



<b>Tipo:</b> OBRA OU SERVIÇO	<b>Participação Técnica:</b> INDIVIDUAL/PRINCIPAL	<b>ART Vínculo:</b> 14421699
<b>Convênio:</b> NÃO É CONVÊNIO	<b>Motivo:</b> SUBSTITUIÇÃO DE ART	

**Contratado**

<b>Carteira:</b> RS124620	<b>Profissional:</b> EVERSON SERGIO KERBES	<b>E-mail:</b> kerbesengenharia@hotmail.com
<b>RNP:</b> 2201141940	<b>Título:</b> Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho	
<b>Empresa:</b> EVERSON SÉRGIO KERBES		<b>Nr.Reg.:</b> 140886

**Contratante**

<b>Nome:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VENDELINO	<b>E-mail:</b>
<b>Endereço:</b> RUA CELESTINO SCHNEIDER 54	<b>Telefone:</b> CPF/CNPJ: 91984492000152
<b>Cidade:</b> SÃO VENDELINO	<b>Bairro:</b> CEP: 95795000 UF: RS

**Identificação da Obra/Serviço**

<b>Proprietário:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VENDELINO		
<b>Endereço da Obra/Serviço:</b> Rua CÔNEGO CASPARY - Ponte Met. Rec. do Paraíso		<b>CPF/CNPJ:</b> 91984492000152
<b>Cidade:</b> SÃO VENDELINO	<b>Bairro:</b> RECANTO DO PARAÍSO/CENTRO	<b>CEP:</b> UF:RS
<b>Finalidade:</b> PÚBLICO	<b>Vlr Contrato(R\$):</b> 138.602,41	<b>Honorários(R\$):</b>
<b>Data Início:</b> 09/06/2026	<b>Prev.Fim:</b> 31/12/2026	<b>Ent.Classe:</b> IBAPE-RS

