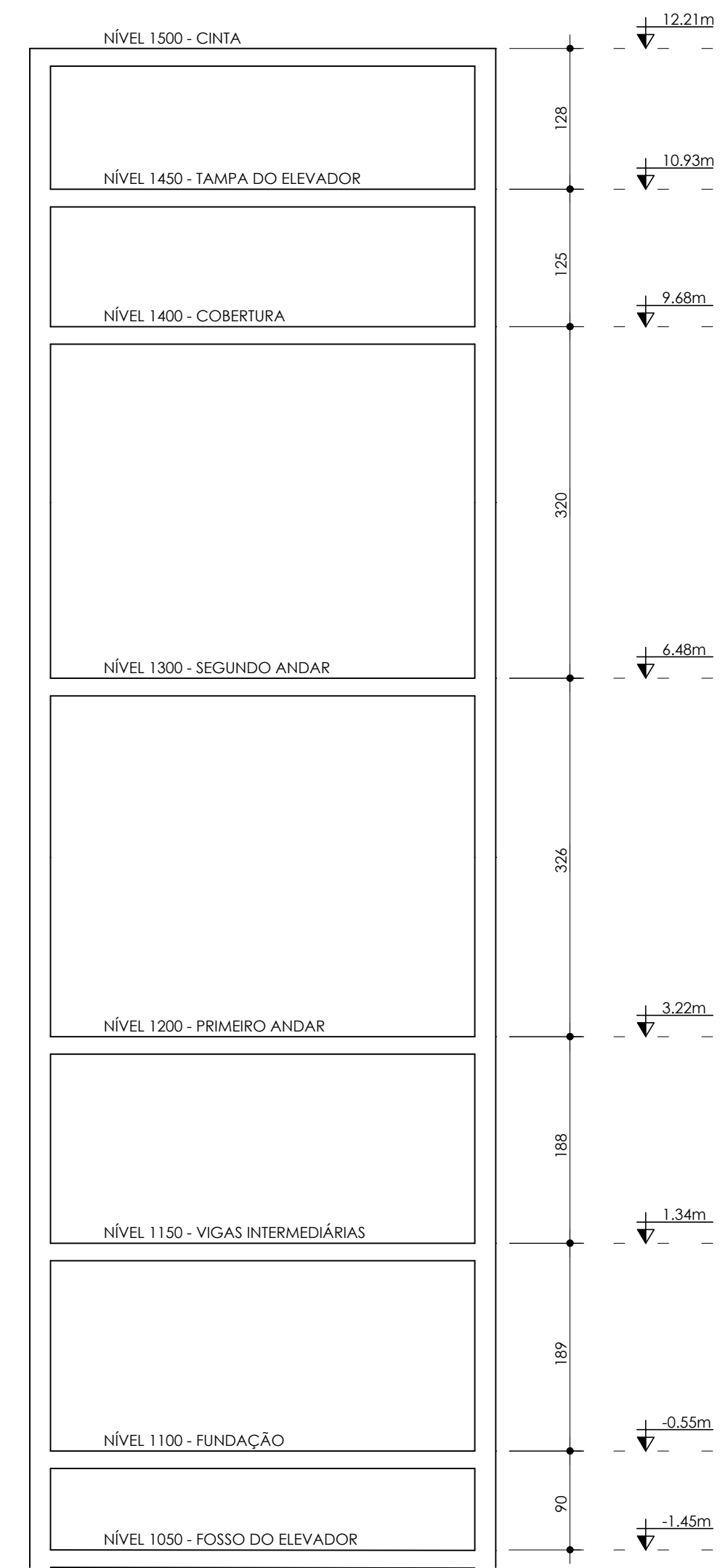


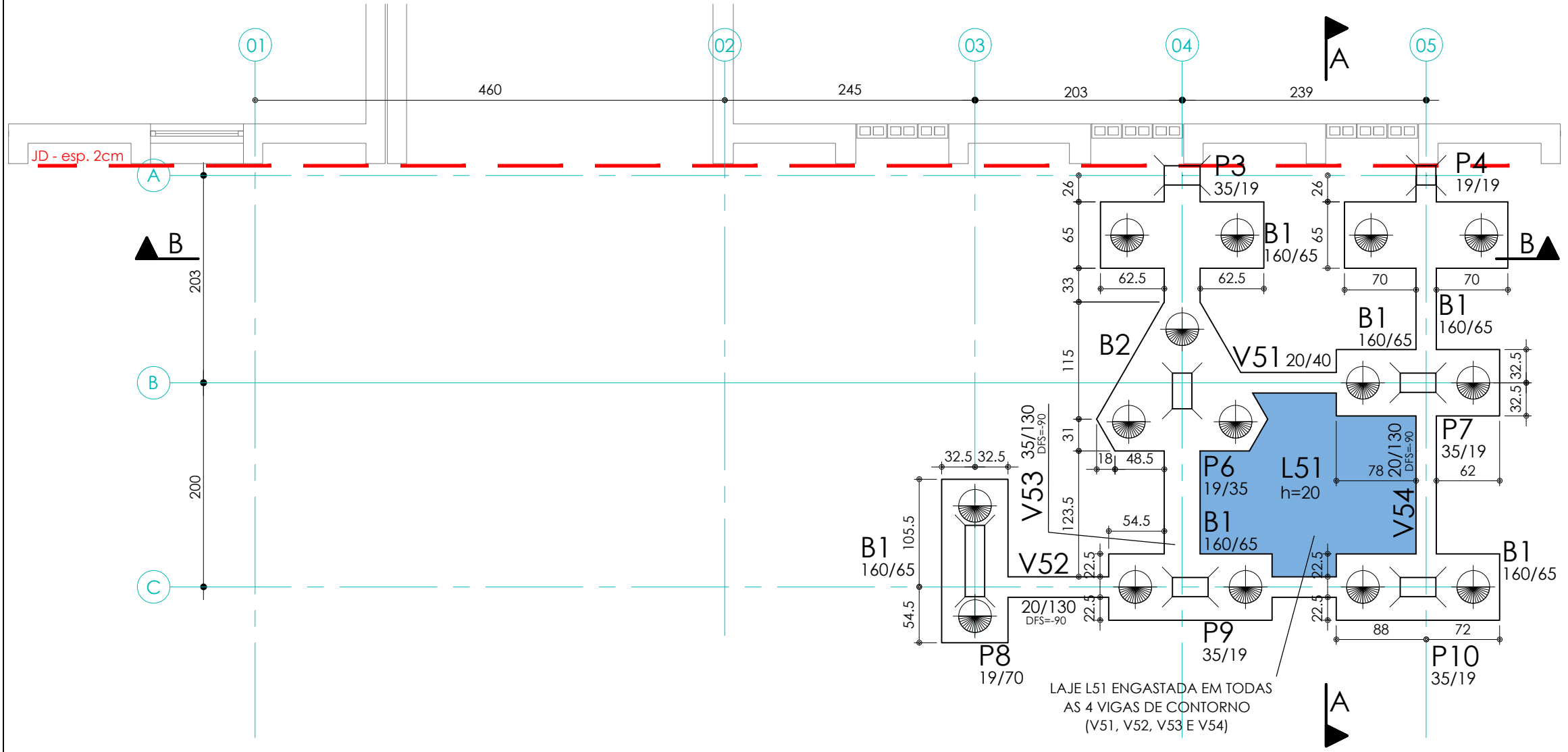
ESQUEMA DE NÍVEIS  
ESCALA 1:50



FORMA PAV. 1050 (FOSSO DO ELEVADOR)  
ESCALA 1:50

OBSERVAÇÕES:

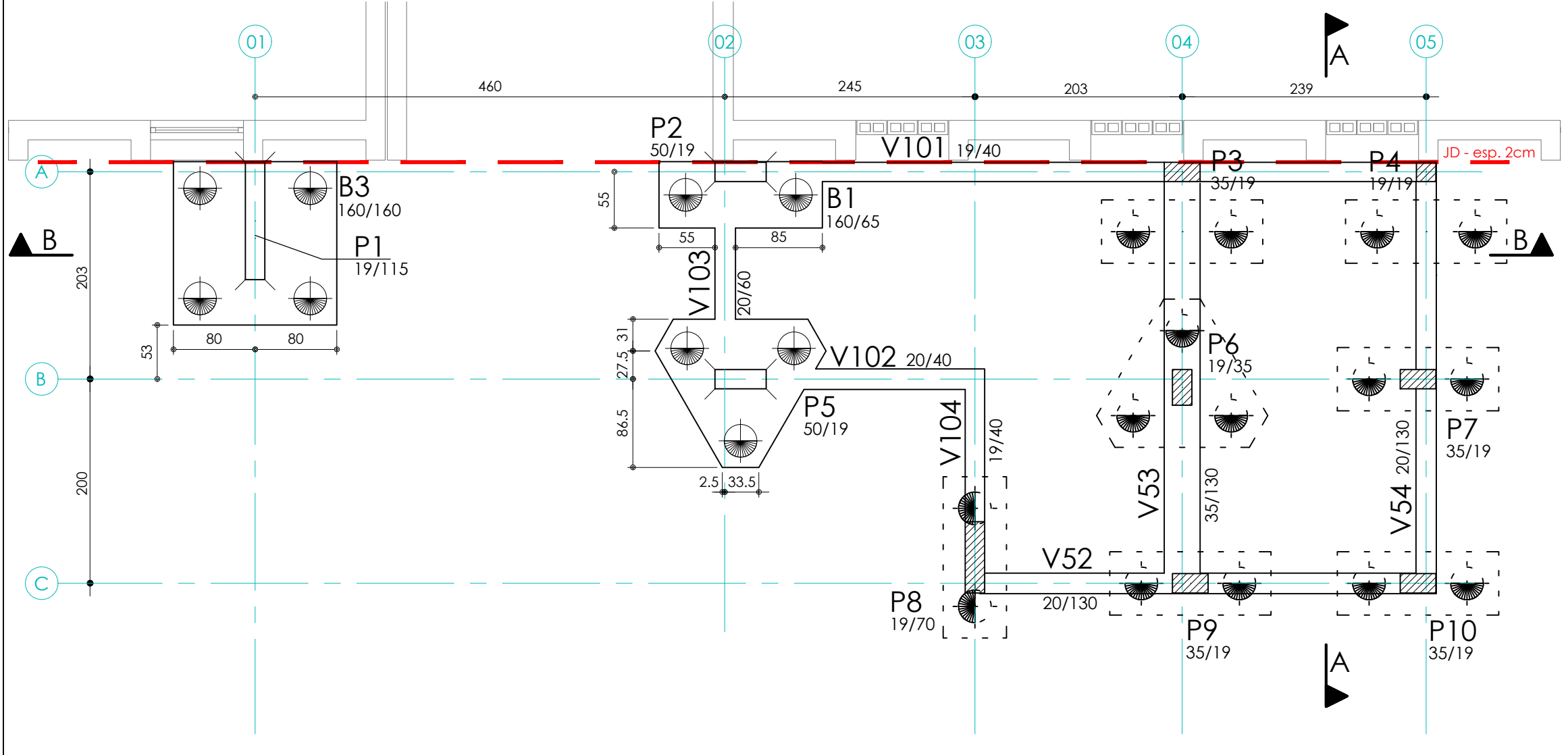
- 1) Piso osso na cota EL=-1,45m
- 2) Topo das vigas e blocos na cota EL=-1,45m
- 3) Estrutura moldada in loco
- 4) Prever impermeabilização dos blocos e vigas baldrame
- 5) Sobrecarga na laje L51 SOBC=1150 kgf/m²



