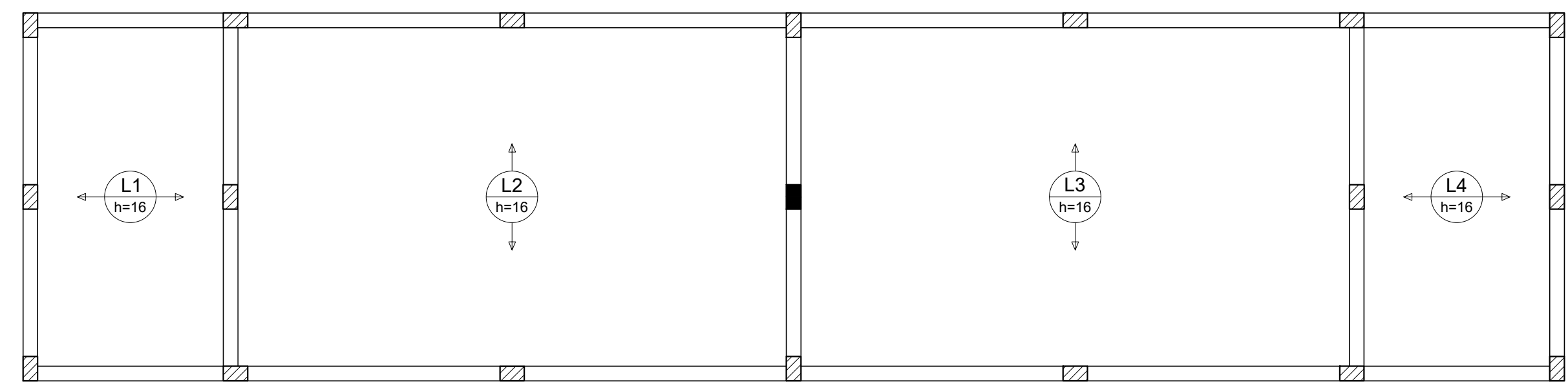


RELAÇÃO DO AÇO					
P11-1.3	P11-1.2	P11-1.1			
P12-1.3	P12-1.2	P12-1.1			
P13-1.3	P13-1.2	P13-1.1			
P14-1.3	P14-1.2	P14-1.1			
P15-1.3	P15-1.2	P15-1.1			
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	245	67	16415
CA50	2	10.0	20	67	1340
CA50	3	10.0	20	97	1940
CA50	4	10.0	20	97	1940
CA50	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR

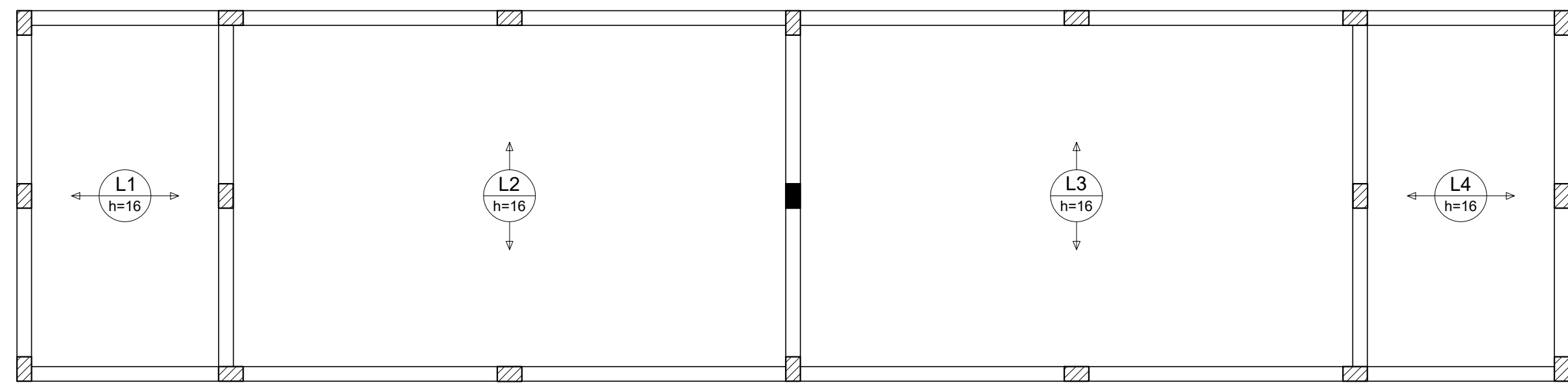
RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	5.0	164.1	88.4
CA50	10.0	194.2	27.8
CA50	VAR	VAR	VAR

Volume de concreto (C-25) = 1.06 m³
Área de forma = 22.60 m²



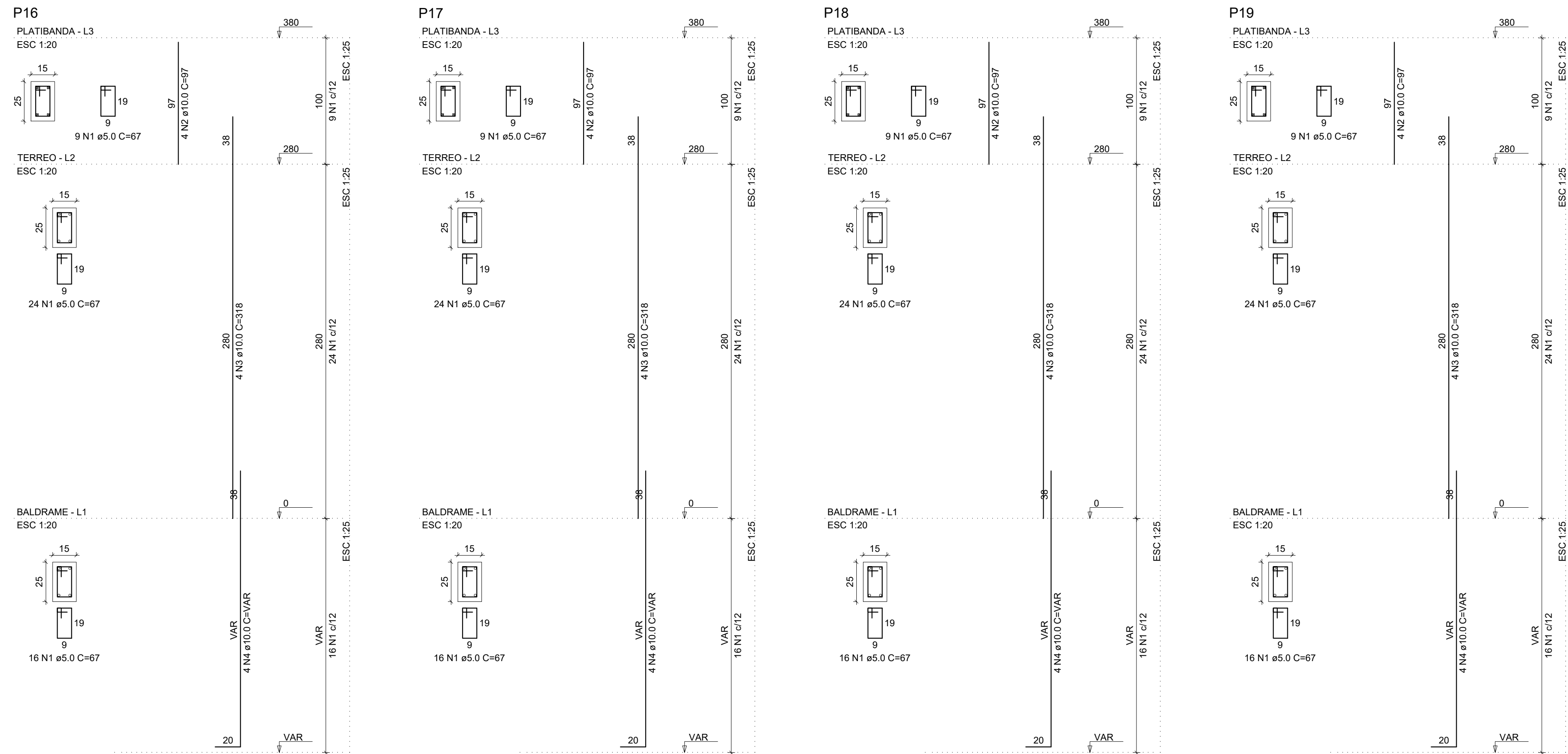
Armação positiva das lajes do pavimento Terreo (Eixo X)

escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento Terreo (Eixo Y)

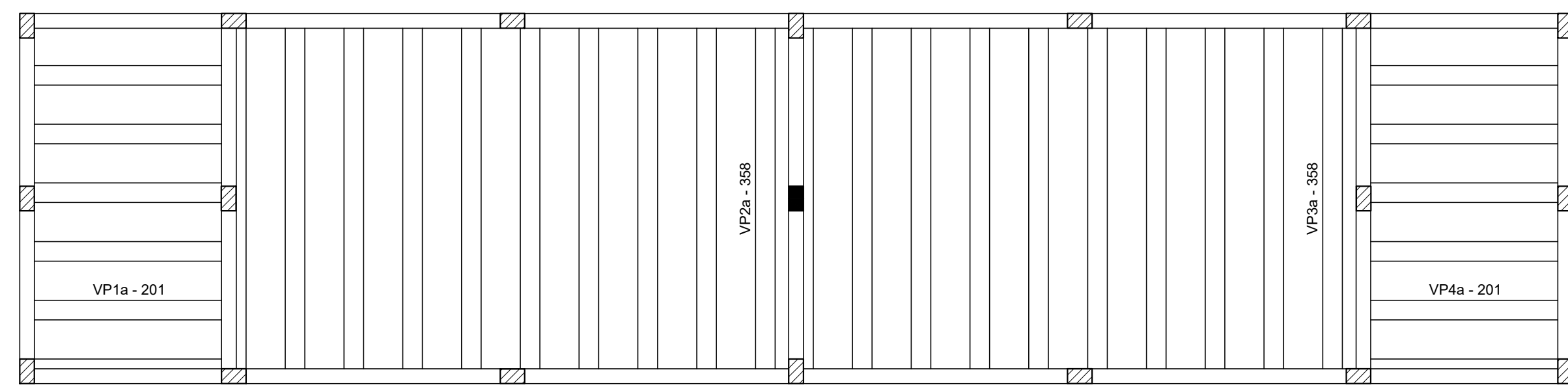
escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO					
P16-1.3	P16-1.2	P16-1.1			
P17-1.3	P17-1.2	P17-1.1			
P18-1.3	P18-1.2	P18-1.1			
P19-1.3	P19-1.2	P19-1.1			
P20-1.3	P20-1.2	P20-1.1			
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	196	67	13132
CA50	2	10.0	16	67	1062
CA50	3	10.0	16	97	1552
CA50	4	10.0	16	97	1552
CA50	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	5.0	131.3	70.7
CA50	10.0	131.3	22.3
CA50	VAR	VAR	VAR

Volume de concreto (C-25) = 0.85 m³
Área de forma = 18.00 m²



RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-25) = 2.11 m³
Área de forma = 0.00 m²

Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:50

PREFEITO / GESTÃO: SITUAÇÃO DO PROJETO:

IBAITI
PREFEITURA MUNICIPAL
SECRETARIA DE OBRAS
VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS

ANTONELY C. A. DE CARVALHO
2017 / 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI, CNPJ: 17.008.068/0001-41

PLANEJAMENTO E PROJETO:

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MUNICIPAL
AVENIDA: DR. FERNANDA AMARAL GENTILE #36, FONE: (43) 3546-6167

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ÁREAS: ÁREA A CONSTRUIR: 101.10 m²

CARLOS ALBERTO MAIA TABALIPA
ENGP CIVIL CREA 0895-D/PR

DO TERRENO: 11.120.48m²

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL JORGE BANUTH

LOCAL: RUA ANTONIO DE MOURA BUENO, IBAITI - PR.

DESENHISTA: WESLEY FERREIRA ESCALA: INDICADA DATA: ABRIL 2018

PROJETO: **ESTRUTURAL VESTIÁRIOS** 3/3

APROVAÇÃO: