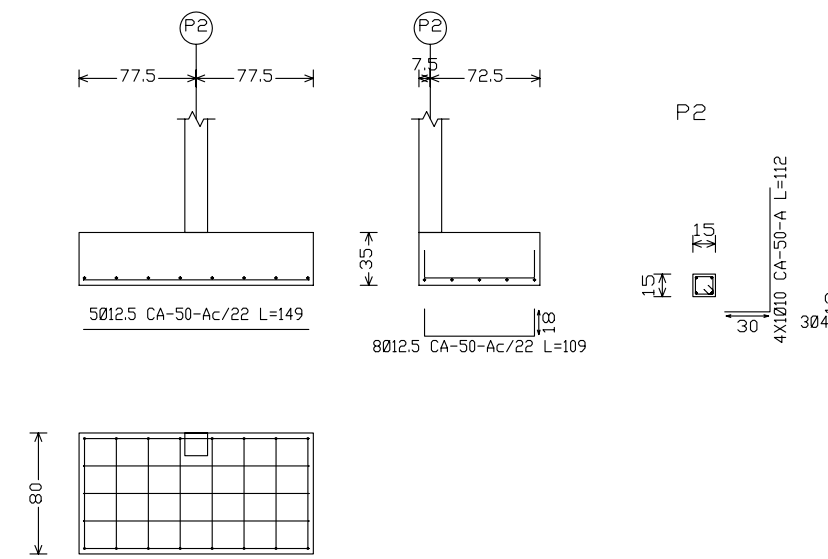
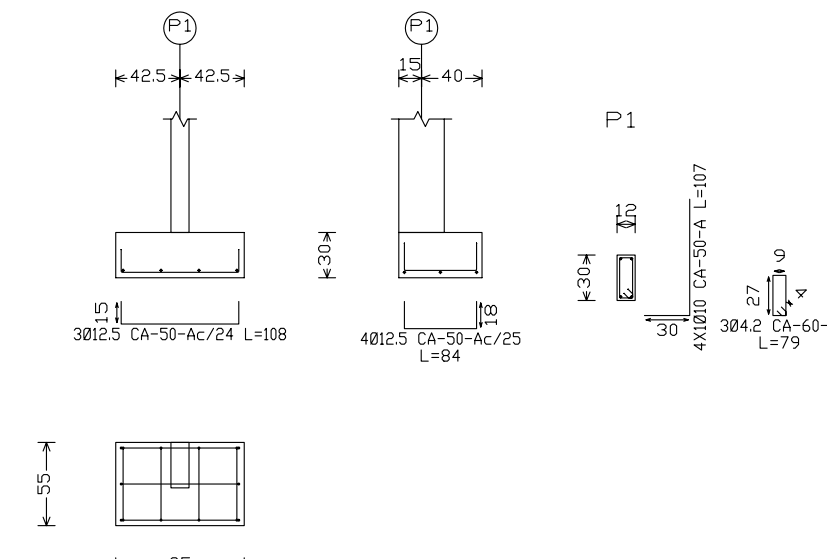
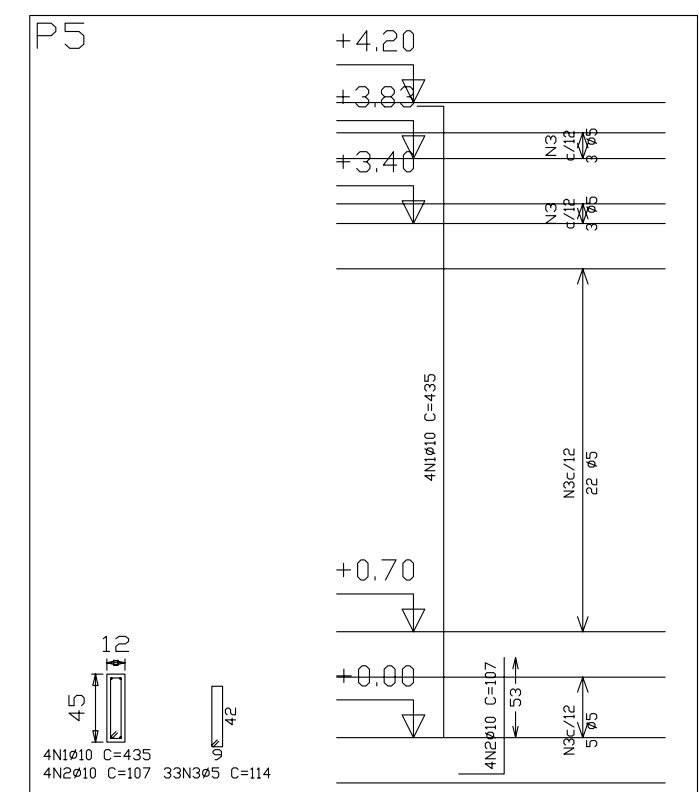
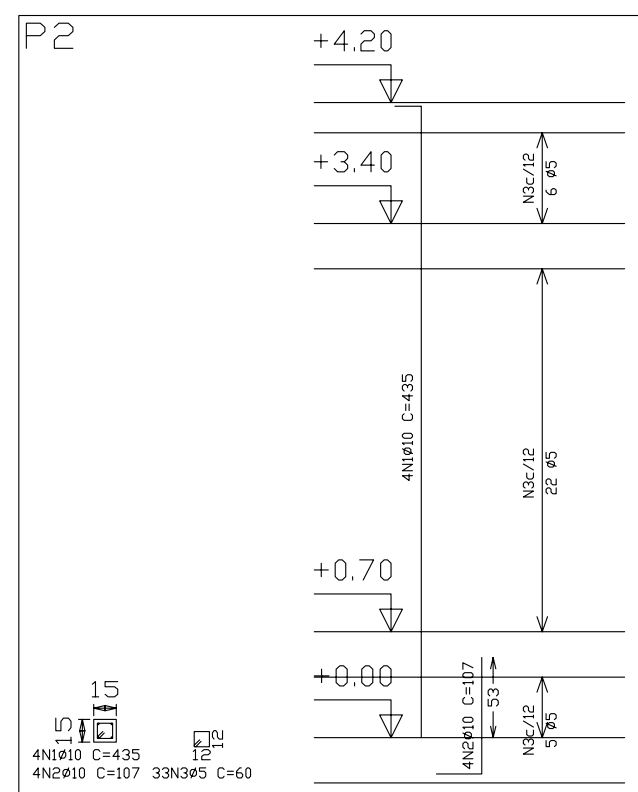


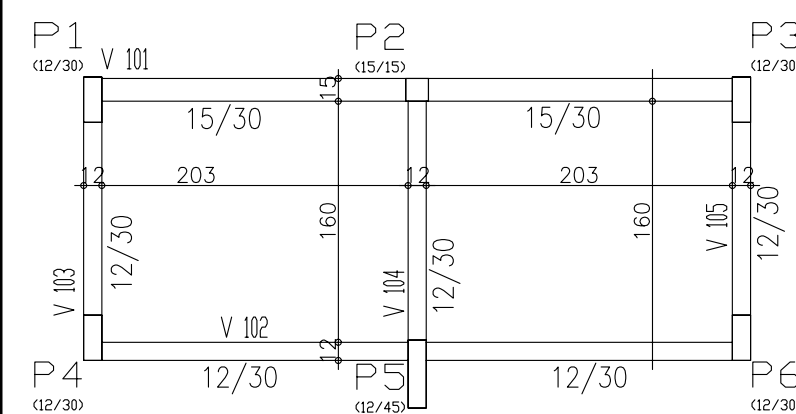
Localização de Pilares e Sapatas  
Escala: 1:50



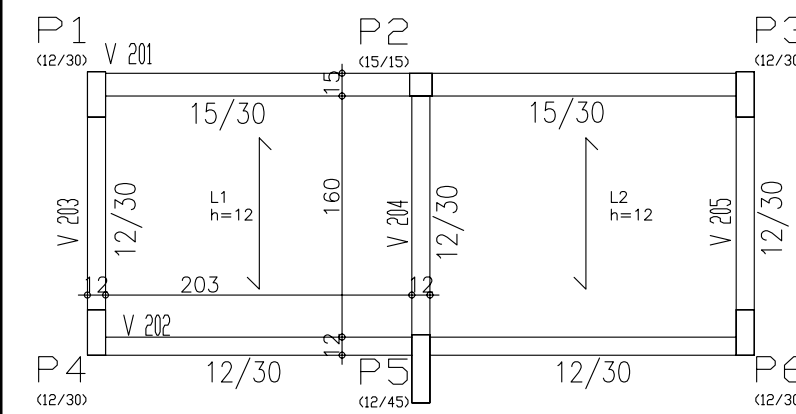
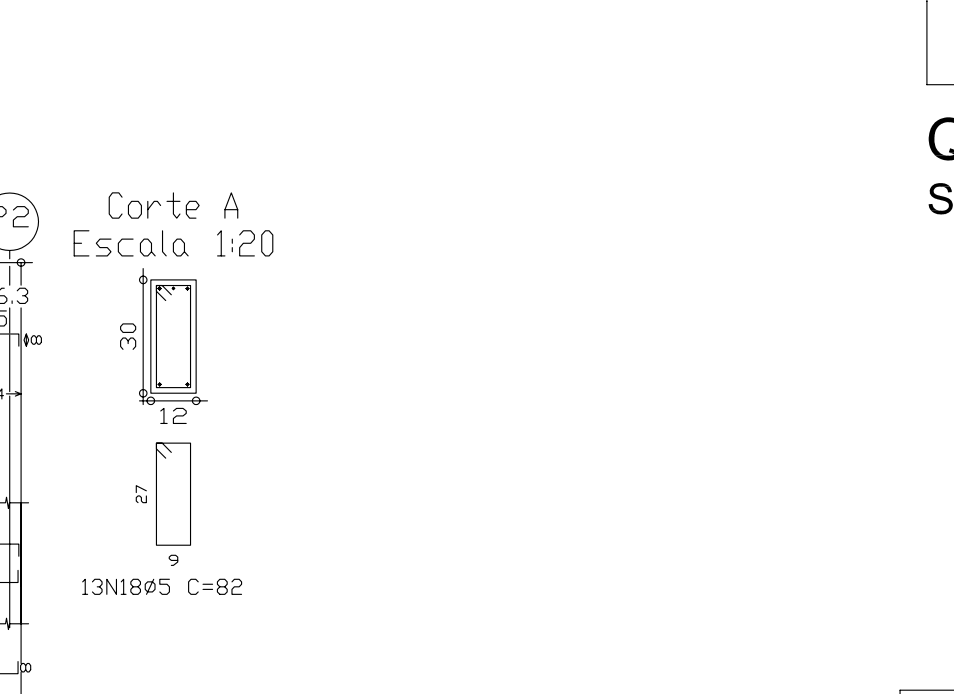
