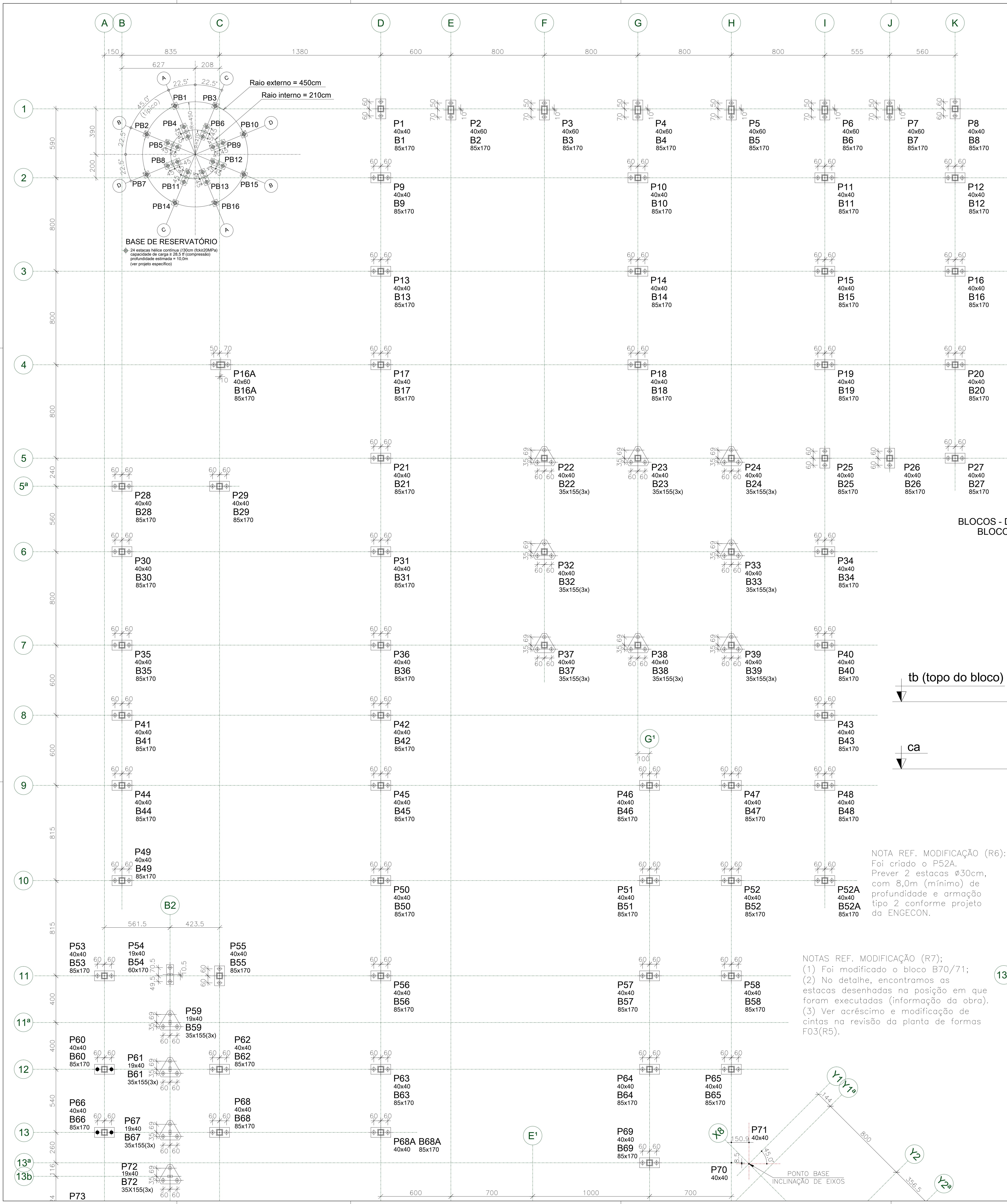
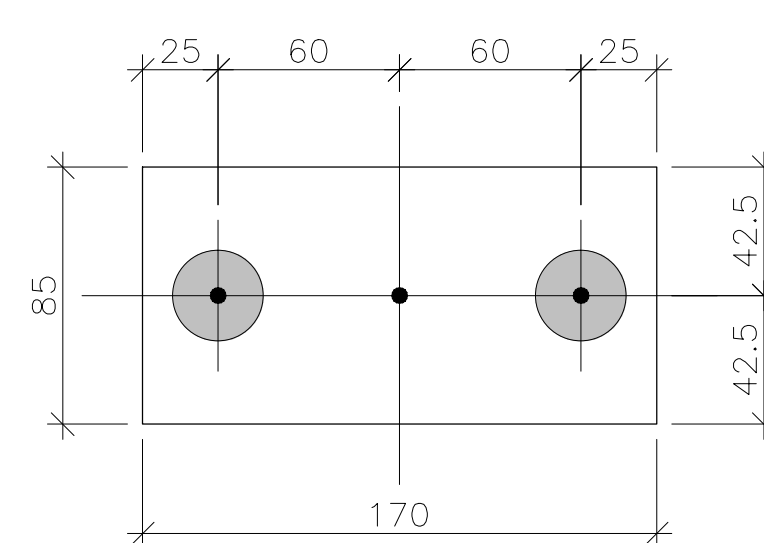


