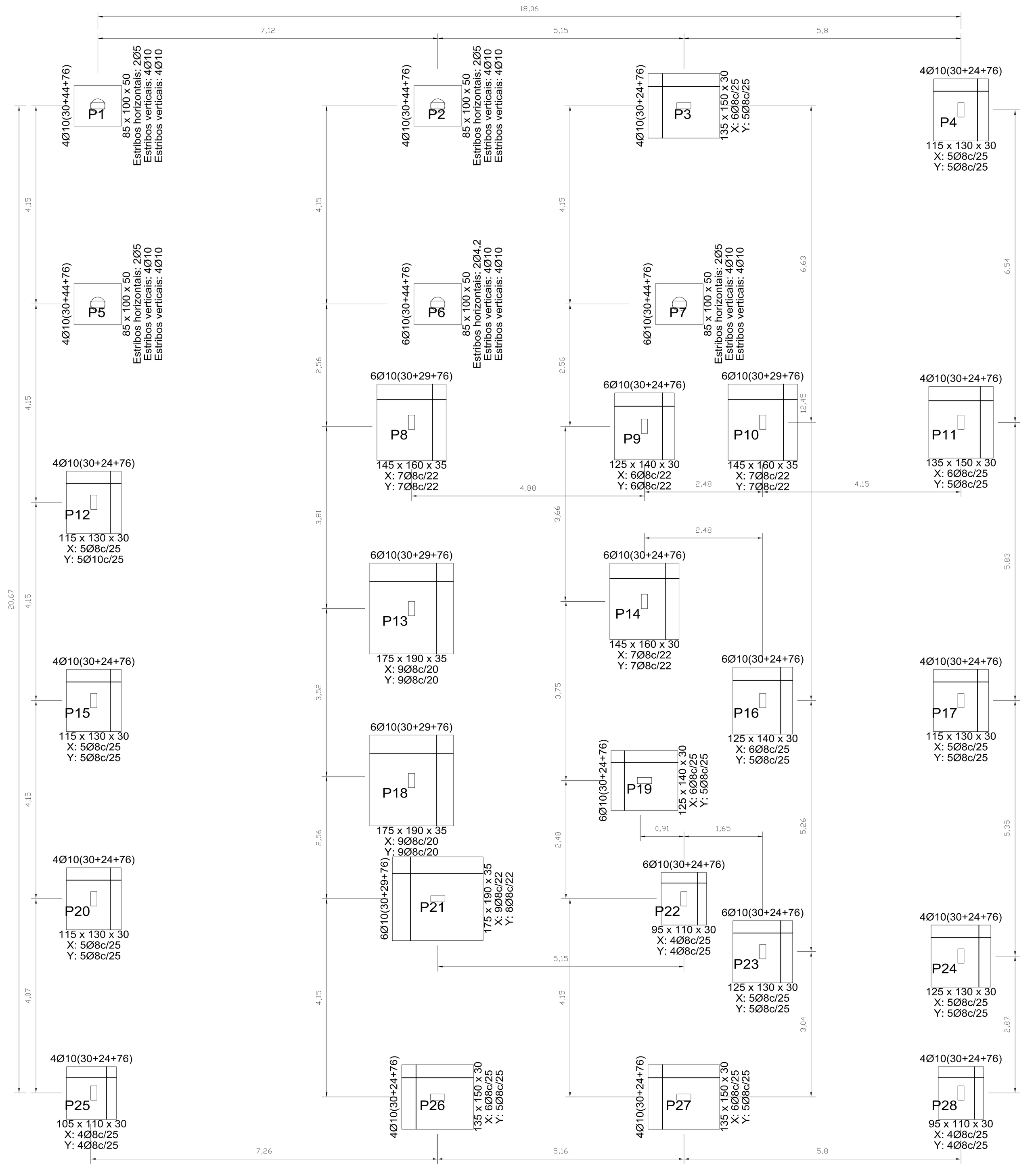
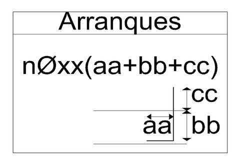
