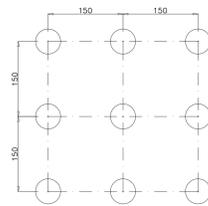
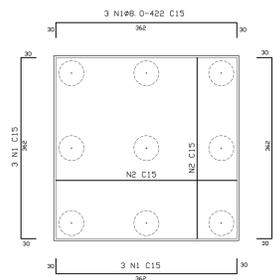


**BASE CORTE ESQUEMÁTICO**  
ESCALA 1:50

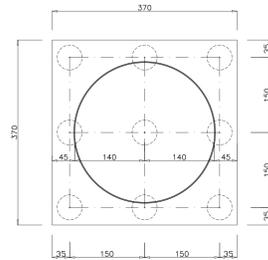
**ATENÇÃO**  
AS DIMENSÕES DE CHAPAS, CONTRAVENTAMENTOS, BEM COMO TODOS OS ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DO RESERVATÓRIO NA BASE DEVERÃO SER APRESENTADOS PELO FORNECEDOR DO MESMO.



**LOCAÇÃO DAS ESTACAS**  
ESCALA 1:50



**ARMAÇÃO BASE**  
ESCALA 1:50



**BASE - FORMAS**  
ESCALA 1:50

RELACAO DO ACO

ACO	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
50B	1	8.0	12	422	5064
	3	8.0	72	355	25560
	2	10.0	96	432	41432
60	4	6.0	180	135	24300

RESUMO DO ACO

ACO	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+ 5% (kgf)
CA50B	8.0	306.2	127
CA50B	10.0	414.3	268
CA60	6.0	143.0	60
<b>PESO TOTAL</b>			
CA50B			395 kgf
CA60			60 kgf

Vol. concreto total = 18.81 m<sup>3</sup>  
 Área de Forma total = 8.90 m<sup>2</sup>  
 fck = 300.00 kgf/cm<sup>2</sup>

**ESPECIFICAÇÕES**

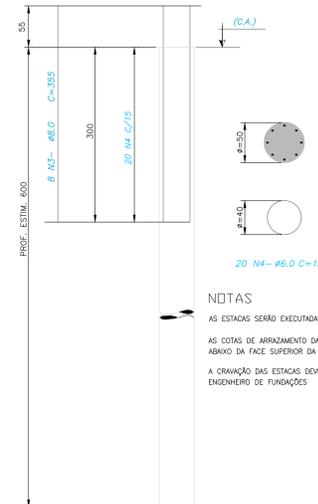
FOI CONSIDERADO AGRESSIVIDADE CLASSE III - RESISTENCIA FCK = 40 MPa CIMENTO CP-III, COM FATOR AGUA/CIMENTO MENOR OU IGUAL 0.55, COM COBRIMENTO 3.5cm

DIAMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAUADO - 19mm  
 FAZER CURA UMIDA RIGOROSA, DE FORMA A EVITAR FISSURAS NO CONCRETO  
 ENSAIO DE ABATIMENTO DE TRONCO DE CONE : 10 +/- 1cm

**RECOMENDAÇÕES PARA TODA CONCRETAGEM:**

- DE ACORDO COM A NBR 14931/2003 RECOMENDAMOS:
- A - LANÇAMENTO
- O CONCRETO DEVE SER LANÇADO O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DO LOCAL DEFINITIVO
  - EM NENHUMA HIPÓTESE O LANÇAMENTO DEVE OCORRER APÓS O INÍCIO DA PEGAJ
  - O LANÇAMENTO DEVE SER FEITO DE MANEIRA UNIFORME SOBRE AS FORMAS;
  - USAR FUNIS, CALHAS OU TRUMBAS QUANDO A ALTURA DE QUEDA FOR SUPERIOR

- B - ADENSAMENTO
- USAR ADENSAMENTO MECANIZADO COM VIBRADOR DE IMERSÃO;
  - EVITAR A VIBRAÇÃO DA ARMADURA PARA NÃO PREJUDICAR A ADERÊNCIA COM O CONCRETO;
  - A ALTURA DAS CAMADAS NÃO DEVEM ULTRAPASSAR 3/4 DO COMPRIMENTO DA AGULHA;
  - O VIBRADOR DEVE SER APLICADO NA POSIÇÃO VERTICAL;
  - FAZER A VIBRAÇÃO NO MAIOR NÚMERO POSSÍVEL DE PONTOS DA PEÇA CONCRETADA;
  - A RETIRADA DO VIBRADOR DEVE SER LENTA E MANTENDO-O SEMPRE LIGADO;
  - NÃO PERMITIR O CONTATO DO VIBRADOR COM A FORMA PARA EVITAR O APARECIMENTO DE BOLHAS DE AR.
- C - CURA
- A CURA DEVE SE DAR ATÉ QUE A RESISTÊNCIA DO CONCRETO ATINJA 15.0 MPa E POR NO MÍNIMO 7 DIAS



**ESTACAS Ø50 (9x)**  
S/ESCALA

**NOTAS**  
 AS ESTACAS SERÃO EXECUTADAS A TRADO MECANIZADO Ø50cm.  
 AS COTAS DE ARRANJAMENTO DAS ESTACAS DEVERÃO ESTAR 55cm ABAIXO DA FACE SUPERIOR DA BASE  
 A CRIAÇÃO DAS ESTACAS DEVERÁ SER ACOMPANHADA POR ENGENHEIRO DE FUNDAÇÕES

SETOR: RECANTO DAS EMAS, BRASÍLIA-DF
ENDEREÇO: AV. MONJOLLO, CHACARA 22, NÚCLEO RURAL MONJOLLO
PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA
AUTOR DO PROJETO:
AUTOR DO PROJETO:
RESP. TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA

RESP. TÉCNICO: