

5

ESC.: 1:50



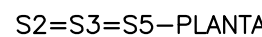
RECOMENDAÇÕES:

1. O PROJETO ESTRUTURAL DEVE SER DE ACORDO COM AS SEGUINTES NORMAS TÉCNICAS:
 - NBR 6112 – PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDEÇÕES;
 - NBR 6122 – CARGAS PARA O PROJETO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES;
 - NBR 6128 – PROJETO E EXECUÇÃO DE CONCRETO;
2. USO DE CONCRETO ESTRUTURAL EM TODOS OS ELEMENTOS COM $f_{ck} \geq 30\text{MPa}$ E RELAÇÃO $A_{cr}/A_c \leq XX$. VALOR FORÇA RESISTÊNCIA E TRABALHABILIDADE DE CONCRETO, COMPARATIVO COM AS DIMENSÕES E GEOMETRIA DAS PEÇAS, DE ACORDO COM O PROJETO, DEVE SER VERIFICADO DE ACORDO COM O ESPECIFICADO NESTE PROJETO. A AREIA E A Brita UTILIZADAS NÃO PODERÃO PROVOCAR REAÇÕES ALÉRGICAS AGREGADO COM O CIMENTO, NEM CONTRA MATERIAIS ORGÂNICOS, OU AROSILAS E A UTILIZAÇÃO DE ADITIVOS SO PODERÁ SER FEITO SE COMPROVADAMENTE NÃO ATACAREM O AÇO OU O CONCRETO.
3. A CONCRETAGEM SO PODERÁ SER INICIADA APÓS A COLOCAÇÃO PREVIA DE TODAS AS ARMADURAS, TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS E DEMAS ELEMENTOS EXPOSTOS DELODAS PEÇAS PROJETADAS. COMPLETAREM, NEM DE QUALQUER LANÇAMENTO DO MODO A NÃO DANIFICAR SUPERFÍCIES E A MESMA SUGERE-SE QUE A CONCRETAGEM SEJA ACOMPANHAMENTO DE PROFISSIONAL DEVIDAMENTE HABILITADO.
4. O APOIO DA FUNDAÇÃO FOI CALCULADA COMO FUNDAÇÃO DIFERTA DO TIPO SAPATAS, E DEVE SE APOIAR EM SOLO COM CAPACIDADE SUPORTE DE 27 kgf/cm^2 (0,27 MPa), VALOR ESTE OBTIDO BASEADO EM PROVA DE SONDAGEM (ENR 0201.60007.078) FORMADO PELO CLIENTE, O VALOR DO RECALQUE FOI CALCULADO TERMODINAMICAMENTE, NUM PERÍODO DE 30 ANOS E CERCA DE 7.8mm . PORTANTO, DENTRO DO ACEITÁVEL (65mm PARA AROSILAS).
5. A EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES DEVERÁ ATENDER A NBR 6122, E CORRELATAS, A EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES DEVERÁ APLICAR A RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR PELA MESMA E PELA ESTABILIDADE DA OBRA.
6. EM CASO DE EXISTÊNCIA DE NÍVEL NAS CAVAS DA FUNDAÇÃO DEVERÁ HAVER TOTAL ESGOTAMENTO, NÃO SENDO PERMITIDA SUA CONCRETAGEM ANTES DESSA PROVIDÊNCIA, EM NENHUMA HIPÓTESE OS CONCRETOS SERÃO CONCRETADOS SOBRE OS SOLOS DIRETAMENTE COMO FORMA FINAL.
7. AS FORMAS DEVERÃO GARANTIR A GEOMETRIA FINAL DAS PEÇAS ESTRUTURAS, SEREM SEM TRAVADAS E ESCORADAS, SEM SE DEFORMAREM, PODENDO SER UTILIZADOS DESMOLDANTES, DEVERÃO SER LIMPAS E MOLHADAS ANTES DA CONCRETAGEM, NÃO PODERÃO OCASIONAR DESAPRÓSITOS OU DESALINHAMENTOS E DEVERÃO SER REMOVIDAS E RECONSTRUÍDAS DE ACORDO COM A NBR 6122, A RETIRADA DEVERÁ SER CUIDADOSA, APÓS O PERÍODO NECESSÁRIO PARA SE Atingir A RESISTÊNCIA E MÓDULO DE ELASTICIDADE NECESSÁRIOS PARA A REMOÇÃO DOS ELEMENTOS DE FORMAGEM, SEM PREJUIZOS E SATISFAZER AS NORMAS ESTABELECIDAS PARA CONCRETO ARMADO, ACRESCIDOS DAS SEGUINTES RECOMENDAÇÕES:
 - FORMAS DE PRIMEIRO USO EXECUTADAS EM MADEIRA COMPENSADA A PROVA D'ÁGUA DE NO MÍNIMO 14 MM DE ESPESURA.
 - 11.2. AS INTERMÚLTIPAS DE CONCRETAGEM DEVERÃO OBEDECER A UM PLANO PREESTABELECIDO DE QUE SEJA EVITADO O DEBILITAMENTO DE REFORÇOS DECORRENTES E NÃO PREJUIQUEM O ASPECTO ARQUITETÔNICO.
 - 11.3. A RETIRADA DAS FORMAS DEVERÁ EFETUADA DE MODO A NÃO DANIFICAR AS SUPERFÍCIES DO CONCRETO.
 - 11.4. O CONCRETO NÃO SERÁ EM HIPÓTESE ALGUMA, RETOCADO OU PINTADO COM NADA DE SEMENTE.
8. UTILIZAR AÇOS CA-50 E CA-60 PARA AS BARRAS E ESTRIÇOS, OS CORRIMENTOS DAS ARMADURAS DEVERÁ SER 3,0cm;
9. TODAS AS COTAS ESTÃO EM MM (METROS), EXCETO ONDE ESPECIFICADO.

ESCADA 9
PRANCHAS DE REFERÊNCIA:
1. B-078-001-40-2-XX-0012;
2. B-078-001-40-5-XX-0013;



ESC.: 1:50

[illegible]