



	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMP. UNIT (cm)	TOTAL (cm)
S1	50A	1	10,0	6	110	660
	50A	2	10,0	6	110	660
S2	50A	1	10,0	6	110	660
	50A	2	10,0	6	110	660
S3	50A	1	10,0	6	110	660
	50A	2	10,0	6	110	660
S4	50A	1	10,0	6	110	660
	50A	2	10,0	6	110	660
S5	50A	1	10,0	6	110	660
	50A	2	10,0	6	110	660
S6	50A	1	10,0	6	110	660
	50A	2	10,0	6	110	660
S7	50A	1	10,0	6	110	660
	50A	2	10,0	6	110	660
S8	50A	1	10,0	6	110	660
	50A	2	10,0	6	110	660
S9	50A	1	10,0	6	110	660
	50A	2	10,0	6	110	660
S10	50A	1	10,0	6	110	660
	50A	2	10,0	6	110	660
S11	50A	1	10,0	6	110	660
	50A	2	10,0	6	110	660
S12	50A	1	10,0	6	110	660
	50A	2	10,0	6	110	660

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	10,0	158,40	98,00
Peso Total	50A =		418 kg

Fck:	≥ 30 MPa
Ecs:	≥ 29 GPa
Cobrimentos:	
LAJES	- 2,0 cm
VIGAS	- 2,5 cm
PILARES	- 2,5 cm
FUNDAÇÕES	- 3,5 cm
Faixa de Agressividade Ambiental:	
FRACA (CONTROLE RÍGIDO)	

- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITICAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT, ESPECIAMENTE A NBR-618.
- \* NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN LOCO".
  - \* REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
  - \* NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL.
  - \* NÃO DEIXAR FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
  - \* NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
- MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ESPECIFICADA SUJEITARÃO OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

PROPOSTA/ CONCESSIONARIA LOCAL		DOMICÍLIO	
<p>PROPOSTANTE</p> <p>PROJETO</p> <p>CONTRIBUIÇÃO</p>		<p>CRIA</p> <div style="text-align: center;">  <p>Conselho Regional de Engenharia e Agronomia</p> <p>ART</p> <p><b>ART</b></p> <p>ENGENHEIRO CIVIL</p> </div>	
REVISÃO	DATA	RESPONSÁVEL	TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO
<p>PROPOSTA Pro-Reitoria de Planejamento e Administração</p> <p>PROJETO 004 - BERTI SANGALVA FÁBIO</p> <p>COORDINADOR DE PROJETOS E OBRAS: DANIEL GONÇALVES NETO</p> <p>ÁREA DE PROJETO: CLAUDIO SOUZA DA SILVA</p>			
NOME DO PROJETO:		LOCAL:	
PROJETO		CIDADE	
TÍTULO:		CÓDIGO:	
ENFERMEIRO		CIDADE	
NOME DO PROPOSTANTE:		ÁREA TÉCNICA:	
ASSUNTO: DA PRANCHAS		SÍMBOLO:	
LAB CVDV DETALHES SAPATAS_ R0_002-005.dwg		CÓDIGO:	
DATA:	ESCALA:	VERSÃO:	FOLHA:
07/01/2011	1:50,00	03	002 / 005
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ESCALA:	VERSÃO:	FOLHA:
RT	1:50,00	03	002 / 005