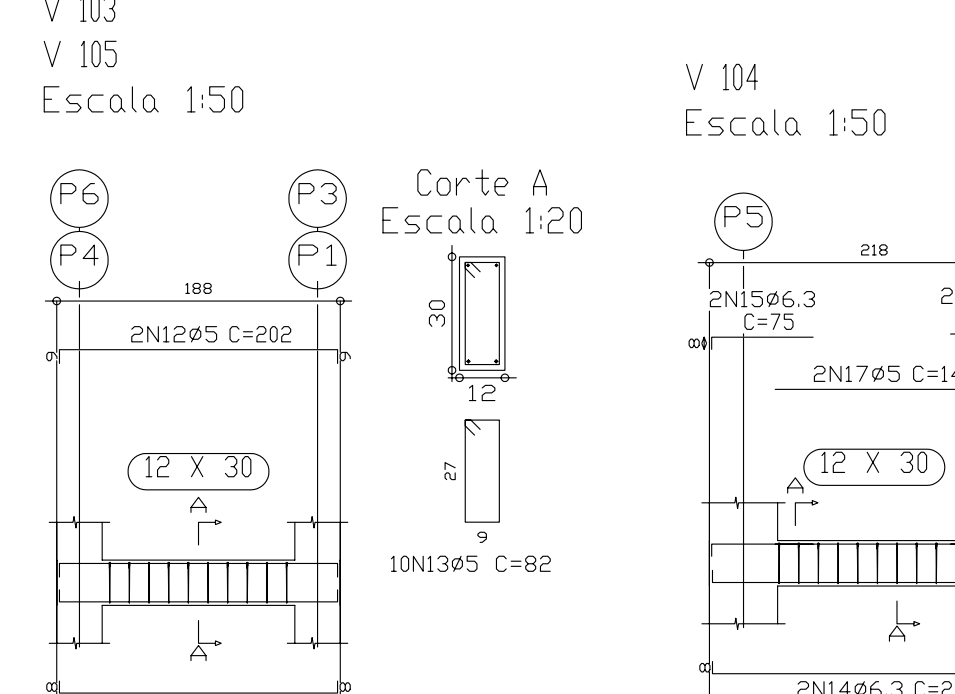
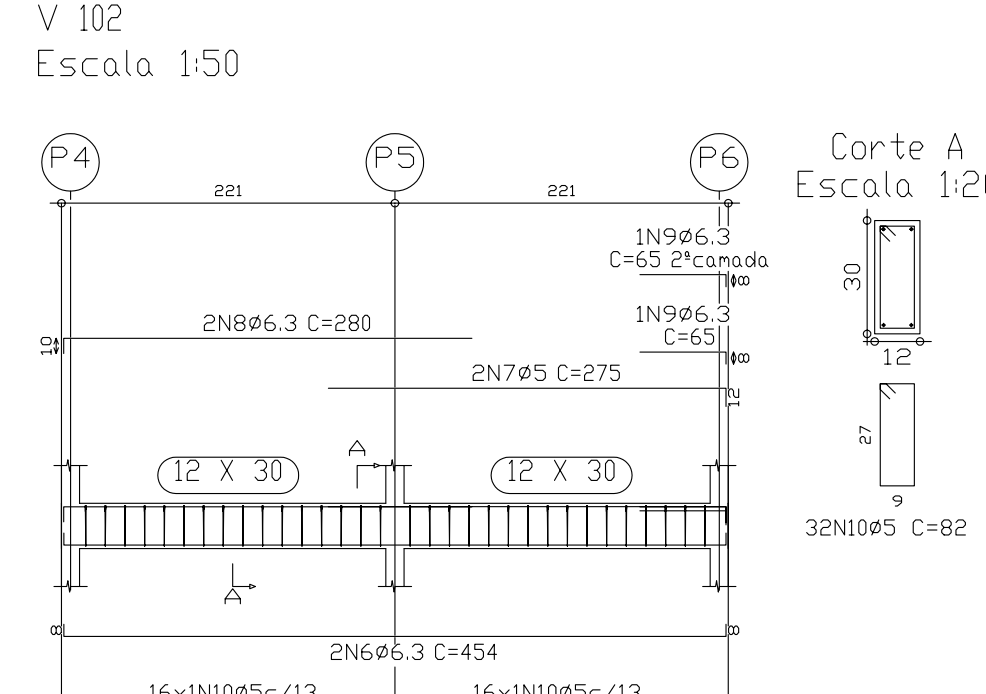
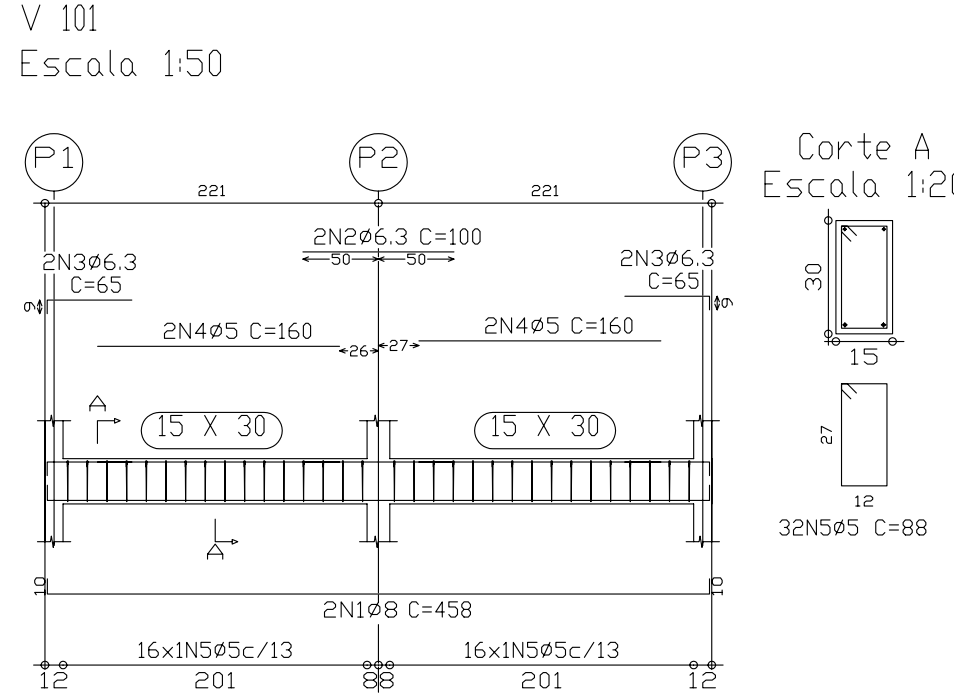
Detalhe de pilares  
Escala: 1:50