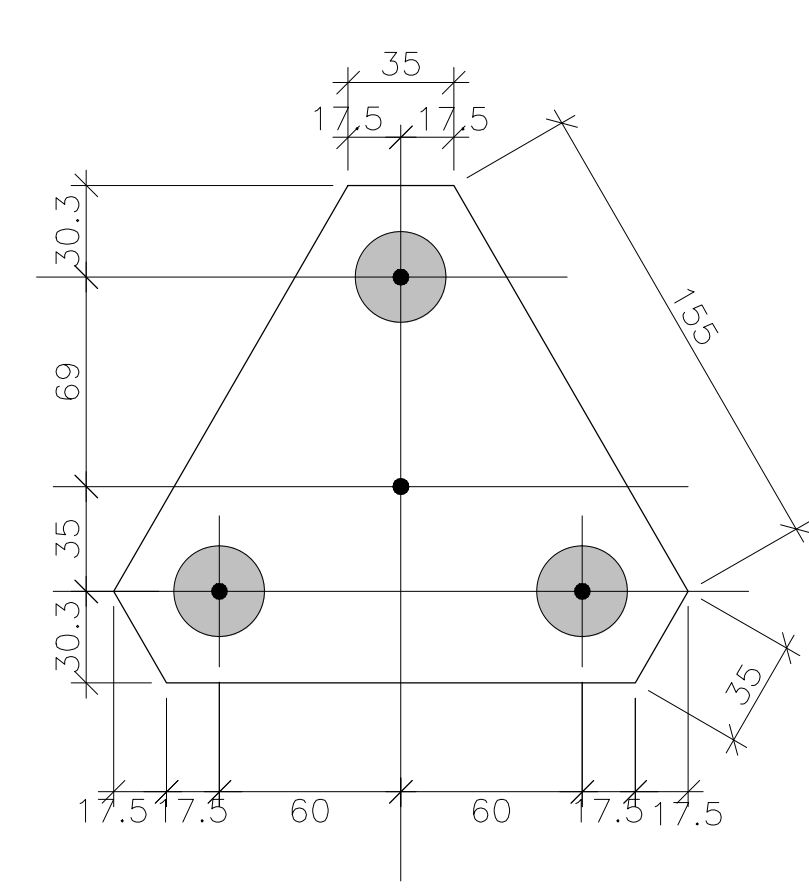


GEOMETRIA DOS BLOCOS DE COROAMENTO DE ESTACAS PARA PILARES PRÉ-FABRICADOS

BLOCO DE 2 ESTACAS (Ø30cm)



BLOCO DE 3 ESTACAS (Ø30cm)

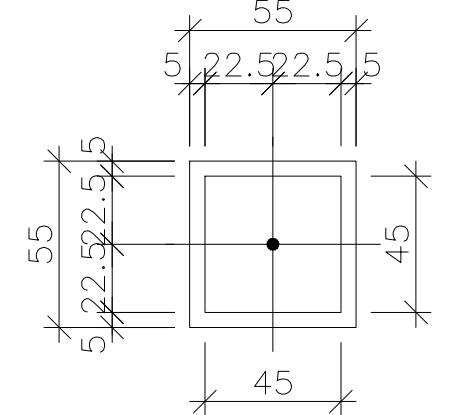


BLOCO DE 4 ESTACAS (Ø30cm)

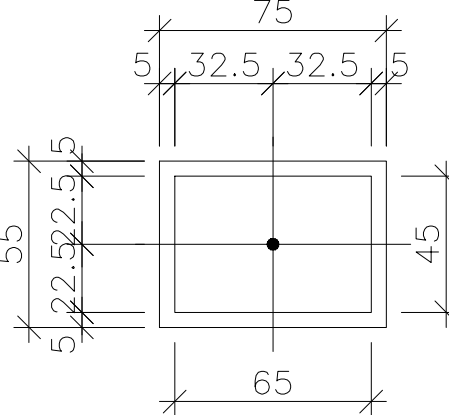
NOTA:  
Ver detalhe de bloco especial, de 4 estacas, B70/71, abaixo.

GEOMETRIA DOS CÁLICES PARA PILARES PRÉ-FABRICADOS (LOCADOS NOS BLOCOS)

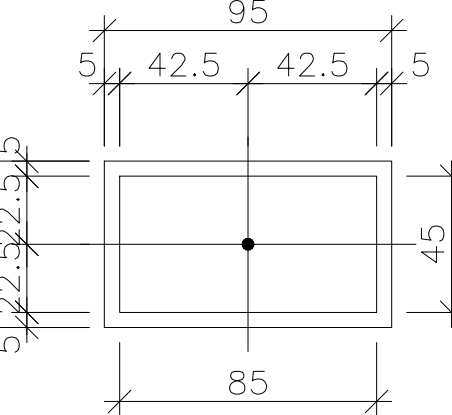
PILARES 40x40



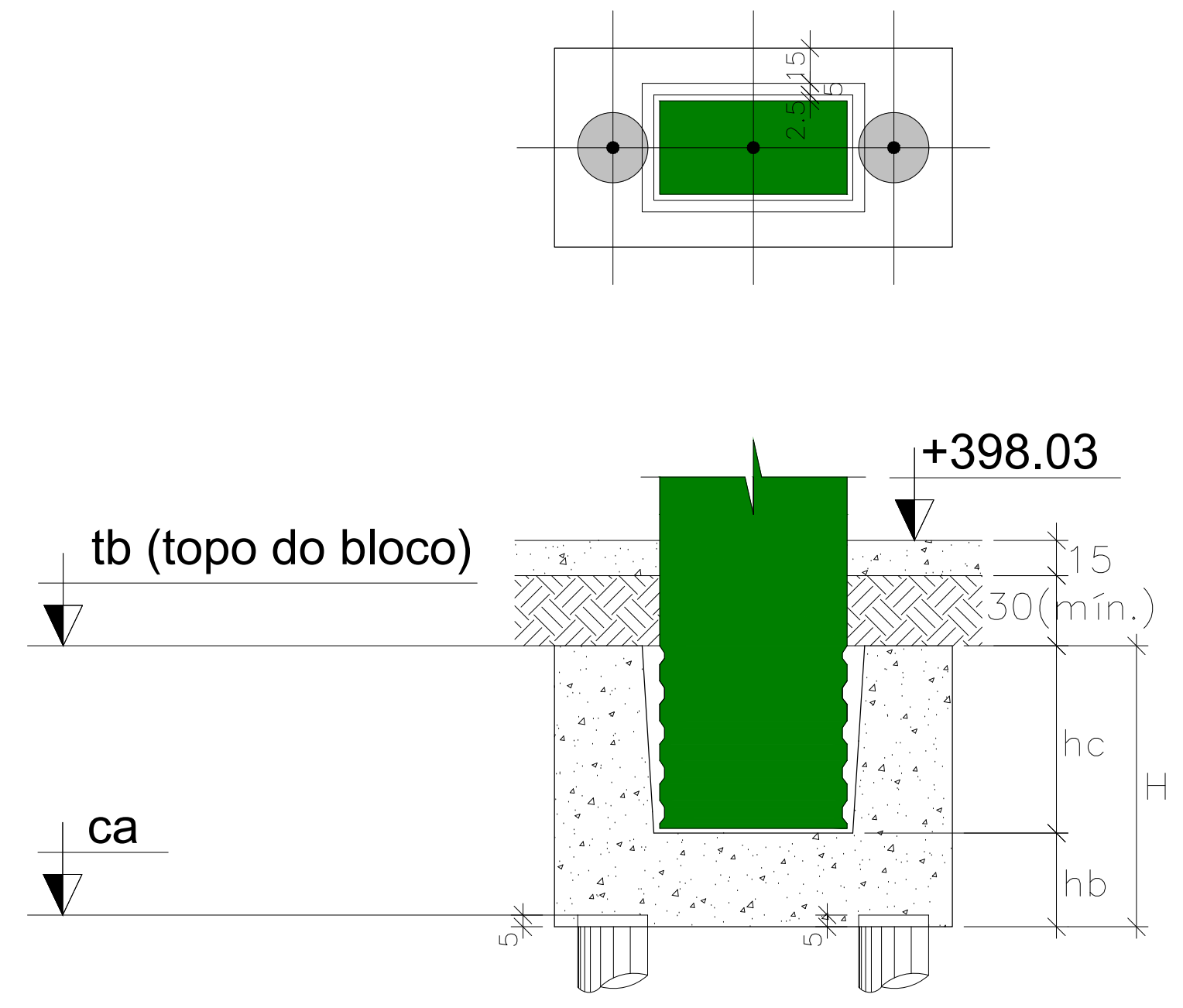
PILARES 40x60



PILARES 40x80



BLOCOS - DETALHE TÍPICO / CORTE ESQUEMÁTICO  
BLOCOS PARA PILARES PRÉ-FABRICADOS:



PILARES 40x40

hc = 80cm  
hb = 40cm  
H = 120cm

PILARES 40x60

hc = 100cm  
hb = 40cm  
H = 140cm

PILARES 40x80

hc = 100cm  
hb = 40cm  
H = 140cm

NOTAS:

ca: cota de arrasamento das estacas (5cm acima do fundo do bloco);  