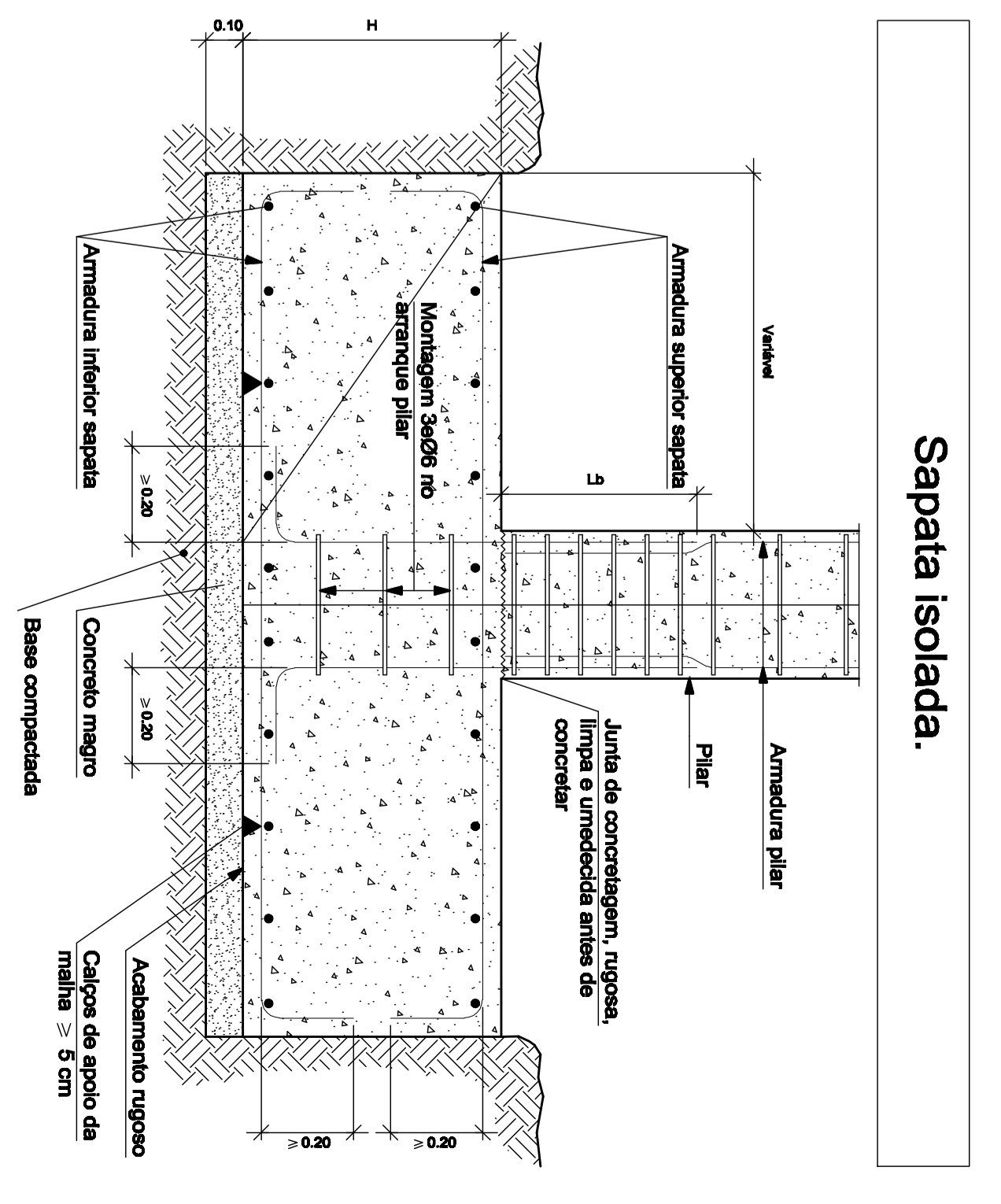
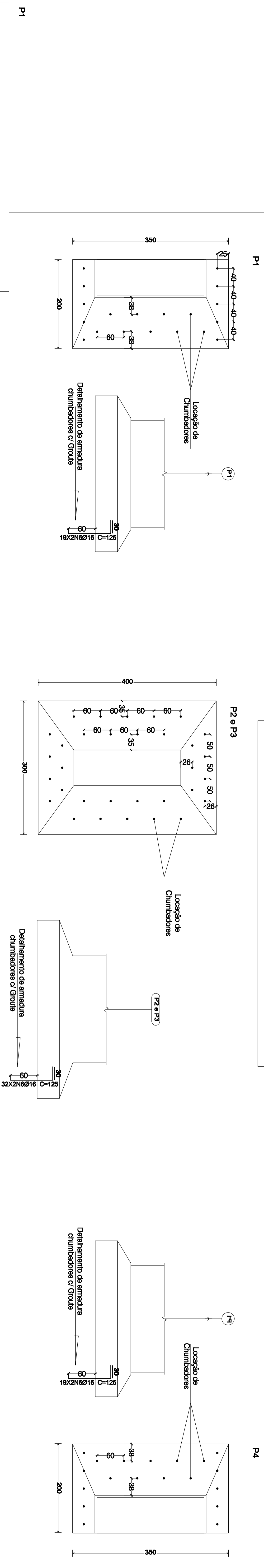
<b>Atividade Técnica</b>	<b>Descrição da Obra/Serviço</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unid.</b>
Projeto	Fundações Superficiais		
Projeto	PILARES DE CONCRETO ARMADO		
Fiscalização	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS E PILARES DE CONCRETO P/ PONTE METÁLI		
Orçamento	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS E PILARES DE CONCRETO P/ PONTE METÁLI		
Observações	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS E PILARES DE CONCRETO P/ PONTE METÁLI		

**ART registrada (paga) no CREA-RS em 09/06/2026**

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima EVERSON SERGIO KERBES:75068494020 Assinado de forma digital por EVERSON SERGIO KERBES:75068494020 Dados: 2026.06.09 14:56:21 -03'00' EVERSON SERGIO KERBES	De acordo  PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VENDELINO
	Profissional	Contratante

**A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.**

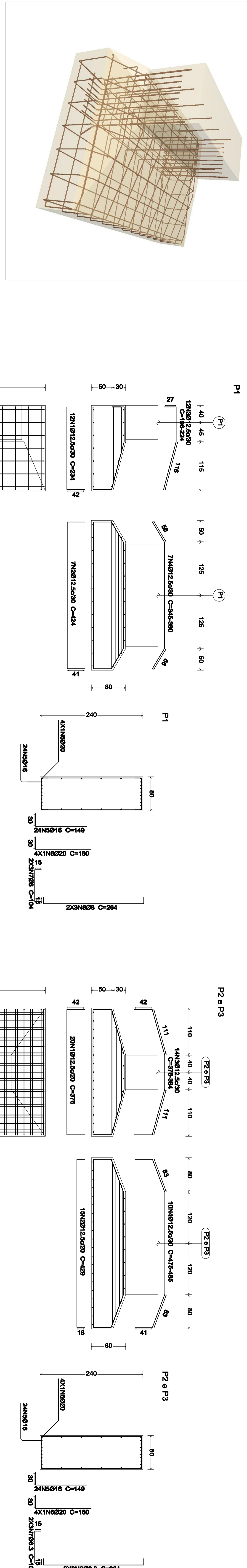
Pontos de chumbação das sapatas na rocha S5



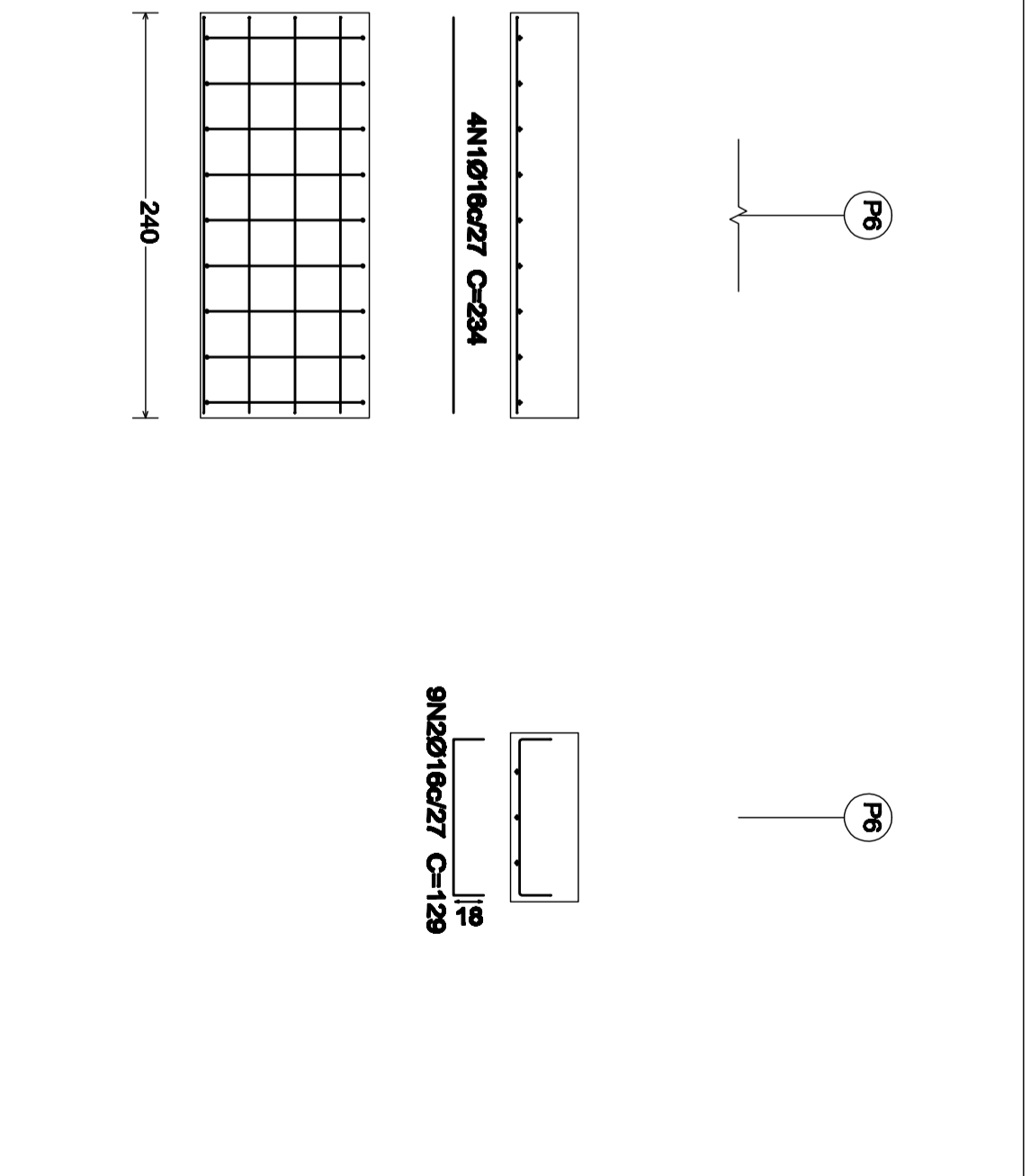
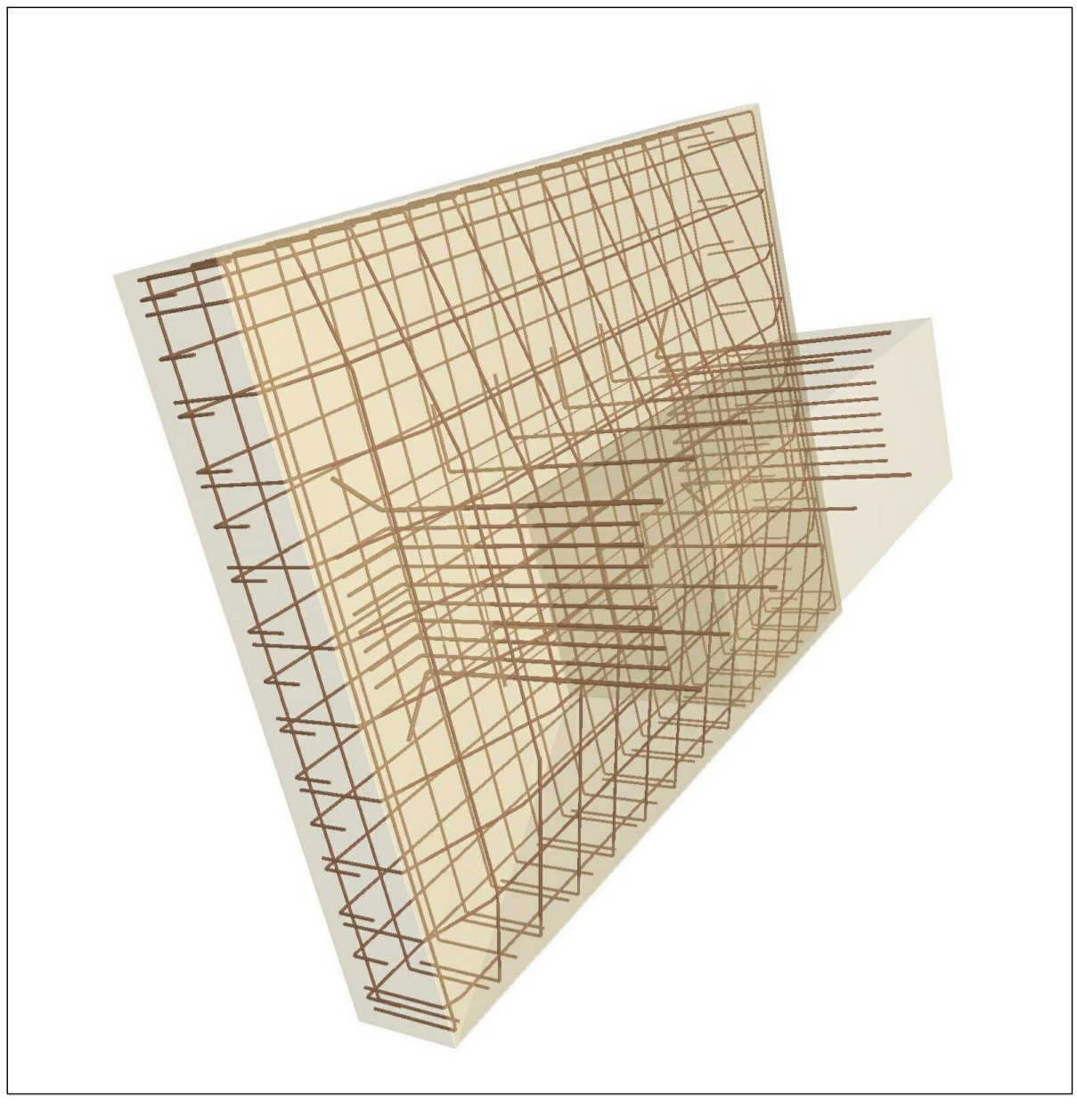
**OBSERVAÇÃO IMPORTANTE**  
**CONCRETO SAPATAS, PILARES E VIGAS**  
**35 MPa - USINADO**