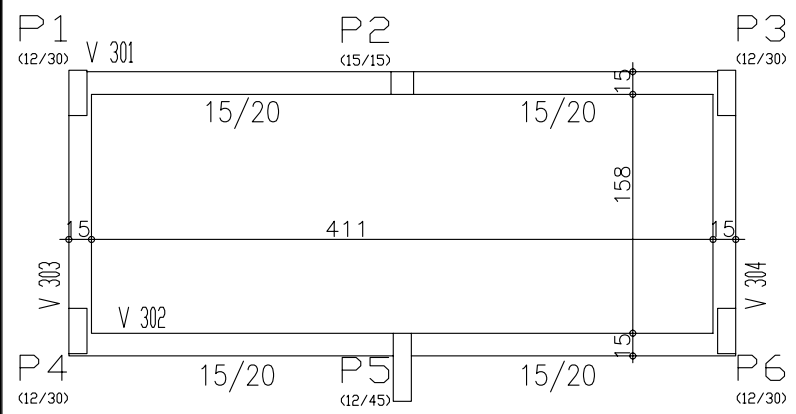
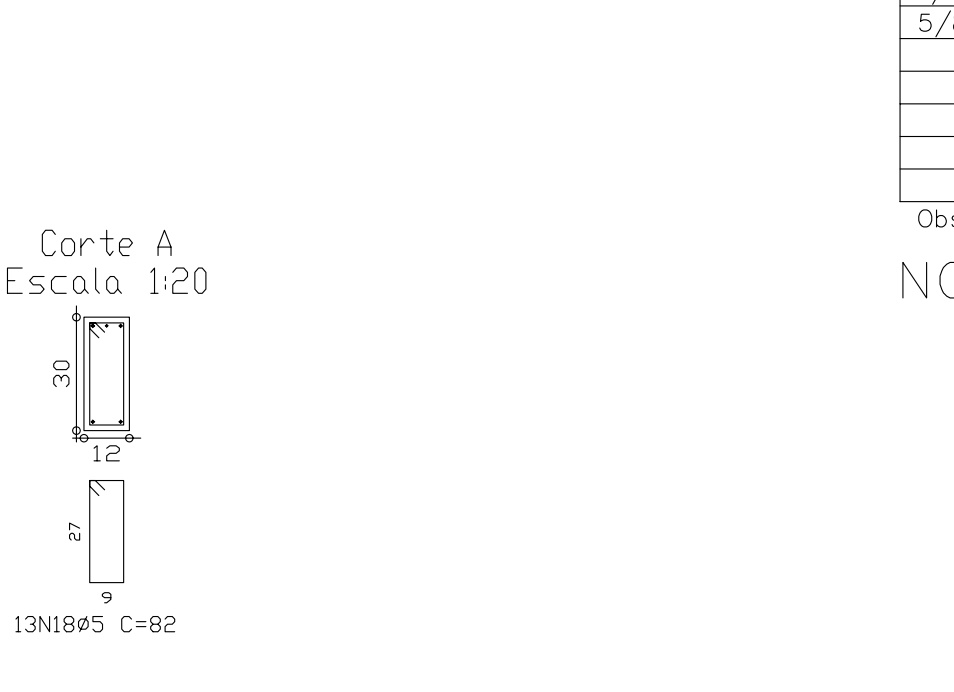
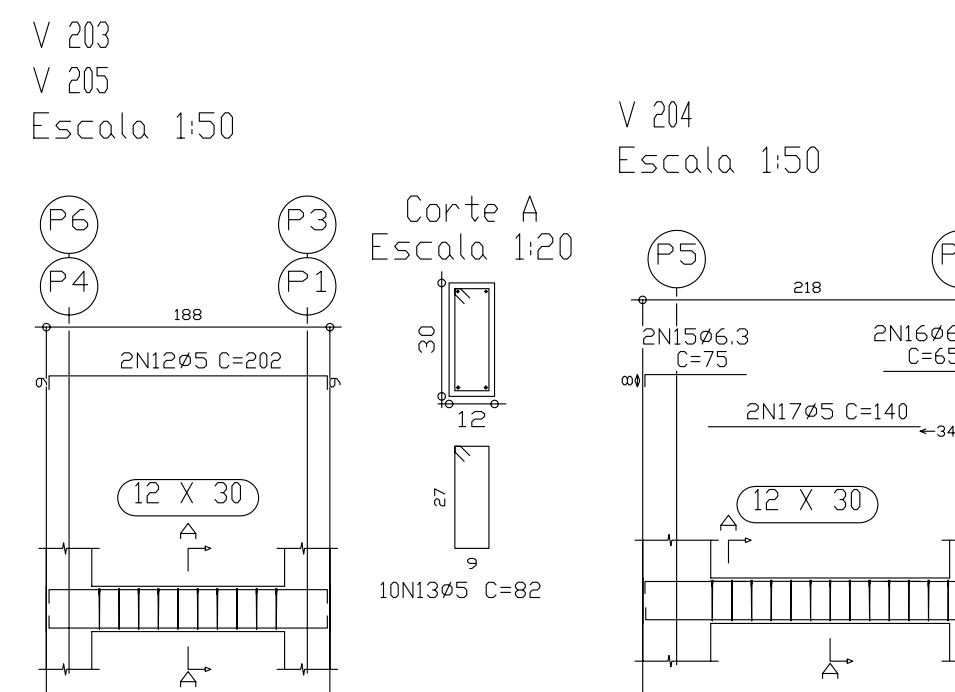
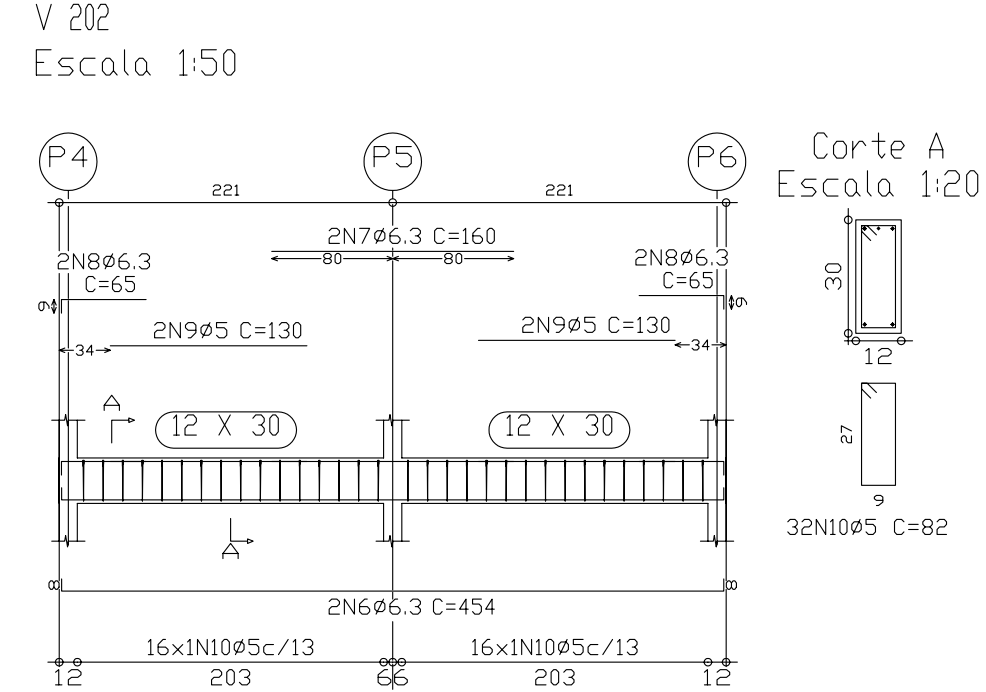
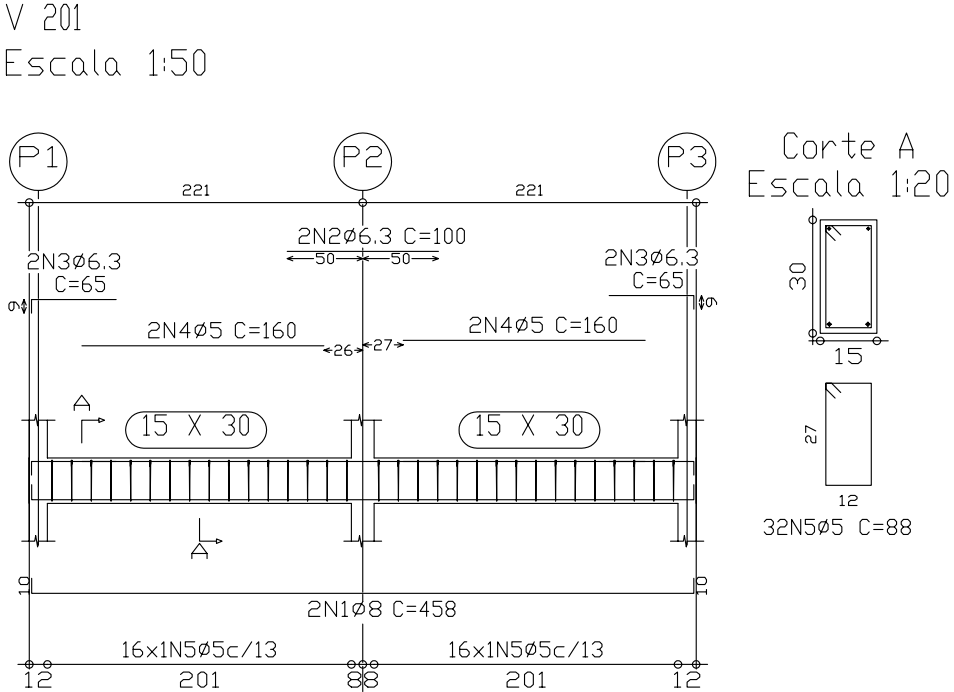
Detalhamento das Sapatas  
Escala: 1:50



