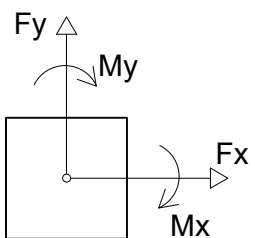


Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
-1905.00	PE-1, PE-2
-2300.00	PE-3, PE-4
-2700.00	PE-5, PE-6
-3095.00	PE-7, PE-8

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.

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
-1905.00	PE-1, PE-2
-2300.00	PE-3, PE-4
-2700.00	PE-5, PE-6
-3095.00	PE-7, PE-8



NOTAS GERAIS

2. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA "IN LOCO", ANTES DA REALIZAÇÃO DE QUALQUER ATIVIDADE;
3. TODAS AS ATIVIDADES DEVEM SER REALIZADAS DE ACORDO COM OS PROCEDIMENTOS DE REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES, POIS O PROFISSIONAL DE EXECUÇÃO É CORRESPONSÁVEL PELO PROCESSO DE AMPLAÇÃO TÉCNICA;
4. ANTES DE INICIAR AS ATIVIDADES DE EXECUÇÃO É FUNDAMENTAL A ELABORAÇÃO DA ART DE EXECUÇÃO CONFORME AS NORMAS DE EXECUÇÃO;
5. SEMPRE OBSERVAR AS UNIDADES DE MEDIDA INFORMADAS EM PLANTA, POIS PODEM SER ALTERADAS PARA MELHOR EXECUÇÃO;
6. SEMPRE OBSERVAR AS COTAS INFORMADAS EM PLANTA, POIS PODEM SER MODIFICADAS PARA MELHOR REPRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES OU DETALHES;
7. OBRIGADO REALIZAR ANÁLISAS DOS ARQUIVOS E/OU DISPONIBILIZAÇÕES, ANTES DE UMA CONSULTA PREVIA A EQUIPE DE DESENVOLVIMENTOS DOS PROJETOS;
8. PARA TODAS E QUALQUER DIFERENÇAS, A EQUIPE DE DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS DEVERÁ SER ACIONADA;
9. QUALQUER ALTERAÇÃO REALIZADA NO PROJETO PLANO DE EXECUÇÃO DEVE SER DOCUMENTADA NOS PROJETOS "AS BUILT";
- NOTAS ESPECÍFICAS ESTRUTURAS:
- PROJETOS
1. EM QUESTÕES ONDE AS DÚVIDAS OU DIFERENÇAS NÃO AFETEM ESTRUTURALMENTE O PLANEJAMENTO ARQUITETÔNICO, OS DETALHES E A REALIZAÇÃO DOS ESTUDOS DEBEM SER CONSIDERADOS DE ACORDO COM A PRIORIDADE:
- A. A ESTRUTURA FOI DIMENSIONADA PARA UTILIZAR CONCRETO 30MPA EM SUA TOTALIDADE;
- O DETALHE DE FUNDAÇÃO "BLOCOS E ESTACAS" INSERIDO NO DESENHO É APENAS SUGESTIVO, ONDE NUNCA DEVERMOS SER EXECUTADOS SEM A REALIZAÇÃO DOS ESTUDOS DE SOLO CONFORME AS NORMATIVAS VIGENTES;
- O DETALHE DE FUNDAÇÃO "ESTACAS ISOLADAS" INSERIDO NO DESENHO É APENAS SUGESTIVO, NUNCA DEVERMOS SER EXECUTADOS SEM A REALIZAÇÃO DOS ESTUDOS DE SOLO CONFORME AS NORMATIVAS VIGENTES;
2. A ESTRUTURA FOI DIMENSIONADA PARA QUE O BALSAIME ESTEJA A 1 CM "UM CENTÍMETRO" ABAIXO DO NÍVEL "0" DO PISO DA ARQUITETURA "ACABADO".
3. A ESTRUTURA FOI DIMENSIONADA PARA QUE AS VIGAS BALDRAMES SEJAM EXECUTADAS SOBRE OS BLOCOS PARA MINIMIZAR OS IMPACTOS DE FUROS ESTRUTURAIS CONFORME AS COMPATIBILIZAÇÕES REALIZADAS DURANTE O PROCESSO DE ELABORAÇÃO DOS PROJETOS
4. TODOS OS FUROS NECESSÁRIOS A SEREM CONFECCIONADOS PARA AS INSTALAÇÕES, ESTÃO CONTEMPLADOS NO PROJETO COM TODAS AS INFORMAÇÕES TÉCNICAS PARA SUA PREVISÃO CONSTRUTIVA DURANTE A FASE DE MONTAGEM DE ARMADURA E FORMAS;
5. TODAS AS VIGAS ACIMA DO NÍVEL "0 ZERO", QUE NECESSITAREM DE UMA CONTRA FLEXA SUPERIOR A 1 CM "UM CENTÍMETRO", ESTÃO SINALIZADAS EM PLANTA EM VERMELHAS;
6. TODAS AS LAJES ACIMA DO NÍVEL "0 ZERO", DEVEM RECEBER UMA CONTRA FLEXA DE 1 CM "UM CENTÍMETRO";
7. TODAS AS LAJES ACIMA DO NÍVEL "0 ZERO", QUE NECESSITAREM DE UMA CONTRA FLEXA SUPERIOR A 1 CM "UM CENTÍMETRO", ESTÃO SINALIZADAS EM PLANTA EM VERMELHAS;
8. OS DETALHAMENTOS DAS ARMADAÇÕES DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS ESTÃO SEPARADOS POR NÍVEIS DE EXECUÇÃO;
9. A JUNTA DE DILATAÇÃO ENTRE OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEBEM SER CONSIDERADA A APLICAÇÃO DE UMA JUNTA DE DILATAÇÃO NOS ELEMENTOS EM SUA TOTALIDADE;

EXECUÇÃO

- RECOMENDAMOS QUE A LOCAÇÃO DA ESTRUTURA SEJA REALIZADA ATRAVÉS DE EQUIPAMENTOS HOMOLOGADOS E DEVIDAMENTE CERTIFICADOS POR ENTIDADES RECONHECIDAS PELA LEGISLAÇÃO NACIONAL.
- E FUNDAMENTAL A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES DE ARMADURA PARA MONTAGEM E CONSTRUÇÃO DE TODOS OS ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO.
- NÃO AT O EXECUÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES E BLOCOS, DEVEM SER LANÇADO UM TRAÇO DE BRITA "ZERO" EM TODA SUA EXTENSÃO.
- TODAS AS VIGAS BALDRAMES E BLOCOS DEVEM SER IMPERMEABILIZADAS UTILIZANDO A APLICAÇÃO DE MASSA LÍQUIDA.
- DEPOIS DO ACABAMENTO DAS VIGAS BALDRAMES E BLOCOS, É NECESSÁRIO VERIFICAR A PERDA DE 10% DO 100% "CEM PORTLAND" POR PERÍODO DE 30 "HORAS".
- SE A PERDA FOR SUPERIOR À QUANTIDADE DE CIMENTO INDICADA, É NECESSÁRIO QUE POSSUA RESPOSTA TÉCNICA IGUAL OU SUPERIOR À 4 "CM TRÊS CENTÍMETROS", DEVENDO PERNENCER COM ESCORRIMENTO DE 100 % "CINCO PORCENTO" POR PERÍODO DE 24 "HORA E CINCO MINUTOS".
- TODAS AS LAJES DEVEM SER IMPERMEABILIZADAS UTILIZANDO MASSA ALUMINADA.
- OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS SOMENTE PODER SER CONCRETADOS APÓS A PLENA VALIDAÇÃO DO ENGENHEIRO DE EXECUÇÃO RESPONSÁVEL PELO PROJETO.

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
----	------	-----------



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNIC

AUTOR DO PROJETO

DLFO

CREA

OBSERVAÇÕES

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educativa

DOI: 10.1002/for

1050X59

ESCALA

INDICADA

JAN/2021

SCC

36/136