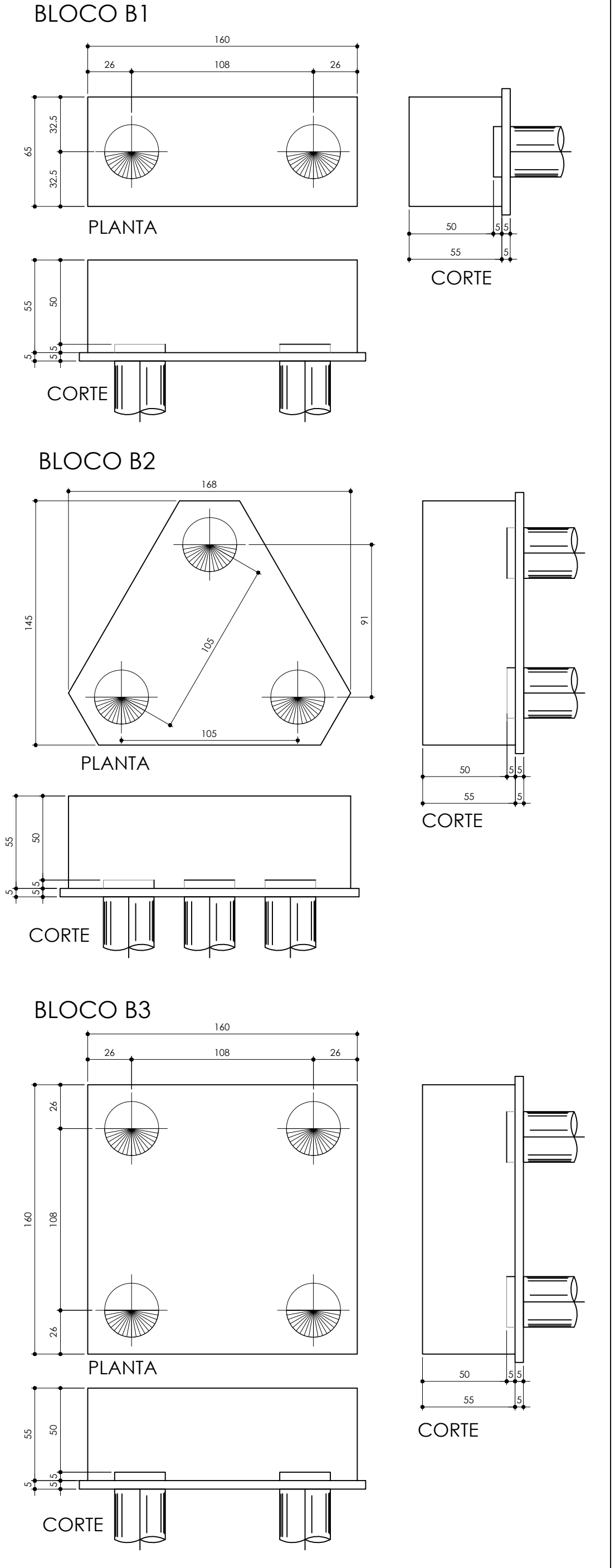
FORMA PAV. 1100 (FUNDAÇÃO)  
ESCALA 1:50

OBSERVAÇÕES:

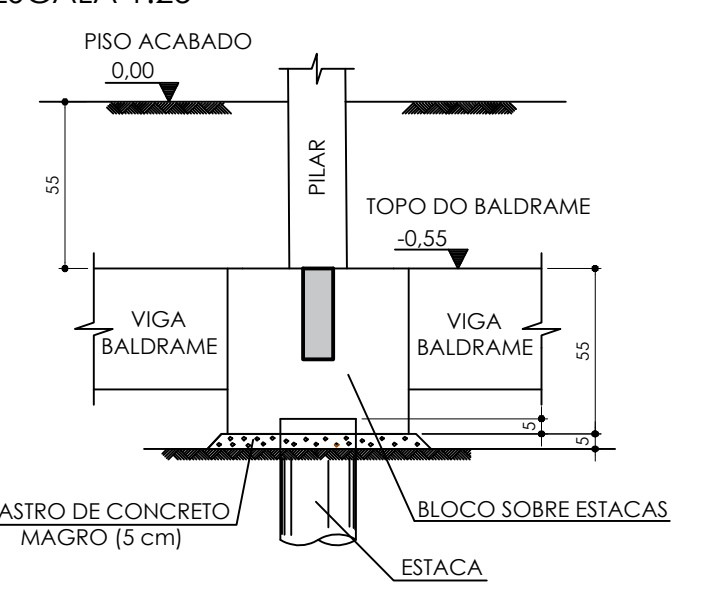
- 1) Piso osso na cota EL=-0,55m
- 2) Topo das vigas e blocos na cota EL=-0,55m
- 3) Estrutura moldada in loco
- 4) Prever impermeabilização dos blocos e vigas baldrame



