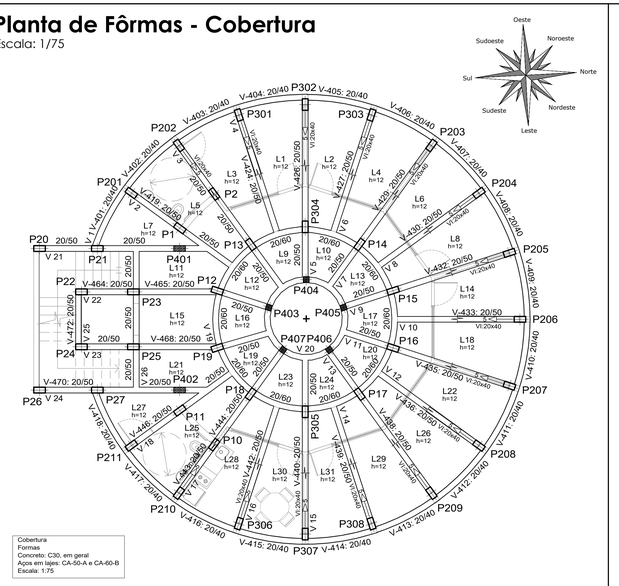
Planta de Fôrmas - Cobertura

Escala: 1/75

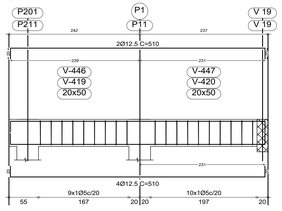


Cobertura
Formas
Concreto: C30, em geral
Aços em lajes: CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:75

