

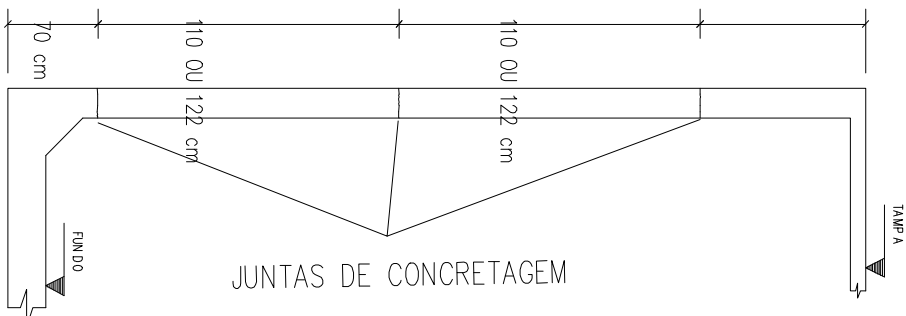
RECOMENDAÇÕES PARA O CONCRETO

- O concreto hidráulico, a ser disposto em laboratório, com os seguintes detalhes para uso, deve ter controle rigoroso quanto aos seguintes aspectos fundamentais:
- a) Slump médio : 8 + ou - 1 cm
 - b) Uso de cimento tipo CP-III resistente e opacidade do esgoto
 - c) Controle tecnológico:
 - Resistência de compressão
 - Retração de secagem de prova
 - d) Curo rigoroso

PLANO DE CONCRETAGEM

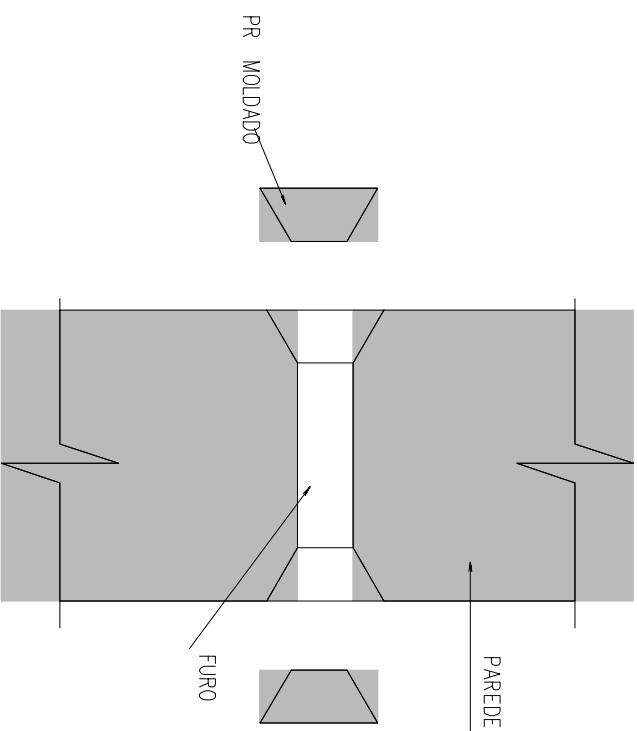
- e) Observar as etapas de concretagem do projeto. (Ver Juntas de Concretagem.)
- b) Laje final:
 - Concretar do centro para as bordas, em etapas, seguindo o esquema cancel de modo a evitar juntas frias.
- c) Laje de Tampo:
 - Concretar as bordas para o centro, em etapas, seguindo o esquema cancel de modo a evitar juntas frias.
- d) Paredes:
 - Lançamento do concreto por camadas com altura máxima de 30 cm (garantir boa aderência entre as camadas sempre tomando-se o cuidado de evitar juntas frias.

JUNTAS DE CONCRETAGEM



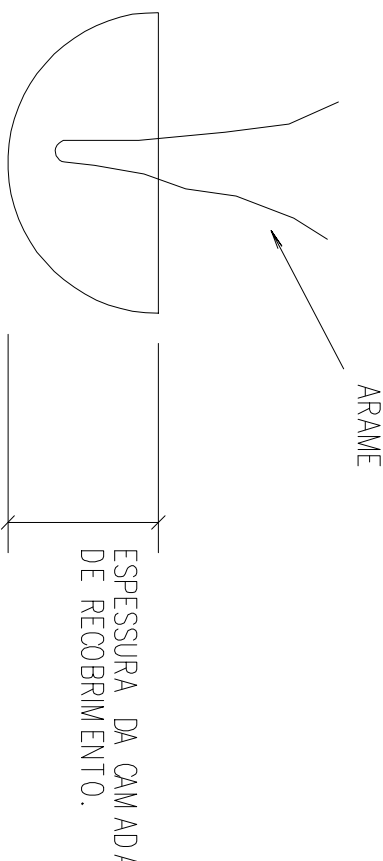
- As juntas de concretagem devem ser espaçadas em 110 cm e a 110 cm para cima e para baixo da junta, em relação ao eixo da parede, deve ser feito um lançamento de água de forma a deixar espalhar o betão do concreto. Toda camada formada pelo betão estagnado deve ser removida. A superfície da junta deve ser sempre lida com uma broca antes da nova concretagem.
- As camadas de lançamento de concreto devem ser inferiores a 30 cm para melhorar o aspecto do aderência das armaduras conforme NBR 6118.

