

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.					

CONCRETO USINADO BOMBEADO CRITÉRIOS ADOTADOS						
PAVIMENTO	ELEMENTO	COBRIMENTO	fck		SLUMP	A/C
		cm	MPa	kgf/cm²		
GERAL	LAJE	2,5	25	250	10 ± 2 cm	0,6
	ESCADA	2,5				
	VIGA	3,0				
	PILAR	3,0				
FUNDAÇÕES	SAPATA	3,0	30	300	10 ± 2 cm	0,55

OBSERVAÇÃO: UTILIZAR BRITA 0 E 1.

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:

DIRETRIZES DE EXECUÇÃO DO PROJETO

NOME DO CLIENTE:



ASSINATURA DO CLIENTE

AUTOR DO PROJETO:

ASSINATURA PROFISSIONAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:

ASSINATURA PROFISSIONAL

RRT PROJETO:

CONFIGURAÇÃO DE PLOTAGEM:

☐ MODELO PMC

☐ ARQUIVO EM ANEXO

RRT DE EXECUÇÃO:

PRANCHA:

01/06