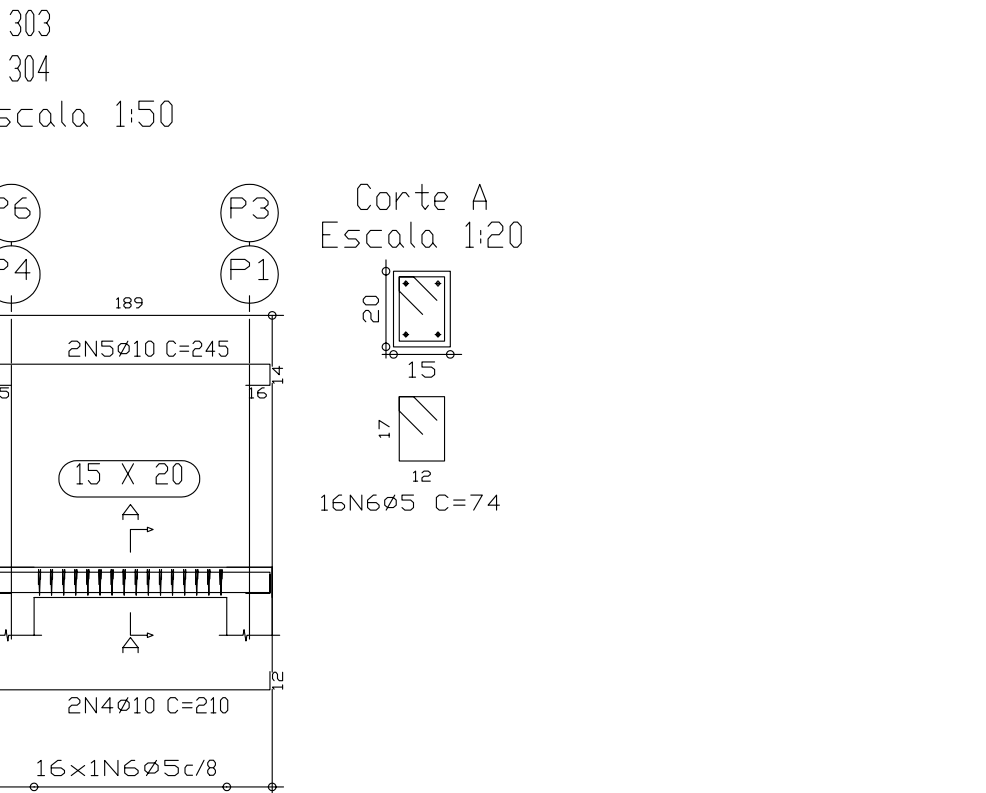
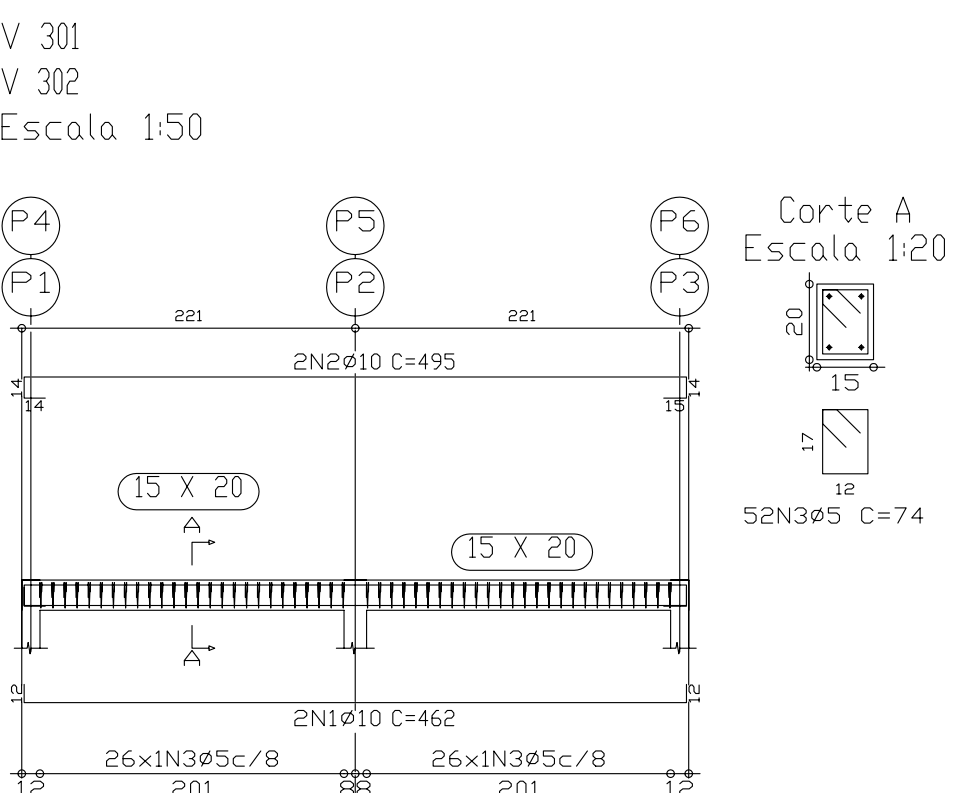
Planta de formas Baldrame  
Escala: 1:50