**CUIDADOS NA EXECUÇÃO E PROCEDIMENTOS ESTRUTURAIS -**

- A propriedade devida no recebimento do projeto estrutural juntamente com o mestre de obra que seguirá rigorosamente o projeto estrutural, qualquer alteração deverá ser autorizada pelo engenheiro responsável.
- As dimensões das formas devem seguir rigorosamente a especificação do concreto, sendo o máximo permitido ser inferior a 200mm.
- Durante a concretagem evitar vibrar as armaduras de aço.
- É expressamente proibido a adição de água ao concreto, tanto no caminhão betoneira como no descarregamento do concreto na nota fiscal antes do seu lançamento.
- Concreto virado em obra atinge a resistência máxima de  $f_{ck} = 15 \text{ MPa}$ , portanto não é concreto ESTRUTURAL.
- As formas deverão ser molhadas antes do início da concretagem.
- O cumprimento de ancoragem (transpasso), nunca deverá ser inferior a 40cm.
- É obrigatório observar o sentido de colocação das lajes por moldadas.
- É obrigatória a leitura de todas as pranchas estruturais pelo mestre de obra, sendo que, caso haja alguma dúvida ou observação, deverá ser corrigido para estas lajes.
- Após o concreto apresentar características de concreto endurecido, deverão ser molhadas abundantemente as estruturas concretadas.
- É obrigatório o uso de aparelhagem plástica para garantir o cobrimento das armaduras de aço em pilares e principalmente, durante a lançamento da integralidade das especificações do projeto estrutural, não podendo o mesmo atingir desconhecimento.

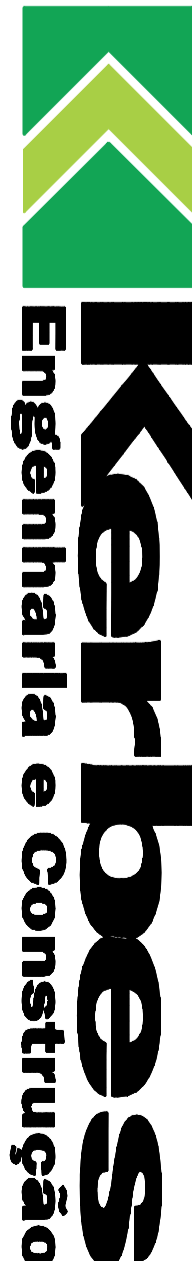
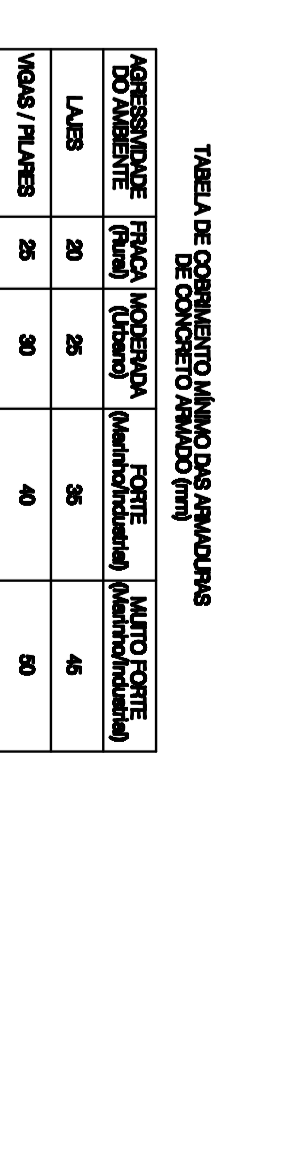


P2 e P3



SAPATA JUNTO A MARGEM RECANTO DO PARAISO

TABELA DE DIMENSÕES	
mm	Pol.
5,0	1/8"
6,3	1/4"
8,0	5/16"
10	3/8"
12,5	1/2"
16	5/8"
20	3/4"
25	7/8"



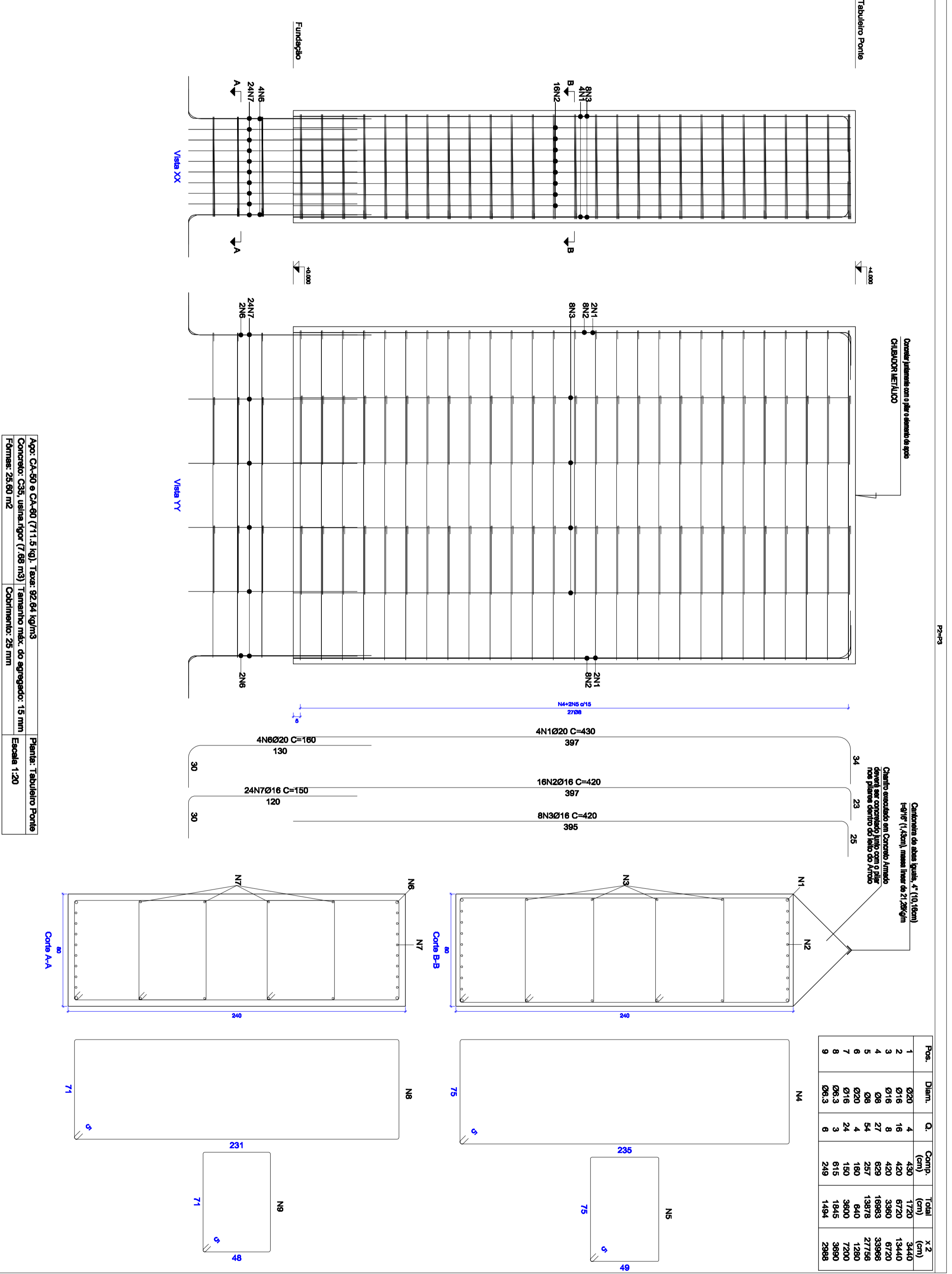
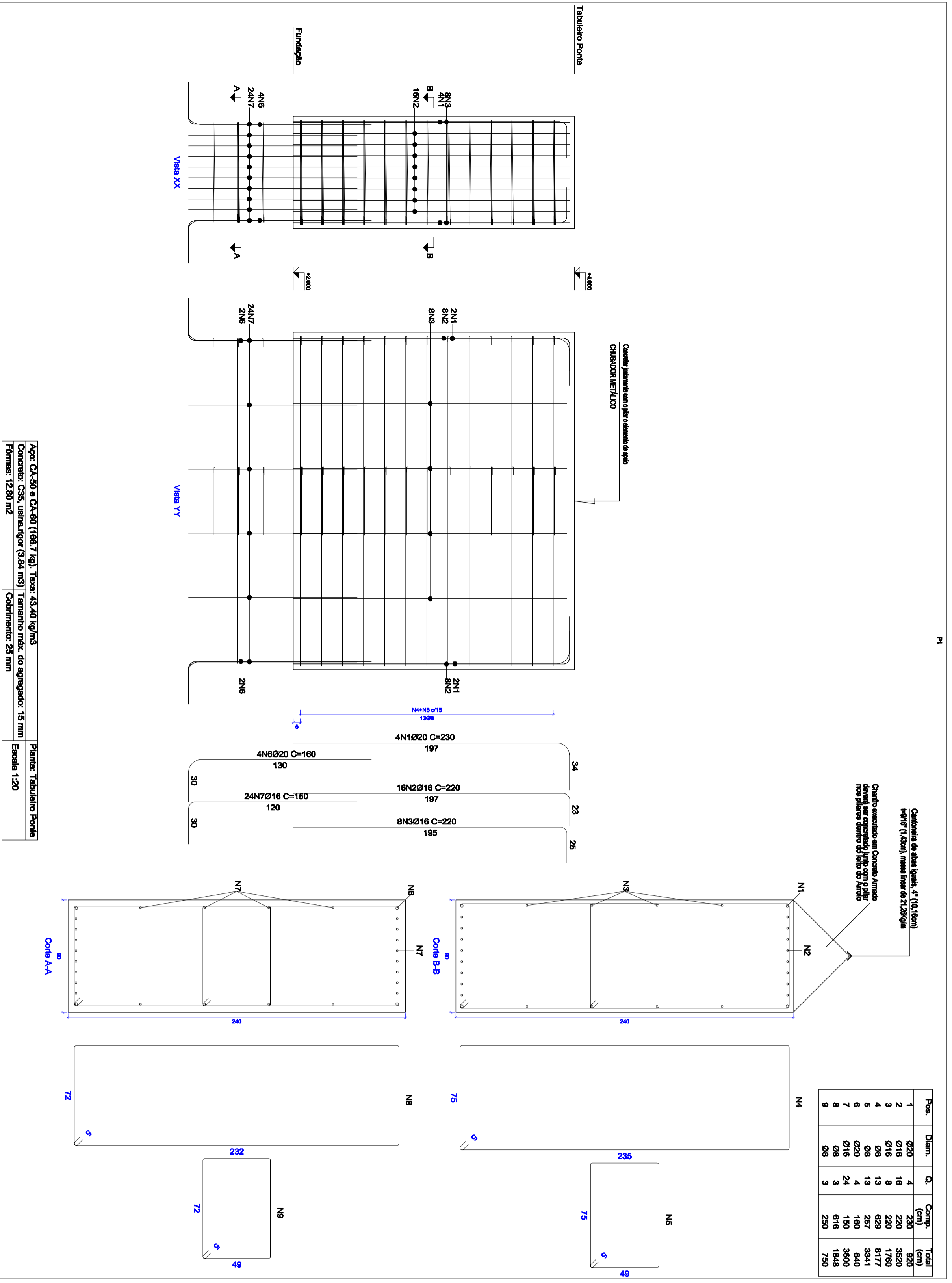
Rua Visconde do Rio Branco, 560 / 102 - Anjo do Mato / RS - Fone: 51 3716 1325  
 e-mail: kerbesengenharia@hotmail.com

