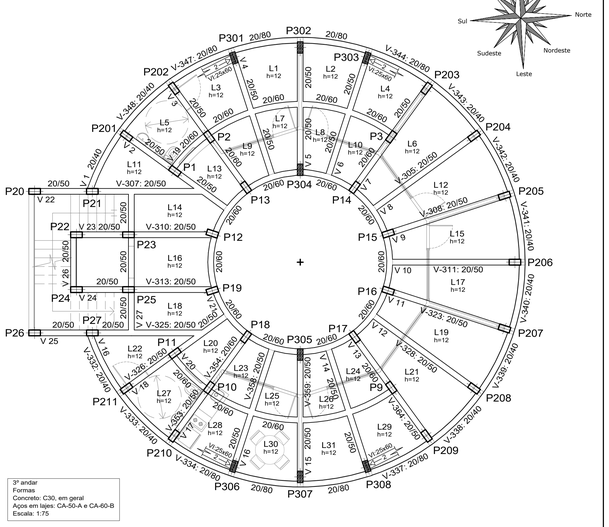
Planta de Fôrmas - 3º andar

Escala: 1/75

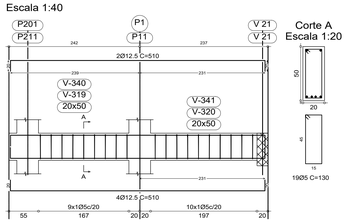


3º andar
Formas
Concreto: C30, em geral
Aços em lajes: CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:75

Detalhamento de Vigas - 3º andar

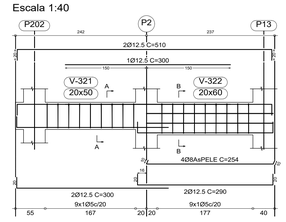
Escala: 1/40 (Perfil) | Escala: 1/20 (Corte)

V 2
V 18
Escala 1:40

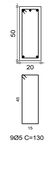


Corte A
Escala 1:20

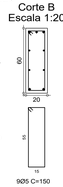
V 3
Escala 1:40



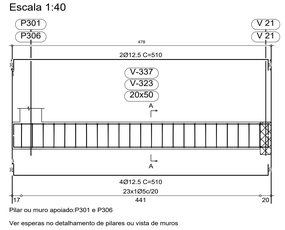
Corte A
Escala 1:20



Corte B
Escala 1:20



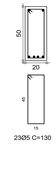
V 4
V 16
Escala 1:40



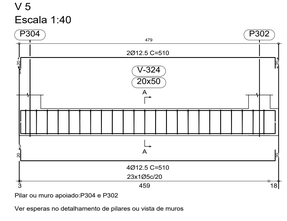
Pilar ou muro apoiado:P301 e P306

Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros

Corte A
Escala 1:20



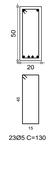
V 5
Escala 1:40



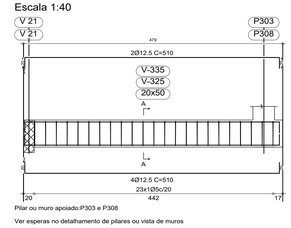
Pilar ou muro apoiado:P304 e P302

Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros

Corte A
Escala 1:20



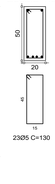
V 6
V 14
Escala 1:40



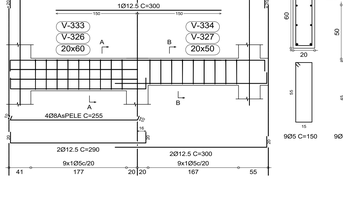
Pilar ou muro apoiado:P303 e P308

Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros

Corte A
Escala 1:20



V 7
V 13
Escala 1:40

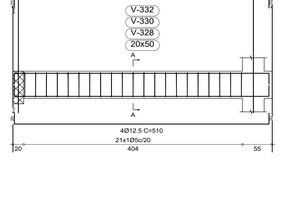


Corte A
Escala 1:20

Corte B
Escala 1:20



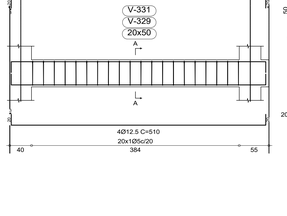
V 8
V 10
V 12
Escala 1:40



Corte A
Escala 1:20



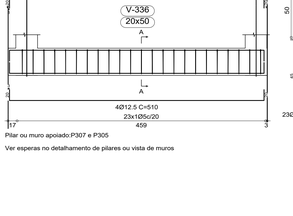
V 9
V 11
Escala 1:40



Corte A
Escala 1:20



V 15
Escala 1:40



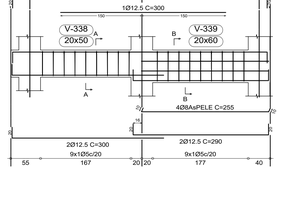
Pilar ou muro apoiado:P307 e P305

Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros

Corte A
Escala 1:20



V 17
Escala 1:40



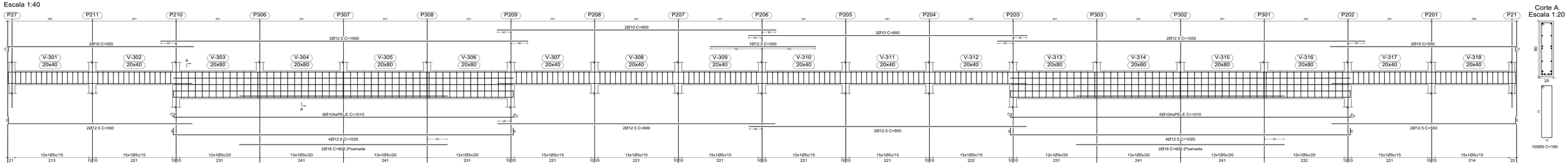
Corte A
Escala 1:20



Corte B
Escala 1:20



V 1
Escala 1:40

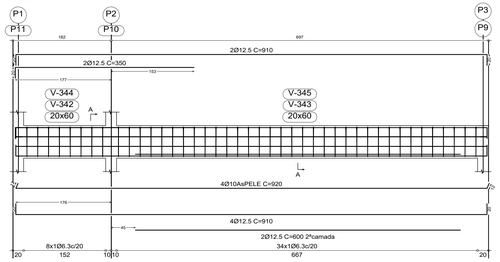


Pilar ou muro apoiado:P306, P307, P308, P303, P302 e P301

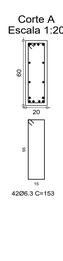
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros

Corte A
Escala 1:20

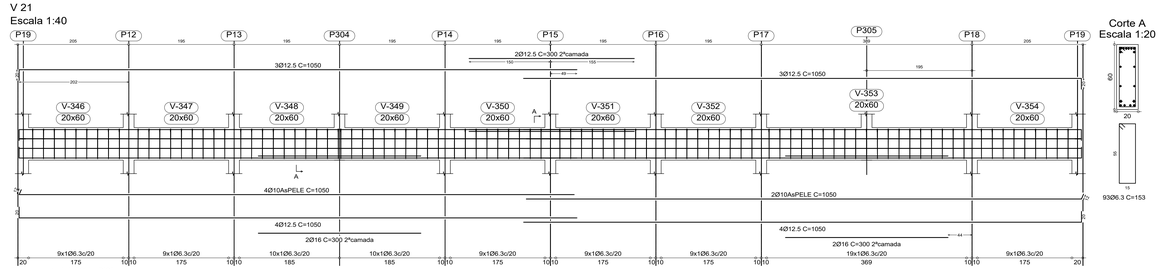
V 19
V 20
Escala 1:40



Corte A
Escala 1:20



V 21
Escala 1:40

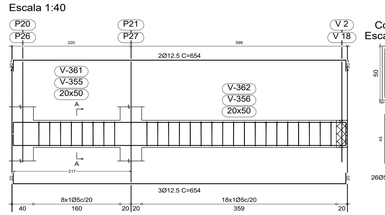


Pilar ou muro apoiado:P304 e P305

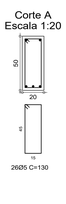
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros

Corte A
Escala 1:20

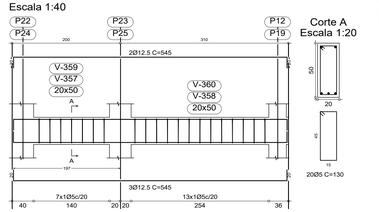
V 22
V 25
Escala 1:40



Corte A
Escala 1:20



V 23
V 24
Escala 1:40



Corte A
Escala 1:20



V 26
Escala 1:40

Corte A
Escala 1:20



V 27
Escala 1:40

Corte A
Escala 1:20

3º andar
Desenho de vigas
Concreto: C30, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala vigas: 1:40
Escala seções: 1:20

Resumo Aço 3º andar Vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A	Ø6.3	270.8	74	
	Ø8	40.8	18	
	Ø10	337.7	233	
	Ø12.5	1131.4	1221	
	Ø16	36.0	62	1608
CA-60-B	Ø5	979.7	169	169
Total				1777

Resumo Concreto		Volume (m³)	Total
fck	30MPa	21	21
Resumo Fôrmas		Área (m²)	
laterais		148	
fundos		33	181

ESPECIFICAÇÕES

- Todas as medidas estão em centímetros;
- Resistência característica do concreto: fck=30MPa;
- Consumo de cimento: > 400 kg/m³;
- Fator água/cimento: < 0,5;
- Tamanho máximo do agregado: 19mm;
- Cobrimento das armaduras das vigas: 25mm.

OBSERVAÇÕES

- Prazo mínimo para desforma dos painéis laterais das vigas: 7 (sete) dias;
- Prazo mínimo para desforma dos painéis inferiores das vigas: 28 (vinte e oito) dias;
- As vigas só poderão ser concretadas após conferência do projetista, que deverá ser solicitada com, no mínimo, 24 horas de antecedência;

NOTAS

- Todas as especificações estabelecidadas em projeto deverão ser mantidas. A substituição das mesmas somente poderá ser realizada com a anuência do projetista;
- A executante deverá aplicar procedimentos de execução, controle de qualidade e de segurança do trabalho em concordância com as respectivas normas técnicas vigentes.

lucas sebastiany
projetos & gerenciamento | CREA-RS 179.729
Rua Treze de Maio, nº 643, sala 02; Centro - São Sebastião do Caí/RS * (51) 99701 3983 * ldsebastiany@gmail.com

PROJETO
Revitalização, modernização e ampliação da infrastr. do Parque Centenário municipal e entorno turístico

PROJETO	ASSUNTO DA PRANCHA	
ESTRUTURAL	Planta Fôrmas e Det. Vigas - 3º andar	
PROPRIETÁRIO: JOAO MARCOS DUARTE GUARA:997105 01372	Assinado de forma digital por JOAO MARCOS DUARTE GUARA:99710501372 Dados: 2026.04.30 22:13:29 -03'00'	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Documento assinado digitalmente gov.br LUCAS DEIVID SEBASTIANY Data: 15/04/2026 21:46:17-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
DATA: abr/2026	PRANCHA: 06/08	

P. M. DE SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ
CNPJ: 88.370.879/0001-04

ENG. LUCAS DEIVID SEBASTIANY
CREA/RS 179.729