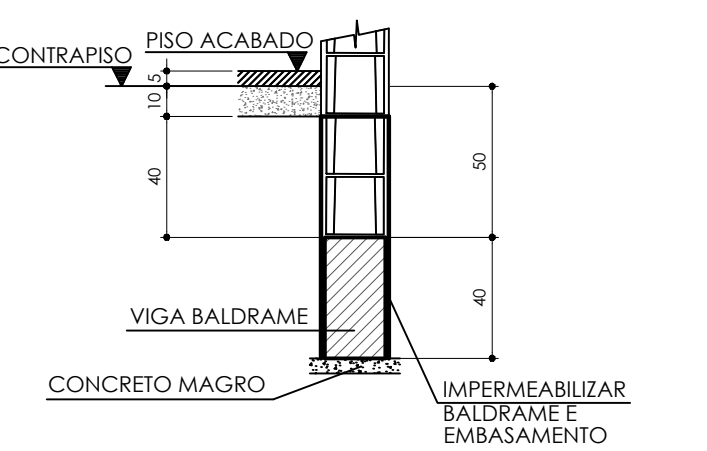
GEOMETRIA DOS BLOCOS  
ESCALA 1:25



DETALHE - NÍVEIS  
ESCALA 1:25



DETALHE - EMBASAMENTO  
ESCALA 1:25



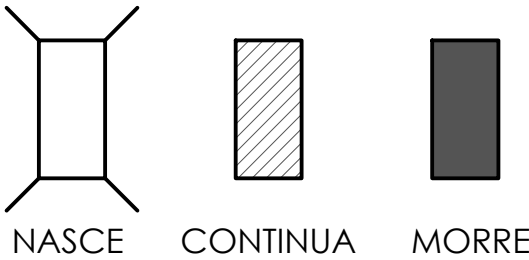
ESPECIFICAÇÕES

- 1 - CONCRETO ESTRUTURAL fck >= 35 MPa  
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO Ec >= 28 GPa (NÍVEL DE TENSÃO DE 40% DO fck)  
FATOR ÁGUA CIMENTO A/C <= 0,60
  - 2 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS EM OBRA
  - 3 - ESTA OBRA DEVERÁ SER EXECUTADA COM CONTROLE RIGOROSO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS ABAIXO CITADAS
  - 4 - LAJES COM VIGOTAS PRÉ-FABRICADAS COM ALTURA TOTAL (VIGOTA+LAJOTA+CAPA) = 16 cm
  - 5 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS
- INDICA REGIÃO DE LAJE MACIÇA DA BASE DO FOSSO DO ELEVADOR  
INDICA DIREÇÃO DAS VIGOTAS  
SOBC = SOBRECARGA  
EL = ELEVACÃO

NORMAS TÉCNICAS

- NBR6118/2014 - PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO  
NBR6120/1980 - CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES  
NBR6122/2010 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES  
NBR7480/2007 - BARRAS E FIOS DE AÇO DESTINADOS A ARMADURAS PARA CONCRETO ARMADO  
NBR8800/2008 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS  
NBR5738/2015 - MOLDAGEM E CURA DE CORPOS-DE-PROVA CILÍNDRICOS OU PRISMÁTICOS DE CONCRETO  
NBR5739/2007 - CONCRETO - ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS-DE-PROVA CILÍNDRICOS  
NBR14931/2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO

SIMBOLOGIA DE PILARES



SIMBOLOGIA DE ESTACAS

- 24 estacas do tipo strauss encamisada Ø32 cm  
Comprimento adotado = 10 m  
Carga nominal = 40 t
- Indica estaca fora do nível em questão

- NOTAS:
1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
  2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS. QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
  3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

UNICAMP  
A Universidade de Campinas é uma instituição pública de ensino superior, mantida pelo Estado de São Paulo.

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS  
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

CPO

UNIDADE: CEL - CENTRO DE ESTUDOS DE LINGUAGEM  
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE

CÓDIGO DA OBRA CPO: CELaccessib

graco

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.  
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP  
FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643  
projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br

UNIDADE: CEL - CENTRO DE ESTUDOS DE LINGUAGEM  
ENDEREÇO: Rua Costa Cordeiro CEP: 13083-896  
UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA, "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP

ARQUIVO DWG: EST\_NUCLEO-CEL\_EXE

OBRA: CEL - NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - OS - 63  
- ETAPA: EXECUTIVO

REF. EST.

TÍTULO: FORMAS DA FUNDAÇÃO (PAV. 1050 e 1100)  
ESQUEMA DE NÍVEIS, GEOM. DOS BLOCOS

FOLHA: 02/11-R0

AUTOR (ES) PROJETO: ENG. WILSON JORGE MARQUES - CREA n° 0401/04003  
AUT: 28027230172645462

DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. THIAGO RODRIGUE BARROSA - CREA n° 500720023  
ESTAG: OLAVO ZUM MEHADO

DESENHO: THIAGO  
DATA: JUL/2018

ESCALA: Indicado