

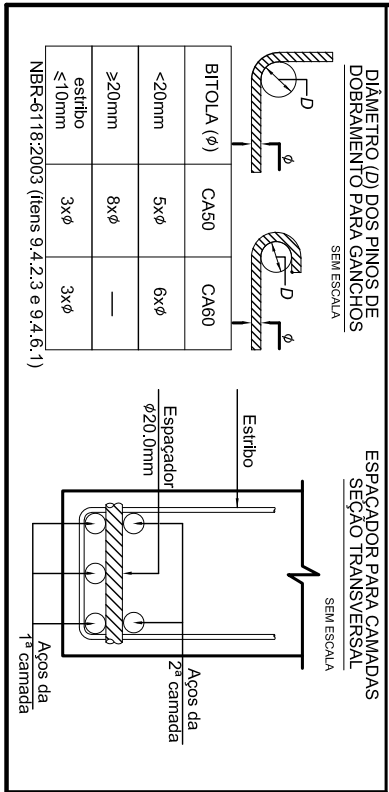
## LOCAÇÃO DE ESTACAS

Escala: 1/50 MEDIDAS EM CENTÍMETROS

- OBSERVAÇÕES:
- OS EIXOS DAS ESTACAS, BLOCOS E PILARES SÃO COINCIDENTES.
- TODA SUPERFÍCIE DE CONCRETO ENTERRADA DEVERÁ SER DEVIDAMENTE IMPERMEABILIZADA (IMPERMEABILIZAÇÃO PERMANENTE).
- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA E NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA

### Notas:

- 01 NBR6118:2003 – Classe de Agressividade Ambiental = II – ambiente interno protegido.
- 02 NBR6118:2003 – Concreto com  $f_{ck}=25\text{MPa}$  – Aço CA-50 e CA-60.
- 03 NBR6118:2003 – Cobrimentos: 5,0cm(Estacas e Blocos), 3,0cm (vigas boldrame e de travamento).
- 04 Unidades: diâmetro do aço em milímetro; espessamento e comprimento em metros
- 05 Conferir medidas no local



### OBSERVAÇÃO:

EXECUTAR VERGAS E CONTRAVERGAS EM CONCRETO ARMADO  $f_{ck}$  25 MPa EM TODOS OS Vãos DE JANELAS E PORTAS (VER CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES).

**TÓPICOS PARA VERIFICAÇÃO:**

- COBERTURA DAS ARMADURAS
- PARA GARANTIR A UNIFORMIDADE DA COBERTURA DEVE-SE UTILIZAR ESPALHADORES A BASE DE CIMENTO, EVITANDO A CONCENTRAÇÃO DE MATERIAIS NA BASE DA ARMADURA, POIS PODERÃO OCORRER FISSURAS NO CONCRETO.
- ESTANQUEIDADE
- OBSERVAR A CONDIÇÃO DE AS FORMAS NÃO APRESENTAREM JUNTAS ABERTAS DE MODO A OCORRER A FUJA DA ÁGUA DO CONCRETO.
- LIMPEZA
- ANTES DO INÍCIO DA CONCRETAGEM DEVE-SE PROCEDER A LIMPEZA DAS FORMAS, DE MODO A NÃO APRESENTAREM ELEMENTOS COMO TERRA, AREIA, SERRAGEM, ELEMENTOS PLÁSTICOS OU PEDAÇOS DE PVC, ELEMENTOS METÁLICOS COMO PREGOS, OU PEDAÇOS DE VERGALHES, SERRAGEM E OUTROS.
- DEVE-SE SEMPRE PROCEDER A LIMPEZA DAS FORMAS DE MODO ADEQUADO, EVITANDO QUE AS SUPERFÍCIES DE CONCRETO APRESENTEM MATERIAS ESTRANHOS.
- EXEQUÇÃO DA ESTRUTURA DA NBR 6118/2003 – PROJETO E ADEQUAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.

**NOTAS:**

- CONCRETO  $f_{ck}$  25 MPa
- AÇO CA 50A E CABO
- NÃO SERÁ PERMITIDO NENHUMA TUBULAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO DENTRO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, EXCETO AS PREVISTAS EM PROJETO.
- EFETUAR A LIMPEZA E UNIDEEGR AS FORMAS ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO.

3			
2			
1			
OBSERVAÇÃO		VERO	DATA
PROJETO: 01			
PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES - PR.			
PROJETO ESTRUTURAL PARA UM CENTRO DE FISIOTERAPIA			
RUA SÃO PAULO, ESQUINA COM A RUA PREFEITO RAFAEL ANTONIACCI			
PLANTA DE LOCAÇÃO DE ESTACAS			

		FRANCISCO CARLOS MARCONI ENR. 01/11 DATA: 19/03/2019		01	
Desenho	Revisado	Escala(s)	Indicadas	Data	Projeto Nº
FRANCISCO	FCM			20/07/2020	PEST-2020-01