FUROS PARA TRAVAMENTO DAS FORMAS DAS PAREDES.



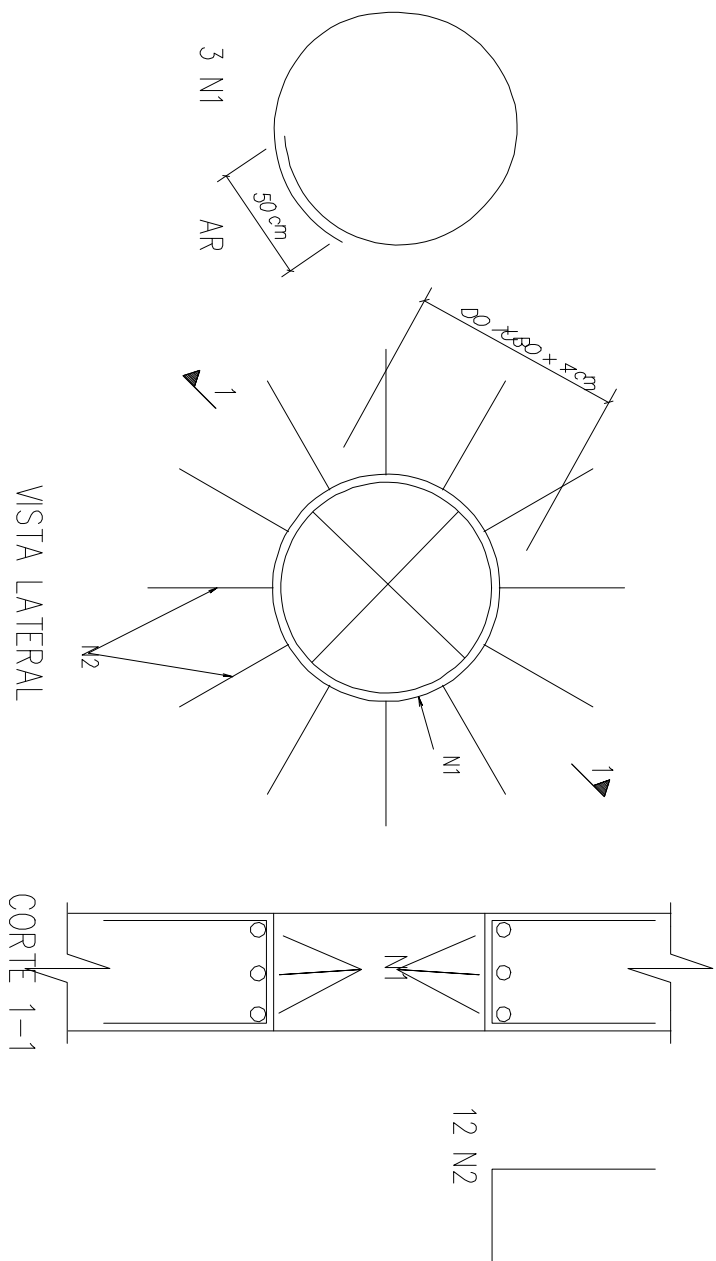
Como a utilização dos furos para travamento das formas é muito utilizada, o concreto deve ser um produto a base de gesso.

PASTILHA PARA GARANTIR O RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS.

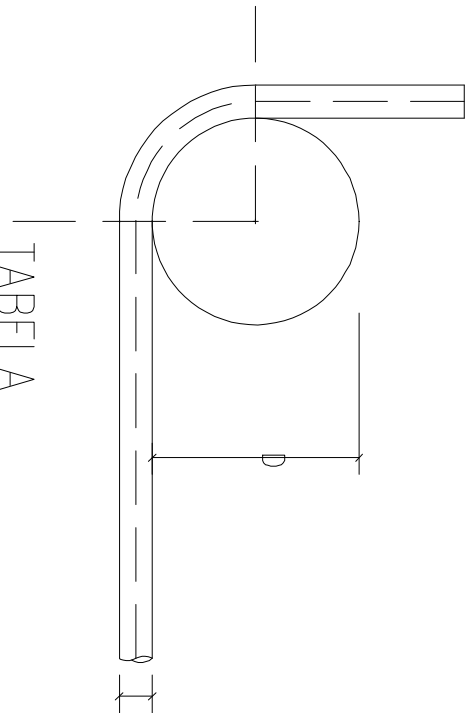


- As pastilhas devem ser horizontais e no vertical.
- Usar pastilha com espessura de 10 mm e peso mínimo de 450 kg de cimento por m³.

REFORÇO NAS PAREDES PARA A INSERÇÃO DE TUBULAÇÕES



PINOS DE DOBRAMENTO DAS BARRAS DE AÇO



TABELA

	D (mm)	D (mm) estribo
< 5,0	16,0	16,0 CA 60
- 6,3	35,0	22,2 CA 50
8,0	50,0	22,2 CA 50
10,0	50,0	31,8 CA 50
12,5	80,0	31,8 CA 50
16,0	80,0	31,8 CA 50
20,0	200,0	31,8 CA 50
25,0	200,0	31,8 CA 50