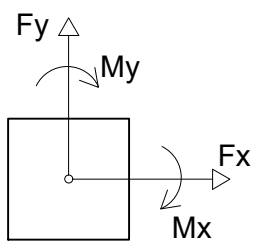




Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



FCK DA ESTACA: 30MPa
VOLUME DA ESTACA: 0.44m3
DIÂMETRO DA ESTACA: Ø40cm
PROFUNDIDADE DA ESTACA: 3,5m

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	23,80	0,154
50A	10	20,40	0,617
Peso Total	60B =	3,66 kg	
Peso Total	50A =	12,58 kg	



- NOTAS GERAIS:
1. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA, "IN LOCO", ANTES DA REALIZAÇÃO DE QUALQUER ATIVIDADE;
 2. RECOMENDAMOS A REALIZAÇÃO DO ESTUDO DOS PROJETOS ANTES DA REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES, POIS O PROFISSIONAL PRECISA TER UM CONHECIMENTO PRÉVIO DO QUE SERÁ REALIZADO EM OBRA, E DA FORMA COMO O PROCESSO DE ALINHAMENTO DEVE SER FEITO;
 3. ANTES DE INICIAR AS ATIVIDADES DE EXECUÇÃO É FUNDAMENTAL A ELABORAÇÃO DA PLANILHA DE ATOS DE EXECUÇÃO CONFORME AS ORIENTAÇÕES DO CREA ESTADUAL;
 4. TODAS AS INFORMAÇÕES DESENVOLVIDAS EM MEDIDAS INFORMADAS EM PLANTA, POIS PODEM SER MODIFICADAS PARA MELHOR REPRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES E/OU DETALHES;
 5. SEMPRE OBSERVAR AS COTAS INFORMADAS EM PLANTA, POIS PODEM SER MODIFICADAS PARA MELHOR REPRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES E/OU DETALHES;
 6. ORIENTAMOS QUE DEVERÃO SER ANALISADOS OS ARQUIVOS E/OU DISPONIBILIZADOS, ANTES DE UMA CONSULTA PRÉVIA A EQUIPE DE DESENVOLVIMENTOS DOS PROJETOS;
 7. TODAS AS ALTERAÇÕES REALIZADAS EM OBRA, DEVIDO A NECESSIDADE DE DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS DEVERÁ SER ACIONADA;
 8. QUALQUER ALTERAÇÃO REALIZADA NO PROJETO PELA EQUIPE DE EXECUÇÃO DEVERM SER DOCUMENTADA NOS PROJETOS "AS BUILT";
- NOTAS ESPECÍFICAS ESTRUTURAS:
- PROJETOS
1. EM QUESTÕES ONDE AS DÚVIDAS E/OU DIVERGÊNCIAS NÃO AFETEM ESTRUTURALMENTE O PLANEJAMENTO ARQUITETÔNICO, OS PROJETOS DE ARQUITETURA SERÃO PRIORIDADE;
 2. A ESTRUTURA DIMENSIONADA PARA UTILIZAR FUND. CONCRETO 30MPA EM SUA TOTALIDADE;
 3. O DETALHE DE FUNDAÇÃO "BLOCOS E ESTACAS" INSERIDO NO DESENHO E APENAS SUGESTIVO, NUNCA DEVERM SER EXECUTADOS SEM A REALIZAÇÃO DOS ESTUDOS DE SOLO CONFORME AS NORMATIVAS VIGENTES;
 4. O DETALHE DE FUNDAÇÃO "ESTACAS ISOLADAS" INSERIDO NO DESENHO E APENAS SUGESTIVO, NUNCA DEVERM SER EXECUTADOS SEM A REALIZAÇÃO DOS ESTUDOS DE SOLO CONFORME AS NORMATIVAS VIGENTES;
 5. A ESTRUTURA FOI DIMENSIONADA PARA QUE O BALDRAME ESTEJA 5 CM "CINCO CENTÍMETROS" ABAIXO DO NÍVEL O "ZERO" DO DETALHE DE FUNDAÇÃO;
 6. A ESTRUTURA FOI DIMENSIONADA PARA QUE AS VIGAS BALDRAMES SEJAM EXECUTADAS SOBRE OS BLOCOS PARA MINIMIZAR O RISCO DE FURTO ESTRUTURAS CONFORME AS COMPATIBILIZAÇÕES REALIZADAS DURANTE O PROCESSO DE ELABORAÇÃO DOS PROJETOS;
 7. TODOS OS FUIROS NECESSÁRIOS A SEREM CONFECCIONADOS PARA AS INSTALAÇÕES, ESTÃO COMTEMPLADOS NO PROJETO E DEVEM SER INFORMADOS TÉCNICAS PARA SUA PREVISÃO CONSTRUTIVA DURANTE A FASE DE MONTAGEM DE ARMADURA E FORMAS;
 8. TODAS AS VIGAS ACIMA DO NÍVEL "0" DEVERM RECEBER EM UMA CONTRA FLEXA DE 1 CM "UM CENTÍMETRO";
 9. TODAS AS LAJES ACIMA DO NÍVEL "0" DEVERM RECEBER EM UMA CONTRA FLEXA SUPERIOR A 1 CM "UM CENTÍMETRO";
 10. TODAS AS LAJES ACIMA DO NÍVEL "0" DEVERM RECEBER EM UMA CONTRA FLEXA DE 1 CM "UM CENTÍMETRO";
 11. TODAS AS LAJES ACIMA DO NÍVEL "0" DEVERM RECEBER EM UMA CONTRA FLEXA SUPERIOR A 1 CM "UM CENTÍMETRO";
 12. TODAS AS LAJES ACIMA DO NÍVEL "0" DEVERM RECEBER EM UMA CONTRA FLEXA SUPERIOR A 1 CM "UM CENTÍMETRO";
 13. OS DETALHAMENTOS DAS ARMADURAS DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS ESTÃO SEPARADOS POR NÍVEIS DE EXECUÇÃO;
 14. TODAS AS ALTERAÇÕES REALIZADAS EM OBRA, DEVIDO A NECESSIDADE DE DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS DEVERM SER ACIONADA;
 15. A JUNTA DE DILATAÇÃO NOS ELEMENTOS EM SUA TOTALIDADE;