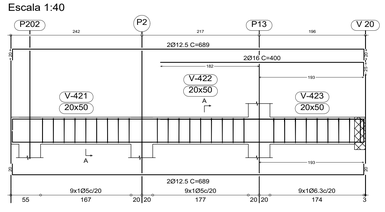
Detalhamento de Vigas - Cobertura

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

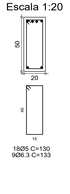
V 2
V 18
Escala 1:40



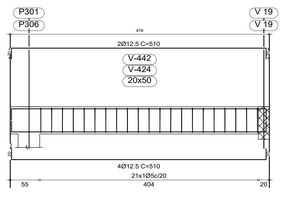
V 3
Escala 1:40



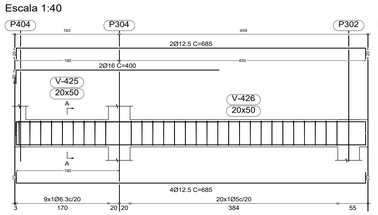
Corte A
Escala 1:20



V 4
V 16
Escala 1:40



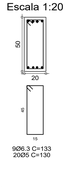
V 5
Escala 1:40



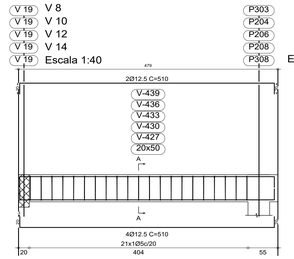
Pilar ou muro apoiado:P404

Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros

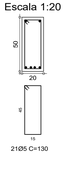
Corte A
Escala 1:20



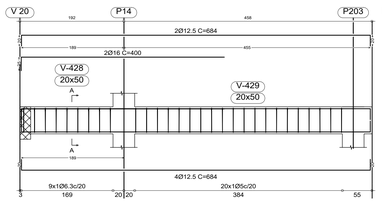
V 6
V 8
V 10
V 12
V 14
Escala 1:40



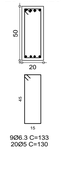
Corte A
Escala 1:20



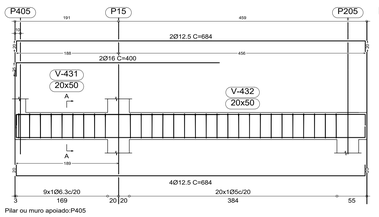
V 7
Escala 1:40



Corte A
Escala 1:20



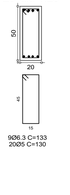
V 9
Escala 1:40



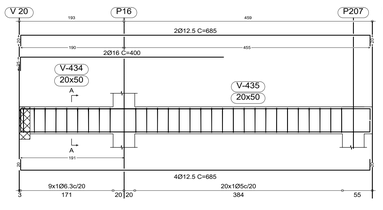
Pilar ou muro apoiado:P405

Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros

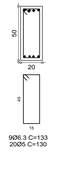
Corte A
Escala 1:20



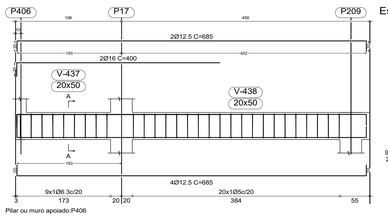
V 11
Escala 1:40



Corte A
Escala 1:20



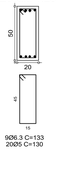
V 13
Escala 1:40



Pilar ou muro apoiado:P406

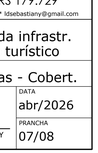
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros

Corte A
Escala 1:20



V 1
Escala 1:40

Corte A
Escala 1:20



V 15
Escala 1:40

Corte A
Escala 1:20

V 17
Escala 1:40

Pilar ou muro apoiado:P407

Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros

Corte A
Escala 1:20

V 19
Escala 1:40

Corte A
Escala 1:20

V 20
Escala 1:40

Pilar ou muro apoiado:P405, P403, P407, P404 e P406

Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros

Corte A
Escala 1:20

Corte B
Escala 1:20

V 21
V 24
Escala 1:40

Pilar ou muro apoiado:P401 e P402

Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros

Corte A
Escala 1:20

V 22
Escala 1:40

Pilar ou muro apoiado:P403

Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros

Corte A
Escala 1:20

Cobertura (P202) - Platibanda (P13)
Cobertura (P203) - Platibanda (P14)
Cobertura (P204) - Platibanda (V 1(11.9,9.61))
Cobertura (P205) - Platibanda (P15)
Cobertura (P206) - Platibanda (V 1(12.5,7.84))
Cobertura (P207) - Platibanda (P16)
Cobertura (P208) - Platibanda (V 1(11.88,5.94))
Cobertura (P209) - Platibanda (P17)
Cobertura (P210) - Platibanda (P18)
Cobertura (P209) - Platibanda (P17)
Cobertura (P301) - Platibanda (V 1(8.48,10.76))
Cobertura (P302) - Platibanda (P304)
Cobertura (P303) - Platibanda (V 1(10.35,10.74))
Cobertura (P306) - Platibanda (V 1(8.45,4.85))
Cobertura (P307) - Platibanda (P305)
Cobertura (P308) - Platibanda (V 1(10.37,4.86))

V 23
Escala 1:40

Corte A
Escala 1:20

V 25
Escala 1:40

Corte A
Escala 1:20

V 26
Escala 1:40

Corte A
Escala 1:20

Cobertura
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 Cobertura Vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A	Ø6.3	324.9	88	
	Ø10	219.1	151	
	Ø12.5	1365.3	1474	
	Ø16	80.0	138	1851
CA-60-B	Ø5	1405.0	243	243
Total				2094

Resumo Concreto	Volume (m³)	Total
fck 30MPa	25	25
Resumo Fôrmas	Área (m²)	
laterais	188	
fundos	48	236

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 estabelecidas 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 - Cobert.	
PROPRIETÁRIO: JOAO MARCOS DUARTE GUARA:997105 01372	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Assinado de forma digital por JOAO MARCOS DUARTE GUARA:99710501372 Dados: 2026.04.20 22:12:59 -03'00' govbr LUCAS DEIVID SEBASTIANY Data: 20/04/2026 21:47:09 -0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Documento assinado digitalmente	DATA: abr/2026
P. M. DE SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ CNPJ: 88.370.879/0001-04	ENG. LUCAS DEIVID SEBASTIANY CREA/RS 179.729	PRANCHA: 07/08