OSB - CÁLCULO ESTRUTURAL, EXECUÇÃO DE ACORDO COM PREÇOS NOMINAIS DA NBR-14708  
 PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO QUALIDADE SUPERIOR SOB AUTORIZAÇÃO DE ENGENHEIRO TITULO

Projeto Estruturas de Concreto Armado - Ponta Médica  
 Proprietário: Prefeitura Municipal de São Vendelino  
 Arquiteta: Proff. Funções P. Mak  
 Versão: 01

Eng. Civil Everson Sergio Kerbes - CREARS 124.620  
 Título: - Detalhamento de Fundações  
 Escala: 1:50  
 Data: Maio/2008  
 Programa: EST-01/04

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
Detalhamento fundação CA-50	44,2	10,8	
Ø6,3	66,2	26,1	
Ø12,5	715,9	883,1	
Ø16	230,8	402,98	
Ø20	31,2	76,5	1.157,4



Obs: Sobre a carga dos pilares deverá ser instalados os elementos de apoio os quais deverão ser concretados juntamente com a estrutura do pilar.

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 Ø6,3	66,8	16,2	
Ø8	1099,7	430,2	
Ø16	523,2	818,1	
Ø20	91,2	223,3	1.487,8

OBSEVAÇÃO IMPORTANTE:  
CONCRETO SAPATAS, PILARES  
35 MPa - USINA00