EXEÇÃO

1. RECOMENDAMOS QUE A REALIZAÇÃO DA ESTRUTURA SEJA REALIZADA ATRAVÉS DE EQUIPAMENTOS HOMOLOGADOS E DEVIDAMENTE CALIBRADOS PELOS ÓRGÃOS DE AFERAÇÃO E QUALIDADE ISO 9001.

2. É FUNDAMENTAL A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES DE ARMADURA PARA MONTAGEM E CONSTRUÇÃO DE TODOS OS ELEMENTOS.

3. NO ATÓ DO EXEÇÃO DAS VIGAS BALDRES E BLOCOS, DEVEM SER LANÇADO UM TRAÇO DE BATA "ZERO" EM TODA SUA EXTENSÃO.

4. TODAS AS VIGAS BALDRES E BLOCOS DEVEM SER IMPERMEABILIZADOS UTILIZANDO A APLICAÇÃO DE MANTA LÍQUIDA.

5. APÓS A REALIZAÇÃO DA CONCRETAGEM DOS ELEMENTOS, TODA A ESTRUTURA DEVE PERMANECER COM ESCORAMENTO DE 100% "CINCO PORCENTO" PELO PERÍODO DE 30 "TRINTA" DIAS.

6. A REALIZAÇÃO DA LAJE DE CIMENTAÇÃO DEVE TER UM TRAÇO QUE POSSUA CIMENTO FLEXA IGUAL OU SUPERIOR A 30 "TRÊS CENTÍMETROS", DEVEM PERMANECER COM ESCORAMENTO DE 100% "CINCO PORCENTO" PELO PERÍODO DE 45 "QUARENTA E CINCO" DIAS.

7. TODAS AS LAJES DEVEM SER IMPERMEABILIZADAS UTILIZANDO MANTA ALUMINIZADA.

8. OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS SOMENTE PODEM SER CONCRETADOS APÓS A PLENIA VALIAÇÃO DO ENGENHEIRO DE RESPONSABILIDADE, PELO PROCESSO DE PROJETO.

CONTROLE DE REVISÕES

ESCOLA 5 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

COORDENAÇÃO				<div>PLANTA DE CARGAS</div> <div>DETALHE ESTACA 40 CM</div> <div>BLOCO C - SERVIÇO</div>	<div>SCO</div>
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educcacional					
<div>REVISÃO</div> <div>R.00</div>					
<div>FORMATO</div> <div>1050X594</div>				<div>ESCALA</div> <div>INDICADA.</div>	<div>PRONCHIA</div> <div>20/110</div>
				<div>DATA EMISSÃO</div> <div>JAN/2021</div>	