Planta de formas Viga Superior  
Escala: 1:50



Planta de formas Viga da Platibanda  
Escala: 1:50



P1=P4 P3=P6	P2	P5
40x100 CA-50-A L=107 30x42 CA-60-B L=79	40x100 CA-50-A L=107 30x42 CA-60-B L=79	40x100 CA-50-A L=107 30x42 CA-60-B L=79
40x100 CA-50-A L=107 30x42 CA-60-B L=79	40x100 CA-50-A L=107 30x42 CA-60-B L=79	40x100 CA-50-A L=107 30x42 CA-60-B L=79
40x100 CA-50-A L=107 30x42 CA-60-B L=79	40x100 CA-50-A L=107 30x42 CA-60-B L=79	40x100 CA-50-A L=107 30x42 CA-60-B L=79
40x100 CA-50-A L=107 30x42 CA-60-B L=79	40x100 CA-50-A L=107 30x42 CA-60-B L=79	40x100 CA-50-A L=107 30x42 CA-60-B L=79

FECHAMENTO PLATIBANDA

PISO 3

CINTA

BALDRAME

Fundação

Quadro de pilares  
S/ Escala

AÇO CA-50				AÇO CA-60			
BITOLA	Kg/m	m	KG	BITOLA	Kg/m	m	KG
1/4" = 6,3mm	0,248	84,52	20,96	4,2	0,109	14,40	1,57
5/16" = 8mm	0,393	18,32	7,20	5	0,157	329,99	51,81
3/8" = 10mm	0,624	53,84	33,60	6	0,222	—	—
1/2" = 12,5mm	0,963	56,47	56,31	SUBTOTAL		53,38	—
5/8" = 16mm	1,570	—	—	DEMAIS MATERIAIS			
20	2,480	—	—				
25	4,00	—	—	Descrição	Unid.	Quant.	
32	6,30	—	—	Concreto	m <sup>3</sup>	3,79	
40	10,00	—	—	Formas	m <sup>2</sup>	43,68	
SUBTOTAL		118,07	Laje Pré Fabr.	m <sup>2</sup>	7,39		

