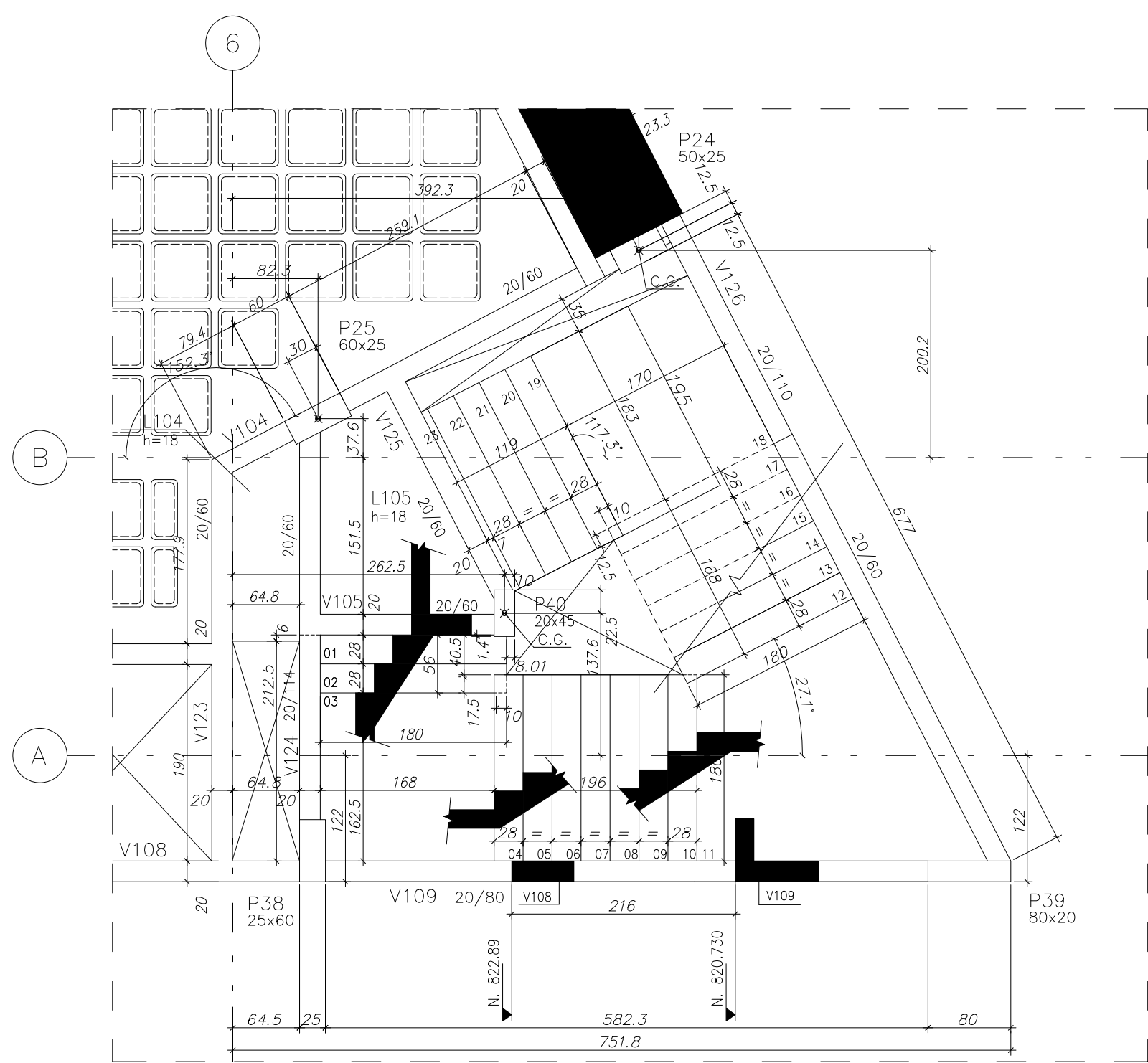
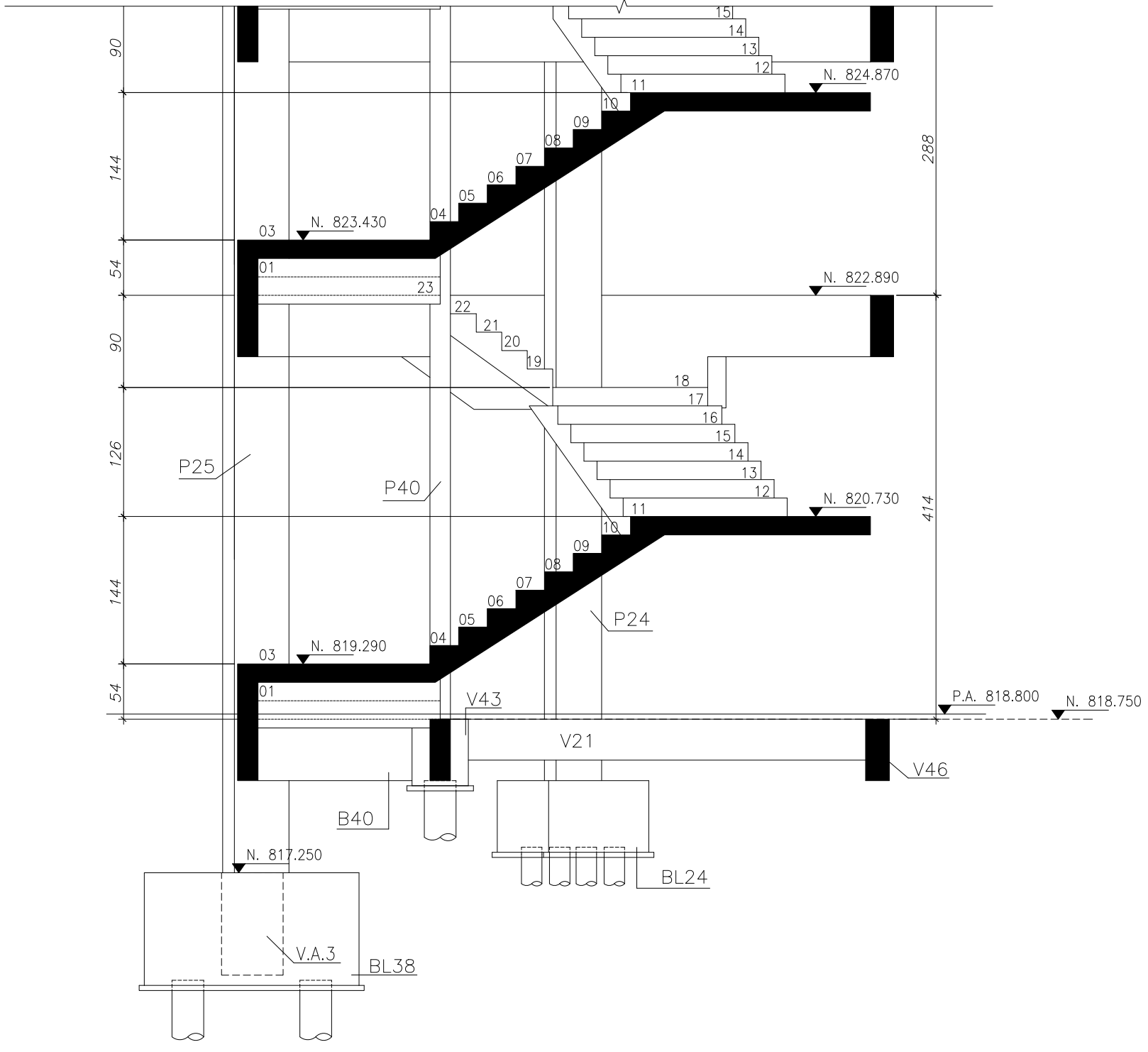


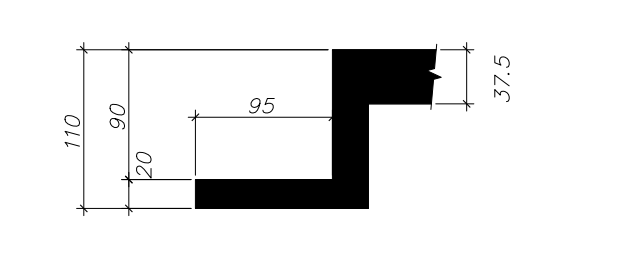
FORMA DO 1º PAVIMENTO
ESC.: 1:75



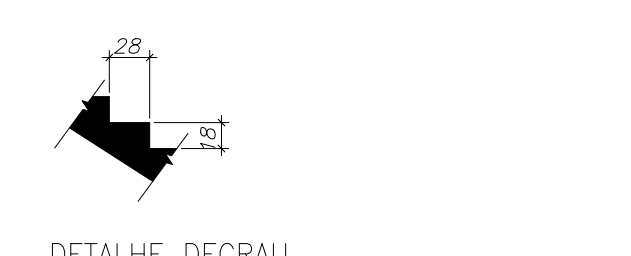
DETALHE 01 - AMPLIAÇÃO
ESC.: 1:50



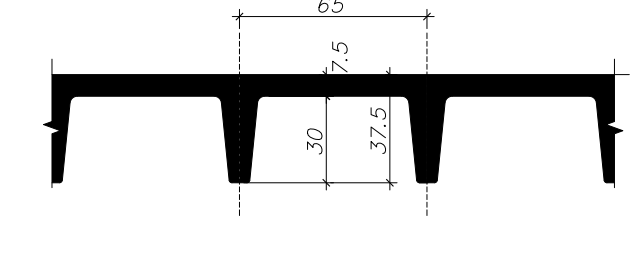
CORTE ESQUEMÁTICO ESCADA
ESC.: 1:50



DETALHE 02
ESC.: 1:50



DETALHE DEGRAU
ESC.: 1:50



DETALHE LAJE
ESC.: 1:25

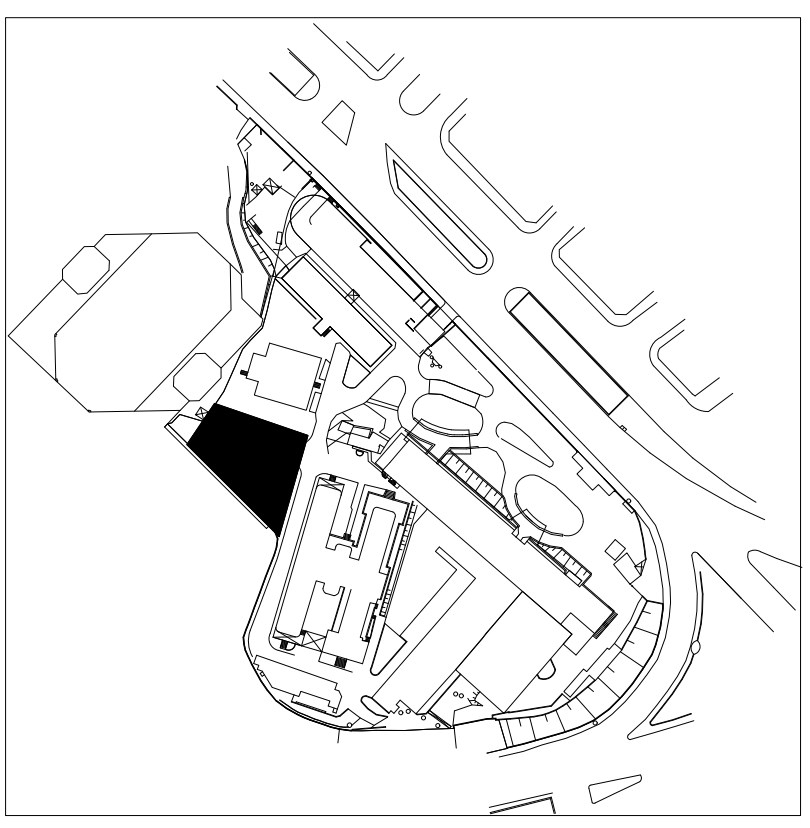
- NOTAS:
- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO E NÍVEIS EM METRO.
 - 2 - EXECUÇÃO:
A EXECUÇÃO DEVE PREVER PROCEDIMENTOS QUE EVITEM RETRAÇÃO ELEVADA NO CONCRETO (DEFINIÇÃO DO TRAÇO DO CONCRETO, MÉTODO DE CURA DO CONCRETO, TEMPERATURA NA CONCRETAGEM).
 - 3 - NORMAS DA ABNT:
PROJETO CONFORME A NBR 6118/2014
CARGAS PARA CÁLCULO CONFORME A NBR 6120/1980
 - 4 - MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO:
E_{ci} = 29 GPa
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO: A/C < 0,60
CLASSE DE AGRESSIVIDADE II
RESISTÊNCIA CONCRETO F_{ck} > 35 MPa.
 - 5 - ANTES DE FECHAR AS FORMAS COM AS ARMAÇÕES, VER PROJETO DE SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO À DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA COLOCAÇÃO DE BARRAS NECESSÁRIAS A ESTE PROJETO, E DEMAIS PROJETOS DE INSTALAÇÕES.
 - 6 - CG = CENTRO DE GRAVIDADE DO BLOCO.
CC = CENTRO DE CARGAS DO PILAR.
FS = FACE SUPERIOR DO BLOCO
N.A. = NÍVEL DO PISO ACABADO
C.A. = COTA DE ARRASAMENTO DA ESTACA

- CONVENÇÃO DE PILAR:
- NASCE
 - SEGUE
 - MORRE

- CARREGAMENTOS:
- LAJES:
- CARGA PERMANENTE..... = 0,15 tf/m²
 - CARGA ACIDENTAL..... = 0,30 tf/m²

QUANTITATIVO:

TABELA DE CONSUMO		
	CONCRETO (m ³)	FORMAS (m ²)
PILARES	26,1	285,7
VIGAS	33,2	280,0
LAJES	189,1	60,7
RAMPA	28,1	193,4
ESCALA	5,2	29,5
TOTAL	281,7	849,3



INSTITUTO DE INFECTOLOGIA EMÍLIO RIBAS
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
DR. DR. ARNALDO, 165 - SÃO PAULO - SP

FORMA 1º PAV
PROJETO BÁSICO
EDIFÍCIO GARAGEM
304

Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, nº 158, 3º andar
05403-000 São Paulo/SP - Tel: (051) 5045-1000
Tel: (11) 3066-8400 Fax: (11) 3066-8482
Projeto: VUKOJIC KITAMURA Arq. PÂMILIO CHINGOTTI