



**NOTAS**

- 1- AÇO CA-50A E CA 60;
- 2- RESISTENCIA DO CONCRETO  $f_{ck}=30MPa$  ( $300kg/cm^2$ );  
MODULO DE ELASTICIDADE  $E_{cs} = 28000MPa$  - relação  $d/c = 0,15$
- 3- COBRIMENTO DA ARMADURA IGUAL A 4,0 cm. UTILIZAR ESPAÇADORES ADEQUADOS PARA GARANTIR O COBRIMENTO;
- 4- AS FORMAS, ESCORAMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E CONTROLE DA RESISTENCIA DO CONCRETO DEVERÃO OBEDEÇER AS RECOMENDAÇÕES DA NORMA NBR 14931;
- 5- LOCAR OBRA PELO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA;
- 6- PAREDES SOBRE LAJES, SOMENTE DEVERÃO SER LEVANTADAS E ENCUNHADAS, APOS A RETIRADA DAS ESCORAS DAS LAJES.

**LEGENDA**

- PILARES QUE NASCEM NO PISO EM QUESTAO.
- PILARES QUE PASSAM NO PISO EM QUESTAO.
- PILARES QUE MORREM NO PISO EM QUESTAO.

Rev	DATA	RESP	DESCRICO	PROJETO	TITULO
Δ				<input type="checkbox"/> ABILIT	TÍTULO <b>CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE</b>
Δ	28/11/13	PAULO	EMISSÃO IMPR...	<input type="checkbox"/> EXECUTIVO	
Δ			COMANDO	<input type="checkbox"/> RÁDIO	
Rev	DATA	RESP	DESCRICO	PROJETO	
				PROJETO	
				PROJETO	
				PROJETO	

  

PROJETO	ESTRUTURA DE CONCRETO - PROJETO EXECUTIVO
PROJETO	ESTRUTURA DE CONCRETO - PROJETO EXECUTIVO
PROJETO	ESTRUTURA DE CONCRETO - PROJETO EXECUTIVO
PROJETO	ESTRUTURA DE CONCRETO - PROJETO EXECUTIVO
PROJETO	ESTRUTURA DE CONCRETO - PROJETO EXECUTIVO