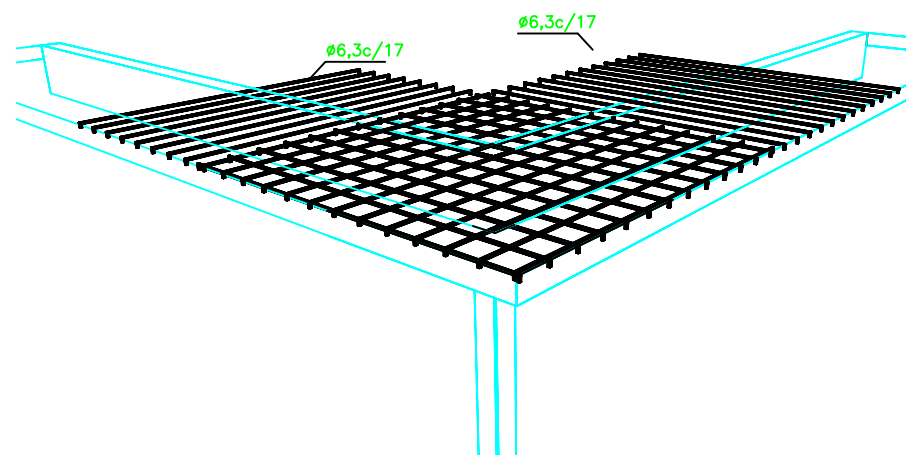
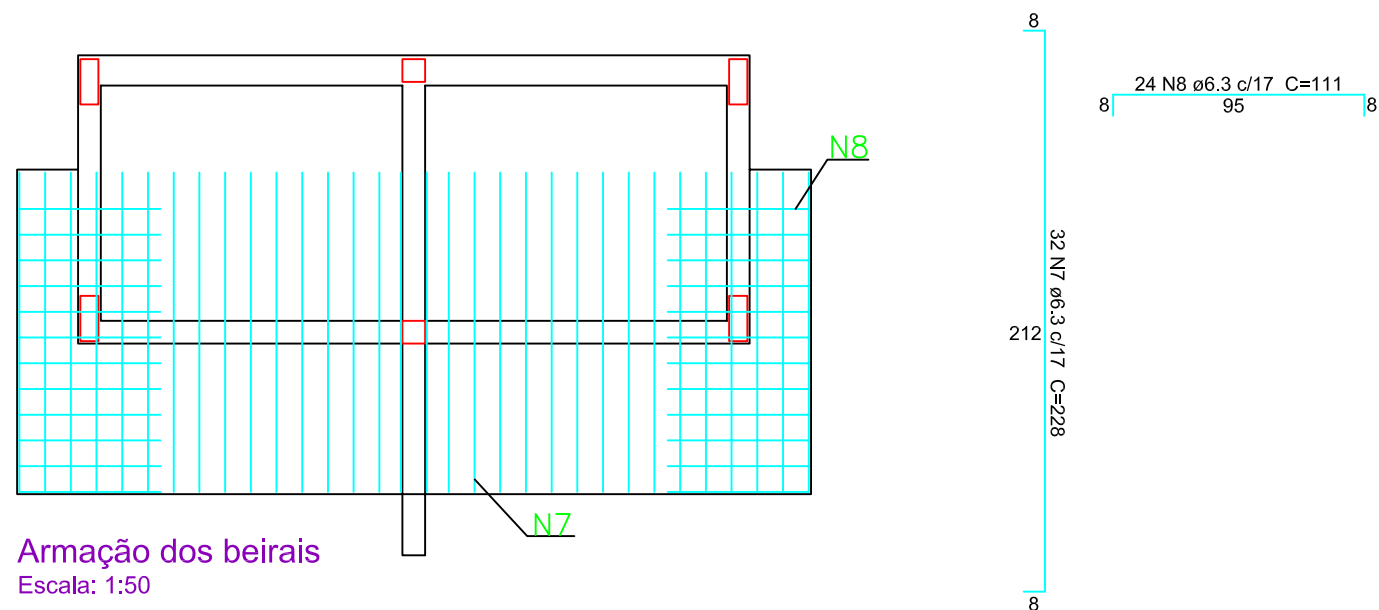
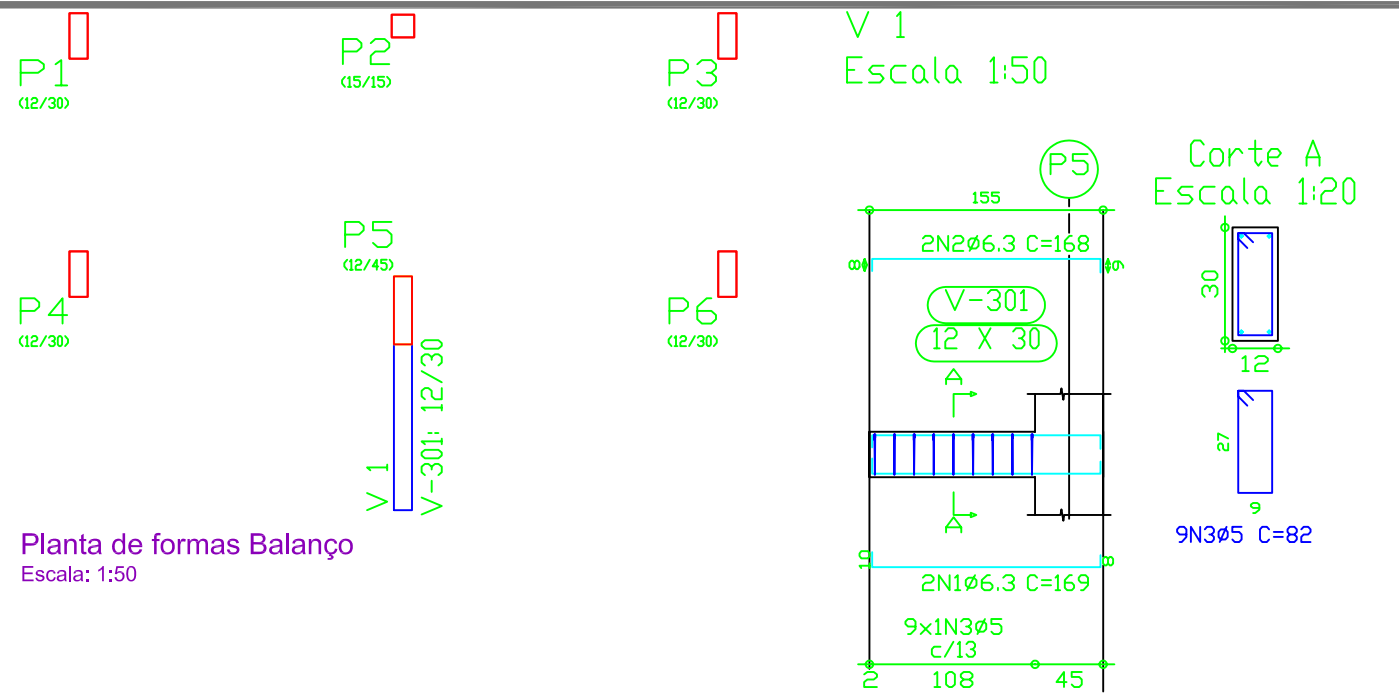
Obs.: Adicionar 10% nos materiais, prevendo perdas.