Manter armação longitudinal da estaca ancorada dentro do bloco (60cm);  
Executar camada de 5cm de concreto magro sobre os blocos.

ATENÇÃO:

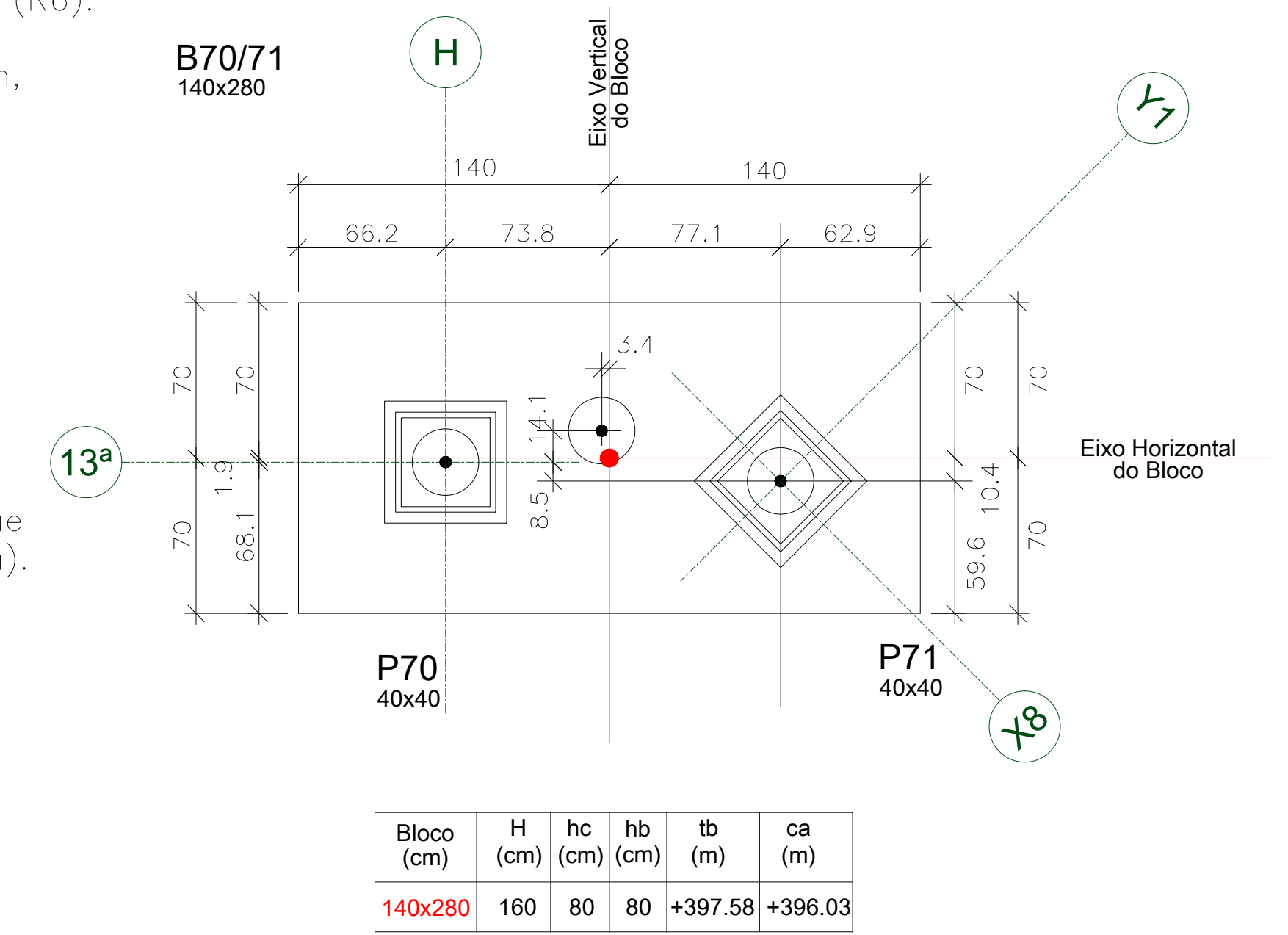
O nível +398,03 é referencial (piso em osso interno).  
O detalhe típico ao lado, quanto à níveis e alturas, vale para a maioria dos blocos, mas não para todos. Conferir níveis do topo dos blocos (tp), cotas de arrasamento (ca) e alturas na tabela constante deste desenho (3ª parte – FOR 02C).

PILARES MOLDADOS NO LOCAL:

Verificar detalhes dos blocos e arranques dos pilares a serem moldados no local, nas plantas específicas de detalhes de armações (P54, P59, P61, P67, P72, P74 e PA1 a PA12).

NOTA REF. MODIFICAÇÃO (R6):  
Foi criado o P52A.  
Prever 2 estacas Ø30cm, com 8,0m (mínima) de profundidade e armação tipo 2 conforme projeto da ENGECON.

NOTAS REF. MODIFICAÇÃO (R7):  
(1) Foi modificado o bloco B70/71;  
(2) No detalhe, encontramos as estacas desenhadas na posição em que foram executadas (informação da obra).  
(3) Ver acréscimo e modificação de cintas na revisão da planta de formas F03(R5).



| Bloco (cm) | H (cm) | hc (cm) | hb (cm) | tb (m)  | ca (m)  |
|------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 140x280    | 160    | 80      | 80      | +397.58 | +396.03 |

Notas:

01 NBR6118:2003 - Classe de Agressividade Ambiental = II (estrutura revestida).  
02 NBR6118:2003 - Concreto com fck=25MPa - Aço CA-50.  
03 NBR6118:2003 - Cobrimentos fixados nas respectivas planta de detalhes de armações.  
Controle rigoroso das formas.  
04 Unidades: diâmetro do aço em milímetro; espalhamento e comprimento em centímetro; níveis em metro.

10 24/03/11 Modificação dos Blocos de B310 a B312 - Estacas Mapa (pré-fabricados). Distorção

09 28/02/11 Foram criados os pilares P310, P311 e P312 (acréscimo de área). Distorção

08 21/02/11 Foram criados os pilares de P301 a P309 (acréscimo de área). Distorção

07 27/01/11 Modificação no Bloco B70/71, conforme informações da obra. Distorção

06 21/12/10 Foi criado o P52A (ampliação de área), conforme solicitação da Patomix. Distorção

05 13/12/10 Modificações: P97/P97A/P107/P107A(Arquitetura recebida em 10/12/2010). Distorção

04 09/12/10 Acrescentadas cotas entre eixos (marcadas na planta). Distorção

03 07/12/10 Modificação nas placas/blocos B54 - B59; B61; B67; B72 e B74. Distorção

02 16/11/10 Revisão geral após reunião de 12/11/2010. Alterações assinadas. Distorção

01 08/11/10 Inclusão de base de reservatório. Distorção

REVISÃO DATA MODIFICAÇÕES RESP.

CLIENTE: JPI - HOLDING E PARTICIPAÇÕES LTDA. DESSENHO: 381\_for02r10.dwg

OBRA: SHOPPING PATOMIX RESENDE ESCALA: 1:125

Av. Dorival Marcondes Godoy - Fazenda do Castelo

Resende - RJ DATA - REVISÃO: 24/03/11 - R10

PROJETO ESTRUTURAL FUNDAMENTOS - SETOR A PROJETO: E381

FORMAS FOR 02A