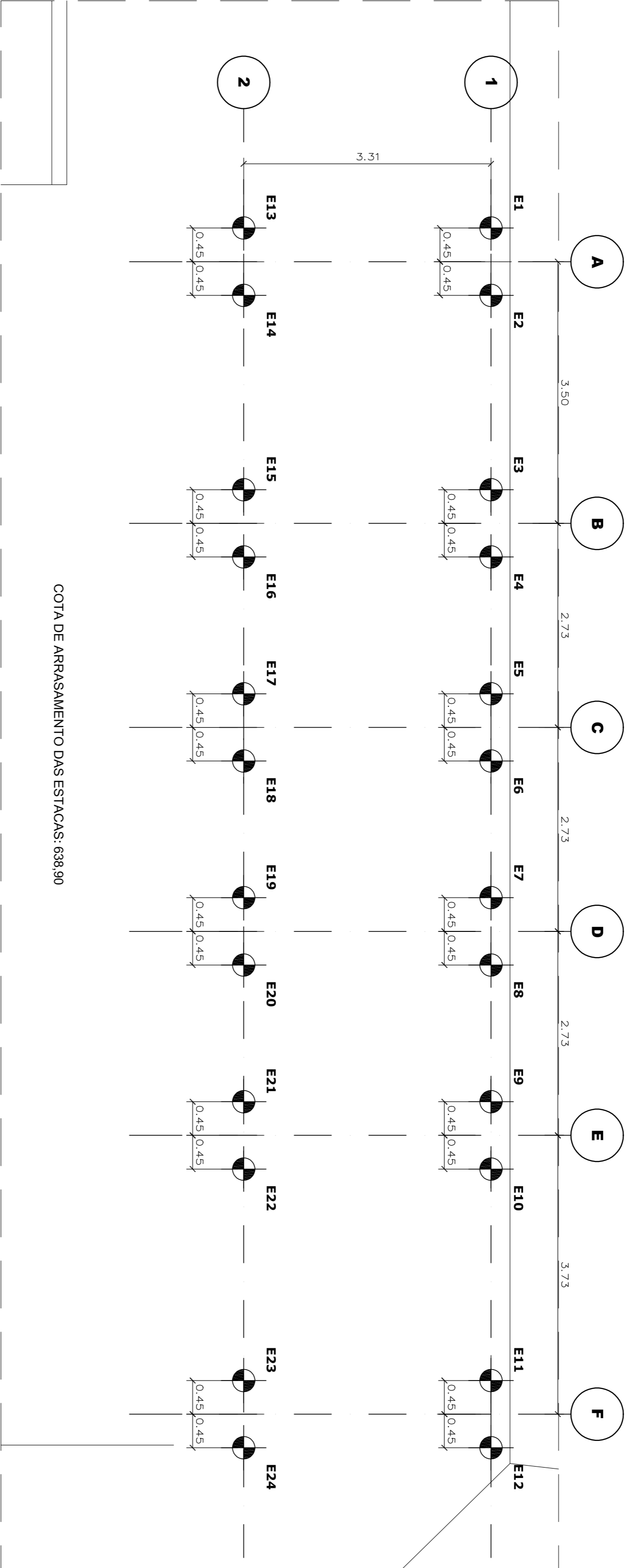


LOCAÇÃO DAS ESTACAS

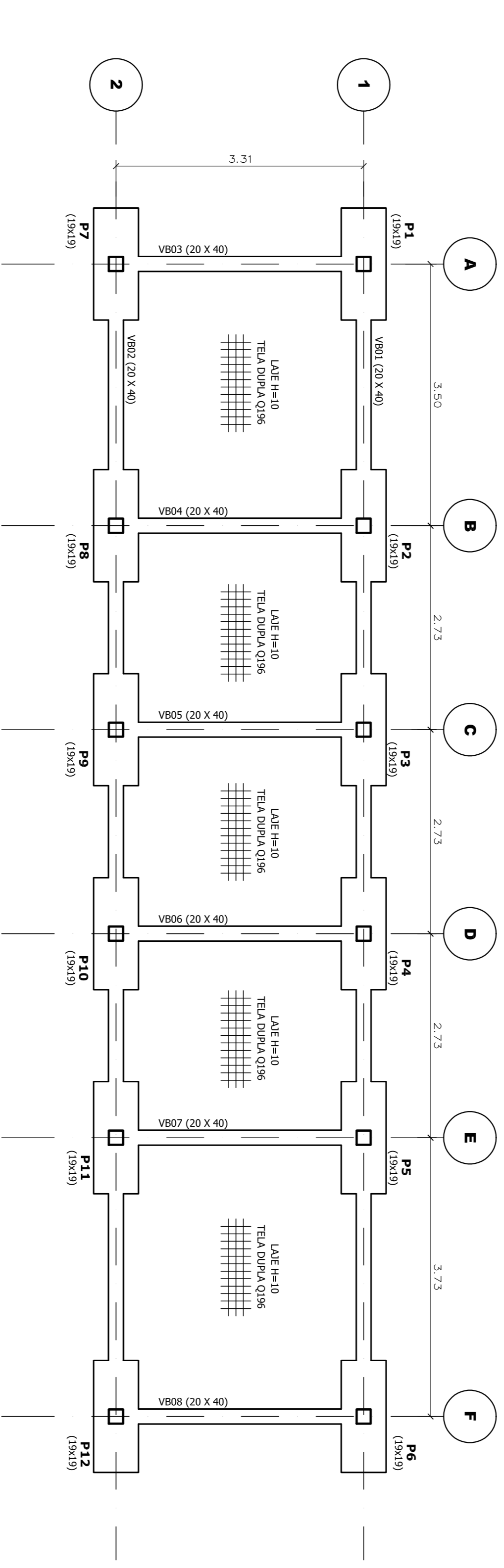
ESCALA 1:50



FORMAS DAS VIGAS BALDRAMES

NÍVEL = 639,35 (PISO ACABADO)

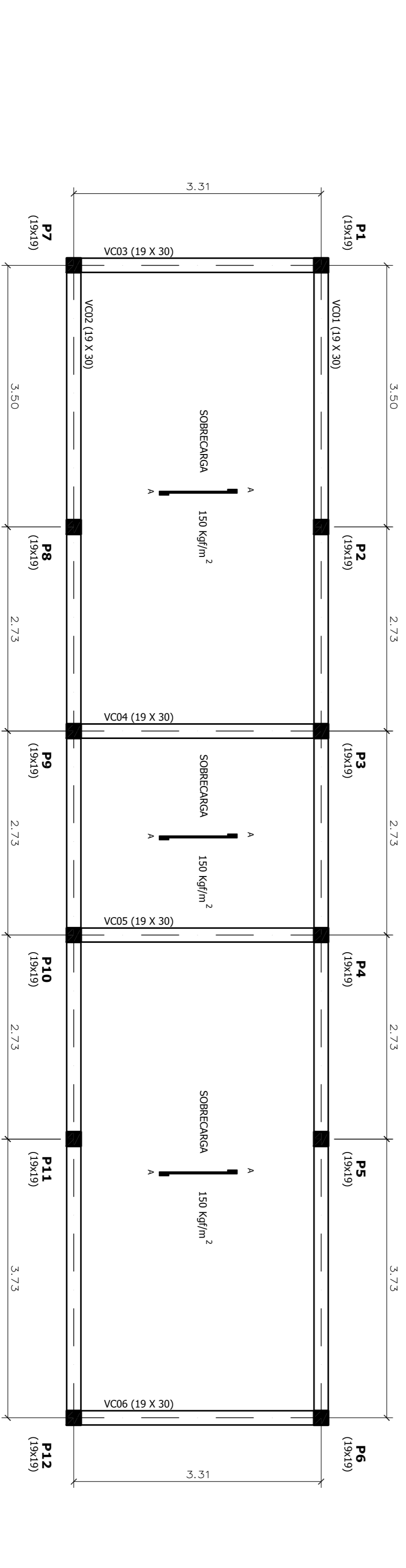
ESCALA 1:50



FORMAS DAS LAJES/VIGAS DE COBERTURA

NÍVEL = 642,62 (SOBRE AS LAJES)

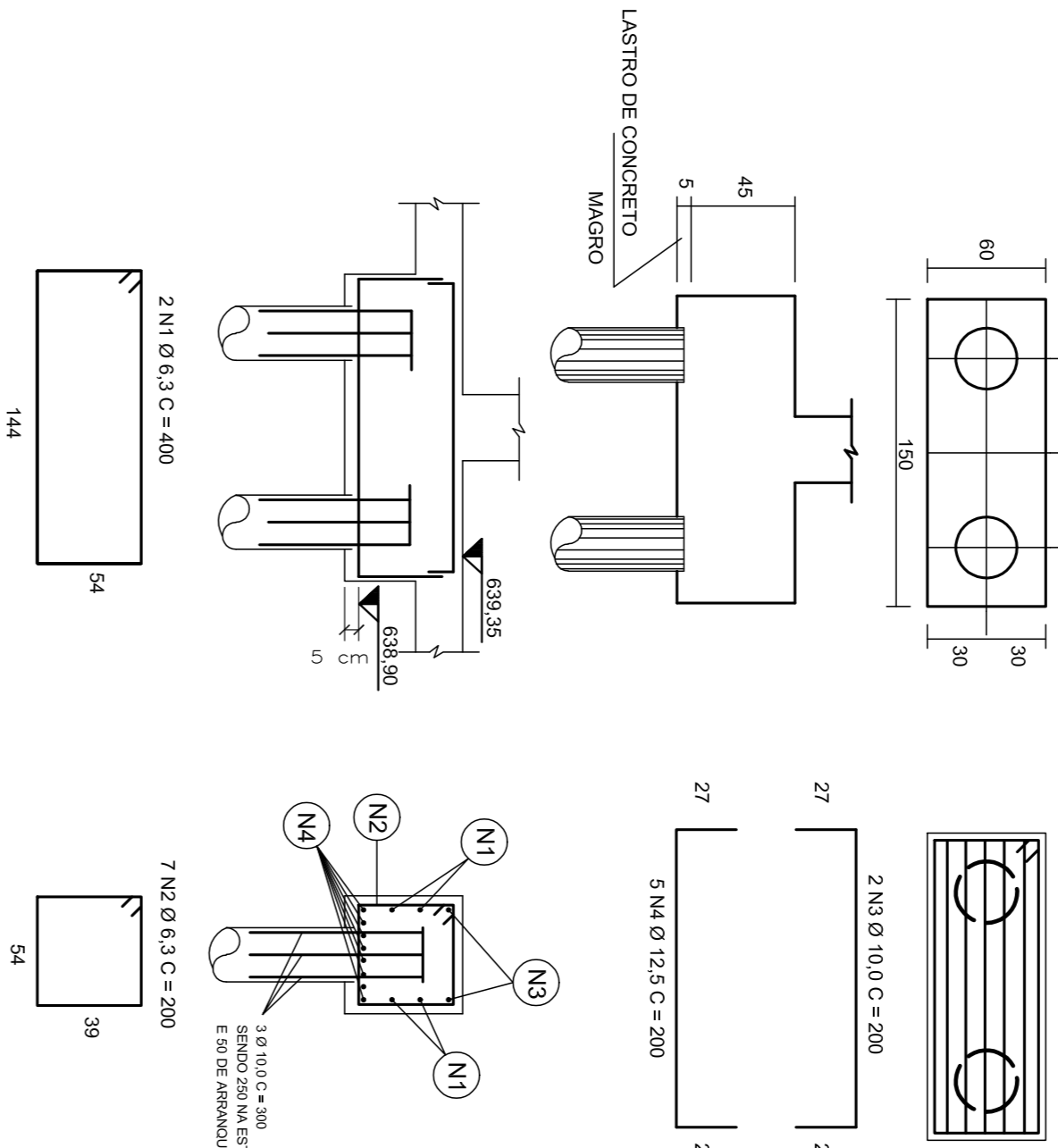
ESCALA 1:50



DET. ARMAÇÃO DOS BLOCOS

SEM ESCALA

(12 x)



DET. DE ARMAÇÃO DOS PILARES

SEM ESCALA

NÍVEL	PI LAJE P-12
LAJE DE COBERTURA	
RECORTE DAS LAJES	
BALDRAME	
DETALHES	

NOTAS :

- NÃO TIAR MEDIDAS EM ESCALA
- CONFIRMAR MEDIDAS NA OBRA
- CONCRETO 25,0 MPa
- TRANSPOSIÇÕES MÍNIMAS = 1,20 m
- RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO EM MASSA = 0,45

RESUMO QUANTITATIVO

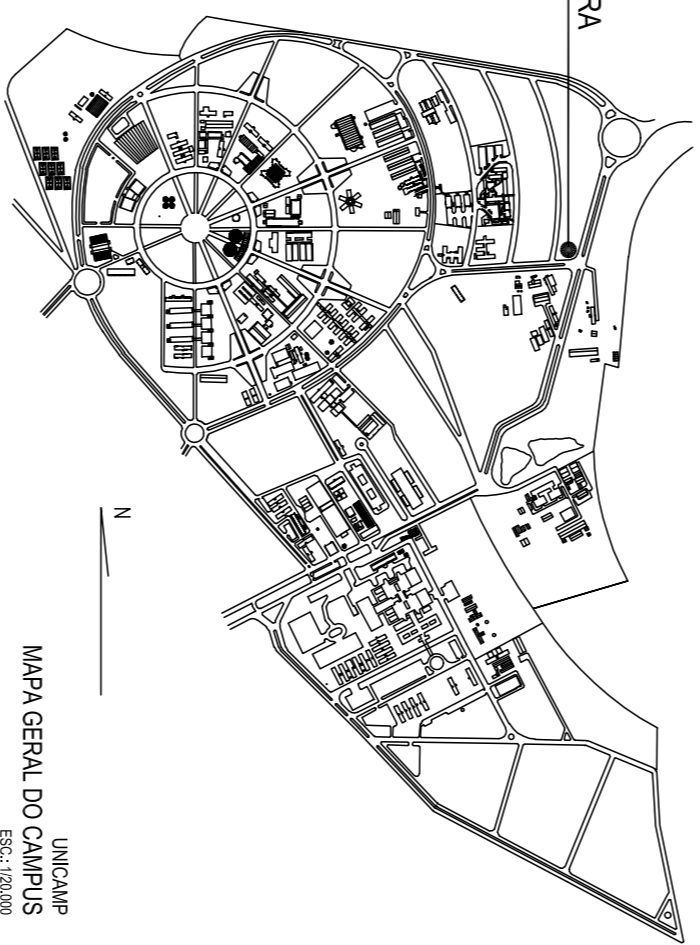
CONSIDERADO ACRESCIMO DE 10% PARA AÇO CA50D/C40B8

ESTRADA	BLOCOS	VIGAS	PILARES	TOTAL QUANT.
ACD 0008	6 5,0	504 81	264 42	1140 132
ACD 0009	6 5,3	300 75	-	300 75
ACD 0010	6 6,0	36 14	-	36 14
ACD 0011	6 10,0	240 151	120 76	660 416
ACD 0012	6 12,5	132 132	240 132	504 394
ACD 0013	6 15,0	-	-	-
ACD 0014	6 20,0	-	-	-
VOLUME DE CONCRETO	6,08 m³	4,05 m³	2,55 m³	26,30 m³

LEGENDA :

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE PASSA
- PILAR QUE MORRE
- ESTACA - NÍVEL - COTAGEM MONITORADA
- PROFUNDIDADE MÍNIMA DA ESTACA = 4,00 m

LOCAL DA OBRA



- OBSERVAÇÕES GERAIS
- * Todas as medidas deverão ser expressas em metros, exceto onde for indicado.
 - * Antes da execução da obra, conferir todas as medidas no local.
 - * Não tomar medidas em escala na planta.
 - * Não utilizar o mesmo tipo de material para diferentes tipos de fundação, podendo haver necessidade de ajustes.
 - * As áreas que estiverem sendo usadas para estacionamento deverão ser recobertas, principalmente pavimentos, pisos e grades. Em cada caso, seguir o padrão existente no local.
 - * As demais especificações deverão estar indicadas no Memorial Descritivo de Arquitetura.

UNICAMP

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS

Projetos de Construção Civil

UNICAMP

CONSTRUÇÃO DO LAB. INTEGRADO DE ENGENHARIA MOLECULAR

COU - LEM

ATENÇÃO

INSTITUTO DE QUÍMICA

LAB. INTEGRADO DE ENGENHARIA MOLECULAR - ANEXO

01/02 R3

BS

BATISTA E SENNA PROJETOS ARQUITETÔNICOS LTDA EPP

BAIXADA ANSILINI 197 VALINHOS SÃO PAULO

Estudo de Engenharia

INSTITUTO DE QUÍMICA

LAB. INTEGRADO DE ENGENHARIA MOLECULAR - ANEXO

01/02 R3

FAVOR ESC. PROJETO

ESCALA