



CONSTRUÇÃO DE INFRA-ESTRUTURAS
VETERINÁRIA LINEAR E HIDRÁULICA

- * Todas as dimensões estão em metros, excepto indicado de outra forma.
- * Qualquer alteração a ser feita no desenho, deve ser em concordância com o dono da obra e o autor do projecto.
- * Em caso de dúvidas no desenho gráfico, deverão prevalecer as dimensões do projecto.

R0	30 / 06 /2021	Revisão 0	A.A.
R1	30 / 07 /2021	Revisão 1	A.A.
R2	05 / 08 /2021	Revisão 2	A.A.
R3	16 / 08 /2021	Revisão 3	A.A.
Rev	Data	Descrição	Aprovado

Revisão: 03

Trabalho:

Escala: S/E

Desenhado Por: E. B. / L. P. / P. P.

Projectado Por: E. B. / L. P. / P. P.

Verificado Por: A. A.

Aprovado Por: A. A / L. P

Designação da folha:

DETALHES ESTRUTURAIS - PILARES
INFRA-ESTRUTURA VETERINÁRIA

Folha:

FRESAN_VET_001_018

A - GERAL

- Todos os desenhos estruturais deverão ser lidos em conjunto com todos os desenhos relacionados. O empreiteiro deverá ser responsável pela localização exacta de todas as valas abertas para a execução e aplicação de condutas, mangas nas lajes e paredes estruturais;
- Dever ser assegurado a compactação apropriada sob toda a construção em enchimento;
- Não tirar medidas de escala destes desenhos, sendo que as medidas devem ser lidas ou computadas;
- O empreiteiro deve preparar e apresentar desenhos que indiquem a localização de juntas propostas de construção e expansão no betão armado, com a devida aprovação da fiscalização;
- O empreiteiro deve ser responsável pela fixação de todos os acessórios total ou parcialmente embutidos em betão em betão, como cantoneiras, placas, parafusos, fixações de tubos etc; isto deve ser feito de acordo com todos os documentos de especialidade (desenhos , especificações, etc). E com as recomendações do fabricante para qualquer equipamento seleccionado.

B - BETÃO E BETÃO ARMADO

BETÃO

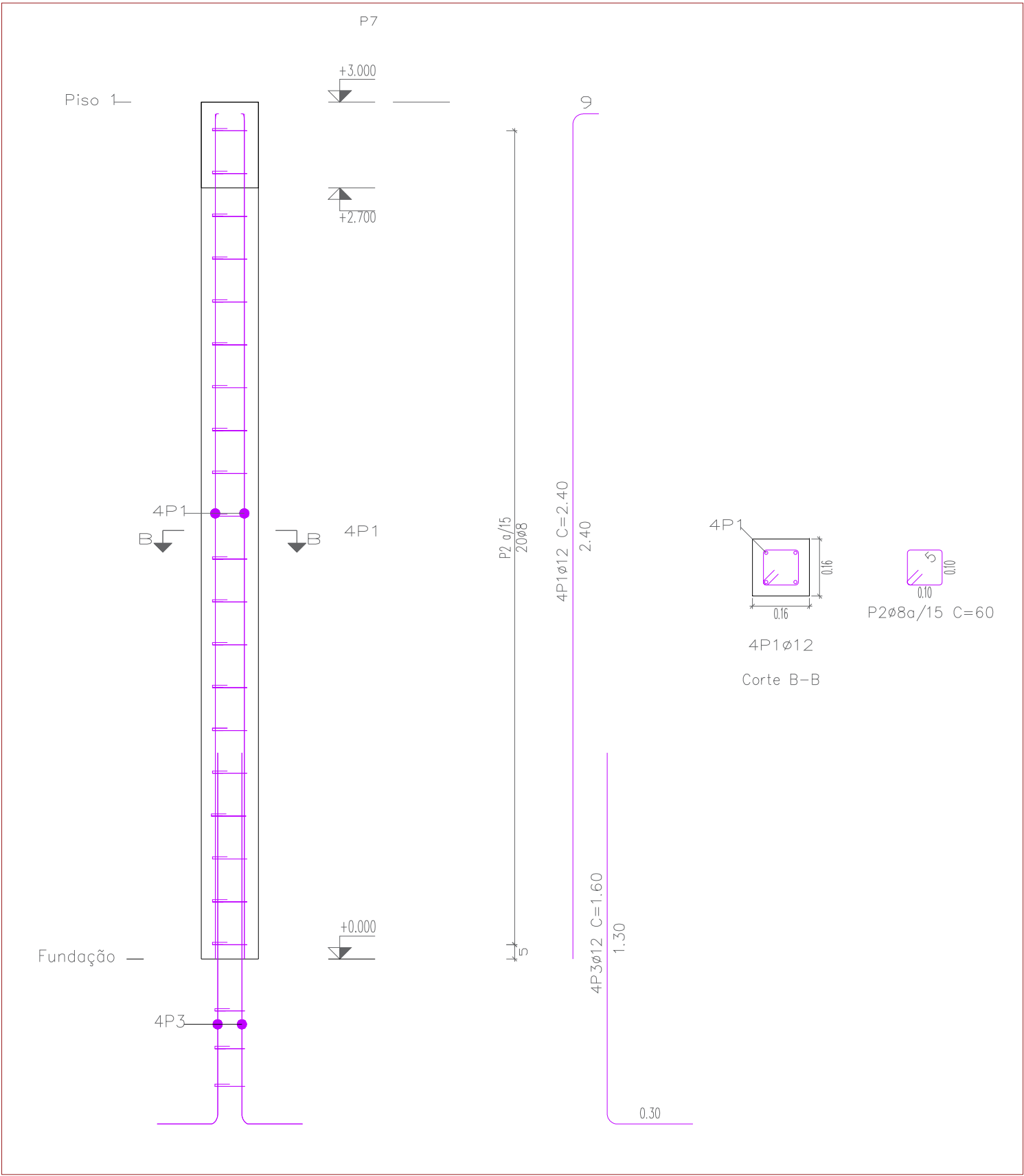
- Dever-se-á ter especial atenção nas barras de reforço, na confecção do betão e no cuidadoso cumprimento das especificações;
 - a) Todo betão estrutural deve ter resistência mínima á compressão cilíndrica em 28 dias de 250 kg/ cm²;
 - b) Cimento Portland Resistente a Sulfactos ASTM C150 Tipo V ou BS EN 197-1, será utilizado em todas as estruturas de concreto reforçado em contacto com águas resetadas;
 - c) A subestrutura e as misturas de betão de superestruturas têm de satisfazer os requisitos especificados de absorção e permeabilidade para segurar a densidade e durabilidade do betão;
- ARMADURA
- a) Toda armadura (indicada em projecto) deve ser de aço de alta resistência, de acordo com a ASTM A615, com limite aparente de elasticidade mínima fy=4200 kg/ cm², e com teor de carbono de 0,3%;
 - b) Uniões de reforço serão realizados somente nas posições mostradas sobre os desenhos, ou por outras devidamente aprovada pela fiscalização.

TAMPA

- a) A cobertura proctetora de betão para qualquer armadura, deve ser como indicado, salvo indicação contrária:
 1. Fundações - 75mm
 2. Paredes de contenção e estruturas de contenção de água - 50mm;
 3. Vigas e colunas(não expostas solos e a água) - 40mm;
 4. Paredes e lajes(não expostas solos e a água) - 30mm;

IMPERMEABILIZAÇÃO

- Aplicar - se - á 2 de mãos para todas as superfícies de betão em contacto com água;



CORTE PORMENOR – PILARES
INFRA–ESTRUTURA VETERINÁRIA LINEAR

Betão: C20 / 25	Tamanho máximo do inerte: 22 mm	Planta: Pilares
Cofragem: _____	Recobrimento: 40 mm	Escala: Indefinida