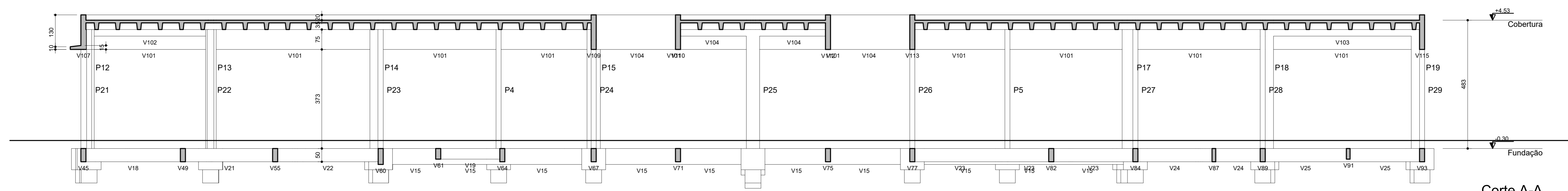


Forma da Fundação (Nível: -0,30)  
escala 1:100



Corte A-A  
escala 1:100

**ESPECIFICAÇÕES**

- MATERIAS:
  - AÇO CA-50A
  - CONCRETO
    - BLOCOS: 35 MPa
    - SUMP 5 ±2 (CONVENIONAL)
    - SUMP 15 ±2 (BOMBADO)
    - RELAÇÃO A/C < 0,55
    - Eci = MÓDULO DE ELASTICIDADE

fck (MPa)	Eci (GPa)
35	33,1

- COBRIMENTO (CLASSE DE AGRESSIVIDADE II):
  - BLOCOS: 4,0 cm

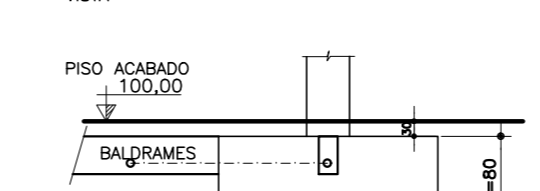
**QUANTITATIVOS**

	FÓRMAS	CONCRETO
BLOCOS	143 (m <sup>2</sup> )	32 (m <sup>3</sup> )
VIGAS	1.004 (m <sup>2</sup> )	76 (m <sup>3</sup> )

**NOTAS GERAIS**

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS E NÍVEIS EM METROS;
- NIVELAR E COMPACTAR A BASE DOS BLOCOS;
- ANTES DA CONCRETAGEM COLOCAR 5 cm DE BARRA 2 NA BASE;
- OS ARRANQUES DEVERÃO SER CONCRETADOS JUNTO COM OS BLOCOS;
- É OBRIGATORIA A UTILIZAÇÃO DO VIBRADOR COM ARGAMASSA TIPO VEDACIT OU NEUTRAL EM 2 CAMADAS;
- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ RESPEITAR A NORMA NBR-14931-2003-DIRECÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDEMENTO;
- EXECUTAR CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO CONFORME NBR 12654 E 12655 EM LABORATÓRIO ESPECIALIZADO.

**DETALHE TÍPICO DOS BLOCOS**

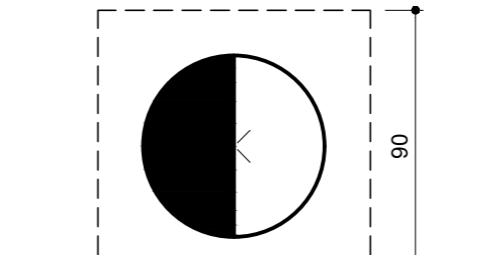


Características dos materiais

fck	Eci	fct	Abatimento
(MPa)	(MPa)	(MPa)	(cm)
35	33,1	3	10,00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

B1-B2-B3-B4-B5-B6-B7-B8-B9-B10  
B11-B12-B13-B14-B15-B16-B17  
B18-B19-B20-B21-B22-B23-B24  
B25-B26-B27-B28-B29-B30-B31  
B32-B33-B34-B35-B36-B37-B38  
B39-B40-B41-B42-B43-B44-B45  
B46-B47-B48-B49-B50



Legenda dos Blocos  
escala 1:25

AO 1188x841  
PENAS  
1 - Exp. Cov.  
2 - C.O. 1  
3 - C.O. 2  
4 - C.O. 3  
5 - C.O. 4  
6 - C.O. 5  
7 - C.O. 6  
8 - C.O. 7  
9 - C.O. 8  
10 - C.O. 9  
11 - C.O. 10

**SÃO PAULO** Secretaria de Estado de Saúde  
**GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES**

HOSPITAL ESTADUAL DE FRANCA  
AVENIDA SÃO VICENTE, S/Nº - FRANCA - SP

PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURA

EST-17

Av. Dr. Enes Cavalcanti de Aguiar, 1188, P'ondor  
13060-000 - Franca - SP  
Tel: (11) 3066 8420 Fax: (11) 3066 8482

Eng. YUKIO KITAJIMA  
Arq. CAMÉLO CHINGOTTI

RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL: \_\_\_\_\_  
DATA: \_\_\_\_\_