Quadros de Pilares

Escala: 1/50

P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	
												8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15		Platibanda
8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15								8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15							8Ø12.5 2xØ5c/15	Cobertura
8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15						8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	3º andar
4Ø16 4Ø12.5 2xØ6.3c/15	2Ø16 C=506 2Ø16 C=310 2Ø16 6Ø12.5 Ø6.3c/15 2xØ6.3c/15	2Ø16 C=506 2Ø16 C=310 2Ø16 6Ø12.5 Ø6.3c/15 2xØ6.3c/15	4Ø16 4Ø12.5 2xØ6.3c/15	4Ø16 4Ø12.5 2xØ6.3c/15	4Ø16 4Ø12.5 2xØ6.3c/15	4Ø16 4Ø12.5 2xØ6.3c/15	4Ø16 4Ø12.5 2xØ6.3c/15	2Ø16 2Ø16 C=506 2Ø16 C=310 6Ø12.5 Ø6.3c/15 2xØ6.3c/15	2Ø16 2Ø16 C=506 2Ø16 C=310 6Ø12.5 Ø6.3c/15 2xØ6.3c/15	4Ø16 4Ø12.5 2xØ6.3c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	4Ø16 4Ø12.5 2xØ6.3c/15	2º andar
																			Térreo
																			Fundação

P20=P21 P22=P23 P24=P25 P26=P27	P201	P202	P203	P204	P205	P206	P207	P208	P209	P210	P211	P301	P302 P307	P303	P304 P305	P306	P308	P401 P402	P403 P406	P404 P407	P405	
8Ø12.5 2xØ5c/15																		8Ø12.5 2xØ5c/15				Casa de máquinas
															8Ø12.5 2xØ5c/15				4Ø10 Ø5c/12	4Ø10 Ø5c/12	4Ø10 Ø5c/12	Platibanda
8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15		8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15						Cobertura
8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15										3º andar
8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15	8Ø12.5 2xØ5c/15												2º andar
8Ø12.5 2xØ5c/15																						Térreo
																						Fundação

Resumo Aço Pisos 1 até 6 Pilares		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A	Ø6.3	912.8	248	
	Ø10	25.0	17	
	Ø12.5	3013.7	3253	
	Ø16	256.5	443	3961
CA-60-B	Ø5	4264.4	736	736
Total				4697

Resumo Concreto	Volume (m³)	Total
fck 30MPa	25	25

Resumo Fôrmas	Área (m²)	Total
laterais	359	359

Quadros de pilares
Concreto: C30, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:50

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 dos pilares: 30mm.

OBSERVAÇÕES

- Antes da instalação das fôrmas dos pilares, deverá ser realizada a limpeza das bases dos mesmos, inclusive, com raspagem de argamassa, se for o caso;
- Os ganchos em "S" deverão ter o mesmo diâmetro do estribo e serem colocados em todas as alturas de estribos, em cada interseção com as barras longitudinais;
- Prazo mínimo para desforma dos painéis laterais dos pilares: 7 (sete) dias;
- Caso algum pilar seja executado fora da localização prevista em mais de 2,50 cm (dois centímetros e meio), deverão ser executadas reforços dimensionados por profissional habilitado - e executados por conta da executante;
- Os pilares só poderão ser concretados 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	Quadros de Pilares

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JOÃO MARCOS DUARTE GUARA:99710501372
Assinado de forma digital por JOÃO MARCOS DUARTE GUARA:99710501372 Dados: 2026.04.20 22:15:04 -03'00'
Documento assinado digitalmente gov.br LUCAS DEIVID SEBASTIANY Data: 19/04/2026 21:42:22-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
ENG. LUCAS DEIVID SEBASTIANY
CREA/RS 179.729

DATA
abr/2026

PRANCHA
03/08