## NOTAS:

- \* EFETUAR DOBRA NAS EXTREMIDADES DAS FERRAGENS
- \* CONCRETO F<sub>ck</sub>=20 MPa
- \* LAJE PRÉ-FABRICADA, h=12cm
- \* TODAS AS DIMENSÕES E NÍVEIS SÃO DADAS EM cm

REVISÃO: DATA: DISCRIMINAÇÃO: RESP, REVISÃO:

 <p><b>MUNICÍPIO DE CHOPINZINHO</b> GESTÃO 2017 – 2020 DIVISÃO DE PLANEJAMENTO E PROJETOS</p>			
Especificação: <b>PROJETOS ESTRUTURAIS</b>		Escala: Ind.	
Tipo da Obra: <b>Banheiros da praça no Cristo Rei</b>		Data: Fev./2020	
Local da Obra: <b>Bairro Cristo Rei</b>		Desenho: Christiano	
Proprietário: <b>Prefeitura Municipal de Chopinzinho</b>		Área de Obra: 8,44 m <sup>2</sup>	
Chefe Executivo Municipal: <b>ALVARO DÊNIS CENI SCOLARO</b> PREFEITO MUNICIPAL		Resp. Técnico: <b>CHRISTIANO DOSSA SILVESTRI</b> CREA 10084-DPR	
		Prancha: <b>E01</b>	



Desenho esquemático dos Beirais S/ Escala

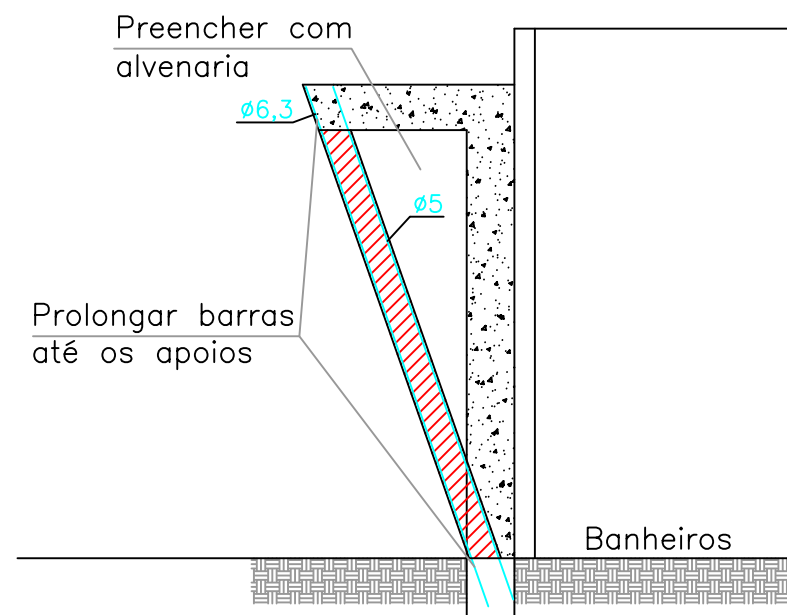
NOTA: DIMENSÕES CONFORME DETALHADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO



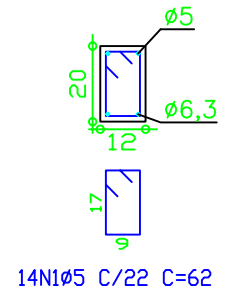
ESTRUTURA DE CONCRETO PROJETADA



VIGA INCLINADA DE CONCRETO A EXECUTAR CONFORME SEÇÃO ABAIXO



Corte A Escala 1:20



REVISÃO: DATA: DISCRIMINAÇÃO: RESP, REVISÃO:



MUNICÍPIO DE CHOPINZINHO  
GESTÃO 2017 – 2020  
DIVISÃO DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

Especificação: PROJETOS ESTRUTURAL	Escala: Ind.
Tipo da Obra: Banheiros da praça no Cristo Rei	Data: Fev./2020
Local da Obra: Bairro Cristo Rei	Desenho: Christian
Proprietário: Prefeitura Municipal de Chopinzinho	Área de Obra: 8,44 m <sup>2</sup>
Chefe Executivo Municipal: ALVARO DÊNIS CENI SCOLARO PREFEITO MUNICIPAL	Resp. Técnico: CHRISTIANO DOSSA SILVESTRI CREA 100984-D/PR
Prancha: E02	

Assinado por 2 pessoas: ALVARO DÊNIS CENI SCOLARO e CHRISTIANO DOSSA SILVESTRI  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://chopinzinho.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código 29CA-1A57-8E68-15FA



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 29CA-1A57-8E68-15FA

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ÁLVARO DÊNIS CENI SCOLARO (CPF 009.378.889-40) em 08/04/2020 14:49:55 (GMT-03:00)

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



CHRISTIANO DOSSA SILVESTRI (CPF 022.185.389-89) em 13/04/2020 08:35:47 (GMT-03:00)

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://chopinzinho.1doc.com.br/verificacao/29CA-1A57-8E68-15FA>