

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS	
FUNDAÇÕES	- RECOMENDAMOS QUE ANTES DA CONCRETAGEM DAS FUNDAÇÕES SEJA FEITA A INSPEÇÃO POR UM ENGENHEIRO GEOTÉCNICO A FIM DE APROVAR O SOLO DE APOIO DAS FUNDAÇÕES, GARANTINDO QUE ESTEJA COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO.
PLANO DE CONCRETAGEM	- DEVE-SE CONCRETAR PRIMEIRAMENTE OS PILARES ATÉ O FUNDO DAS VIGAS; - NO CASO DE INTERRUPÇÃO DA CONCRETAGEM EM VIGAS DEVE-SE CHEGAR COM A 1 DO VÃO; CONCRETAGEM ATÉ METADE OU 3 - NAS LAJES ARMADAS EM UMA SÓ DIREÇÃO DEVERÁ SER ADOTADO O SEU PREENCHIMENTO ATÉ 1 DO VÃO, PODENDO-SE CHEGAR ATÉ O MEIO DELE; 3 - NAS LAJES ARMADAS EM DUAS DIREÇÕES DEVERÁ CONCRETAR APENAS O TERÇO MÉDIO DE CADA VÃO; - NA CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES NUNCA PODERÁ SER PREENCHIDO O CONCRETO DAS VIGAS APENAS ATÉ O FUNDO DA LAJE, AS MESMAS DEVERÃO SER EXECUTADO EM UM MESMO PLANO DE CONCRETAGEM; - NOS PILARES DEVEM SER PREENCHIDOS OS PRIMEIROS 5CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO MESMO TRAÇO USADO NO CONCRETO.
VIBRADOR	A UTILIZAÇÃO DESTES TIPO DE EQUIPAMENTO DEVEM SEGUIR ESSAS DIRETRIZES: - O MANGOTE DEVE SER MOVIMENTADO FREQUENTEMENTE COM APLICAÇÕES CURTAS; - DURANTE A VIBRAÇÃO NÃO DEIXAR QUE O MANGOTE TOQUE AS FORMAS; - APLICAR O VIBRADOR NA POSIÇÃO VERTICAL; -VIBRAR O MAIOR NÚMERO POSSÍVEL DE PONTOS AO LONGO DO ELEMENTO ESTRUTURAL; - MUDAR O VIBRADOR DE POSIÇÃO QUANDO A SUPERFÍCIE APRESENTAR-SE BRILHANTE; - PARA BOA UNIÃO ENTRE CAMADAS DE CONCRETO DEVE-SE FAZER COM QUE O MANGOTE PENETRE 5CM A 10CM NO INTERIOR DA CAMADA INFERIOR ; - NÃO É NECESSÁRIO FAZER ADENSAMENTO COM O USO DE VIBRADOR EM CAMADAS DE CONCRETO QUE TENHAM MAIS DE 50CM DE ESPESSURA; - O VIBRADOR NÃO DEVE SER UTILIZADO EM CONCRETO QUE JÁ TENHA INICIADO A PEGA E ENDURECIMENTO; - QUANDO O PROCESSO DE VIBRAÇÃO TERMINAR O MANGOTE TERÁ DE SER RETIRADO LENTAMENTE, PARA QUE A CAVIDADE DEIXADA POR ELE VÁ GRADUALMENTE SE FECHANDO.
CURA	- O CONCRETO DEVE SER MANTIDO UMEDECIDO E PROTEGIDO DO SOL E VENTO; - DURANTE O VERÃO DEVE-SE COBRIR AS LAJES COM SACARIA DE ESTOPA, SACOS VAZIOS DE CIMENTO OU ESPALHAR AREIA SOBRE O CONCRETO EM UMA CAMADA DE APROXIMADAMENTE 5CM; DEVERÃO ESTES SEREM MANTIDOS ÚMIDOS; ESSA COBERTURA TERÁ DE PERMANECER DURANTE O PERÍODO TOTAL DA CURA, O QUAL SE RECOMENDA SER SUPERIOR A 7 DIAS; - O CONCRETO FRESCO DEVE SER PROTEGIDO DE PISADAS, DE CHUVA E DA MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS SOBRE ELE; - A ÁGUA UTILIZADA DEVE SER POTÁVEL OU SATISFAZER ÀS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 12654;
DESFORMA	A DESFORMA DEVE SER FEITA QUANDO O CONCRETO DOS PILARES E LAJES ESTIVEREM SUFICIENTEMENTE ENDURECIDOS, SEGUNDO NBR 14931- ITEM 10.2. ASSIM DEVE SER ADOTADO PARA CONCRETO COMUM: - 3 DIAS PARA A RETIRADA DAS FORMAS LATERAIS; - 14 DIAS PARA A RETIRADA DAS FORMAS INFERIORES, PERMANECENDO AS ESCORAS PRINCIPAIS DEVIDAMENTE ESPAÇADAS; - 21 DIAS PARA A RETIRADA TOTAL DAS FORMAS E ESCORAS. ESSES PRAZOS PODERÃO SER REDUZIDOS QUANDO, SEGUINDO CRITÉRIO DO ENGENHEIRO DA OBRA, FOREM ADOTADOS CONCRETOS COM CIMENTO DE ALTA RESISTÊNCIA INICIAL OU USADOS ADITIVOS ACELERADORES DE PEGA.

PROJETO DE FUNDAÇÕES
O PROJETO DE FUNDAÇÕES ESTÁ DIVIDIDO EM DOIS DETALHAMENTOS DISTINTOS SENDO: 1) FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS: SAPATAS COM COTA DE ASSENTAMENTO A DEFINIR NO LOCAL DA OBRA ATENDENDO A EXIGÊNCIA DE RESISTÊNCIA DO SOLO MAIOR OU IGUAL À 2,00 kgf/cm². ESSA RESISTENCIA DEVERÁ SER CONFERIDA POR MEIO DE ENSAIO SPT OU SIMILARES. 2) FUNDAÇÕES PROFUNDAS: O MÉTODO DE DIMENSIONAMENTO UTILIZADO FOI DECOURT-QUARESMA E A CAPACIDADE DE CARGA VERTICAL ADOTADA POR ESTACA FOI DE 10tf. A ESTACA DEVERÁ SER EXECUTADA COMO HÉLICE CONTÍNUA COM DIÂMETRO DE 30 cm. A FUNDAÇÃO PROFUNDA DEVERÁ SER UTILIZADA EM CASOS ONDE O SOLO APRESENTA RESISTÊNCIA INFERIOR À 2,00 kgf/cm².

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO OBSERVAÇÕES
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE PLANTA E RESUMO, PREVALECE AS INFORMAÇÕES DESCRITAS NA PLANTA. - EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE FORMA E ARMADURA PREVALECE A ARMADURA. -EM CASO DE QUALQUER DIVERGÊNCIA COM OUTROS PROJETOS, ALTERAÇÃO OU MODIFICAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL, O PROJETISTA DEVERÁ SER COMUNICADO IMEDIATAMENTE, PARA ANÁLISE E VERIFICAÇÃO DO PROJETO, E ENTÃO EMITIR O PARECER PARA DAR CONTINUIDADE A OBRA. - PARA MELHOR ENTENDIMENTO DO PROJETO A PLANTA DEVE SER IMPRESSA COLORIDA, AS LAYERS E CORES JÁ ESTÃO CONFIGURADAS. -COTAS EM CENTÍMETROS E NIVEIS EM METROS

CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	
AGRESSIVIDADE	CONTROLE RIGOROSO DE EXECUÇÃO ITEM 7.4.7.4 DA NBR 6118:2014
II	SIM

ESPAÇO RESERVADO PARA PREFEITURA:

PROJETO:  
TERMINAL RODOVIÁRIO DE VÁRZEA GRANDE - MT

CONTRATO:

O.S Nº: 001/2021

Nº:  
XXXX

REVISÃO Nº:  
04

DATA:


DATA:

ESCALA INDICADA:  
ESCALA INDICADA NO PROJETO

UNIDADE:  
cm

CONTEÚDO:

NOME DO CLIENTE:



ASSINATURA DO CLIENTE

AUTOR DO PROJETO:

ASSINATURA PROFISSIONAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:

ASSINATURA PROFISSIONAL

RRT PROJETO:

CONFIGURAÇÃO DE PLOTAGEM:

RRT DE EXECUÇÃO:

☐ MODELO PMC

☐ ARQUIVO EM ANEXO

PRANCHA:

01/10