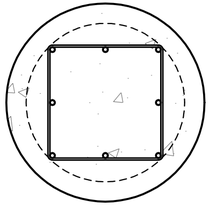
Detalhamento de Estacas

Escala: 1/10



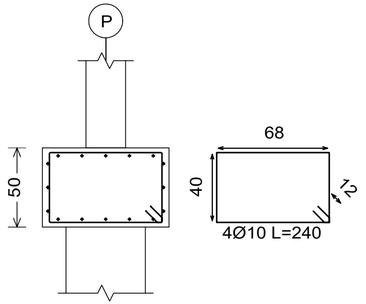
DN 500 - 37 unidades
Armadura longitudinal: 4Ø12.5 + 4Ø12.5
Comprimento da barra: 400cm + 200cm
Estribos: Ø5.0 c/ 20cm
Comprimento dos estribos: 133cm
Comprimento previsto das estacas: 800cm

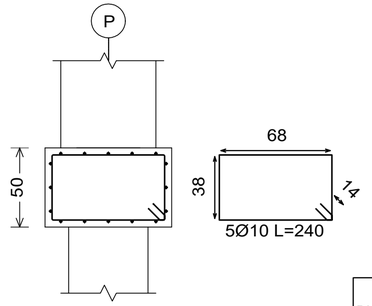
Resumo Aço Estacas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A	Ø12.5	888.0	959	
CA-60-A	Ø5	984.2	170	
Total				1129
Resumo Concreto		Volume (m³)		Total
fck	25MPa	59		59

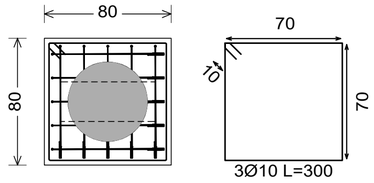
Detalhamento de Blocos de Fundação

Escala: 1/25

Bloco 80x80x50 - 17 unidades (1 Estaca DN500)

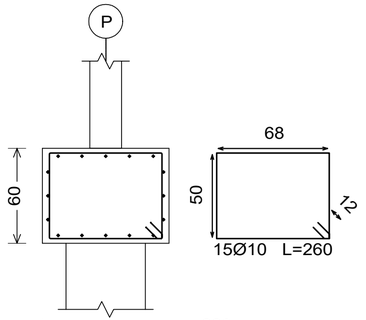


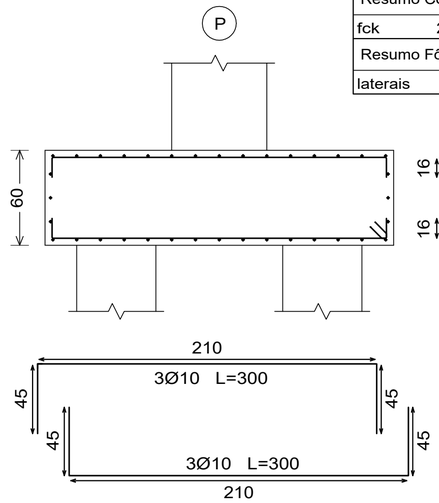


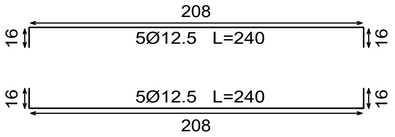


Resumo Aço Blocos de Fundação		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A	Ø10	1090.2	755	
	Ø12.5	240.0	260	
Total				1015
Resumo Concreto		Volume (m³)		Total
fck	25MPa	16		16
Resumo Fôrmas		Área (m²)		Total
laterais		64		64

Bloco 220x80x60 - 10 unidades (2 Estacas DN500)







ESPECIFICAÇÕES

- Todas as medidas estão em centímetros;
- Resistência característica do concreto: fck=25MPa;
- Consumo de cimento: > 350 kg/m³;
- Fator água/cimento: < 0,55;
- Tamanho máximo do agregado: 19mm;
- Cobrimento das armaduras das estacas e blocos de fundação: 50mm.

OBSERVAÇÕES

- Antes da instalação das fôrmas dos blocos, deverá ser realizado o arrasamento das estacas;
- 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 blocos de fundação: 3 (três) dias;
- Caso algum bloco de fundação seja executado fora da localização prevista em mais de 5,00 cm (cinco centímetros), deverão ser executadas reforços dimensionados por profissional habilitado - e executados por conta da executante;
- Os blocos de fundação 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: ESTRUTURAL

ASSUNTO DA PRANCHA: Det. Estacas e Blocos de Fundação

PROPRIETÁRIO
JOAO MARCOS DUARTE GUARA:99710501372
Assinado de forma digital por JOAO MARCOS DUARTE GUARA:99710501372 Dados: 2026.04.20 22:15:32 -03'00'
P. M. DE SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ
CNPJ: 88.370.879/0001-04

RESPONSÁVEL TÉCNICO
gov.br Documento assinado digitalmente LUCAS DEIVID SEBASTIANY Data: 19/04/2026 21:29:33-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
ENG. LUCAS DEIVID SEBASTIANY
CREA/RS 179.729

DATA: abr/2026

PRANCHA: 02/08