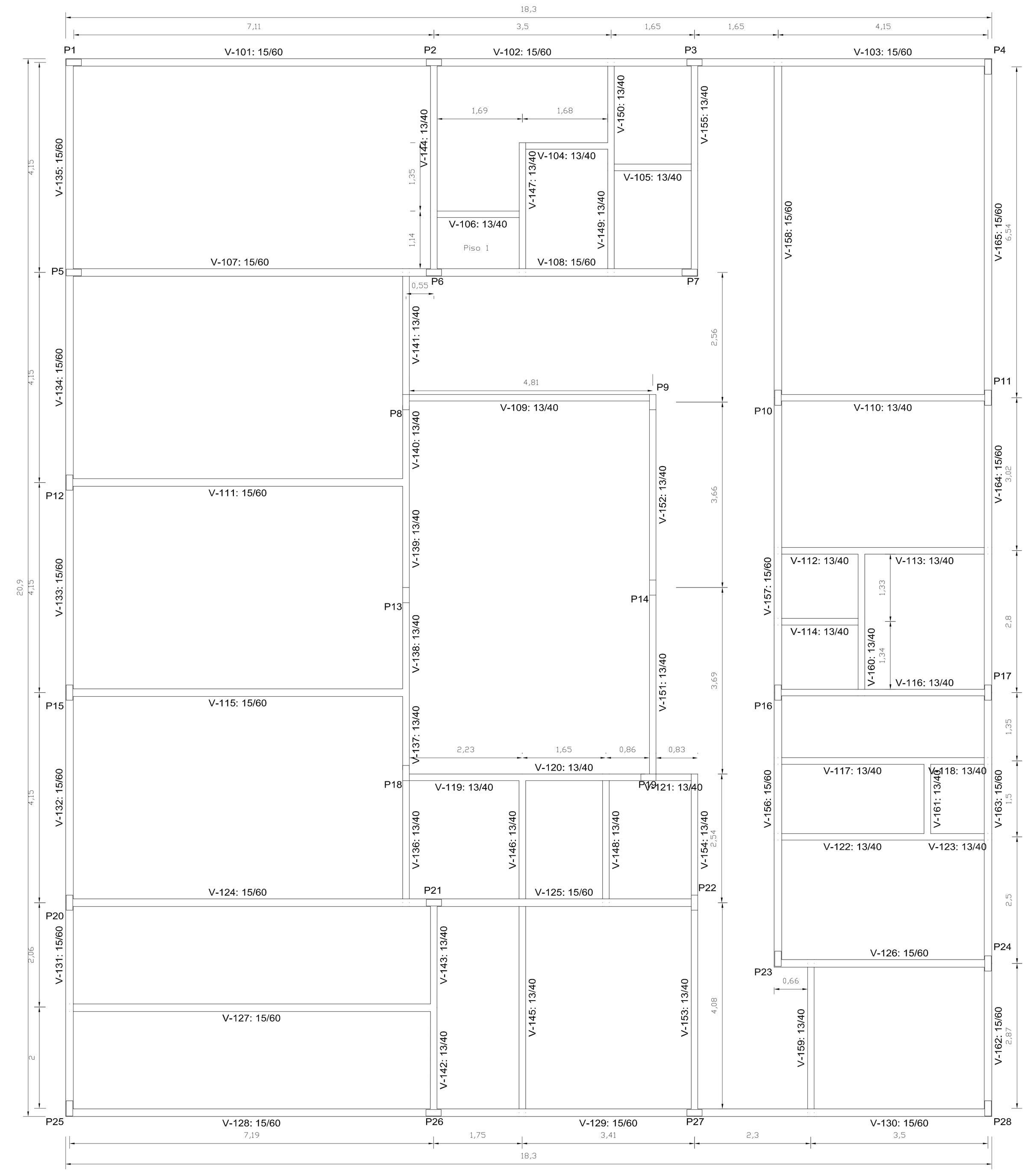
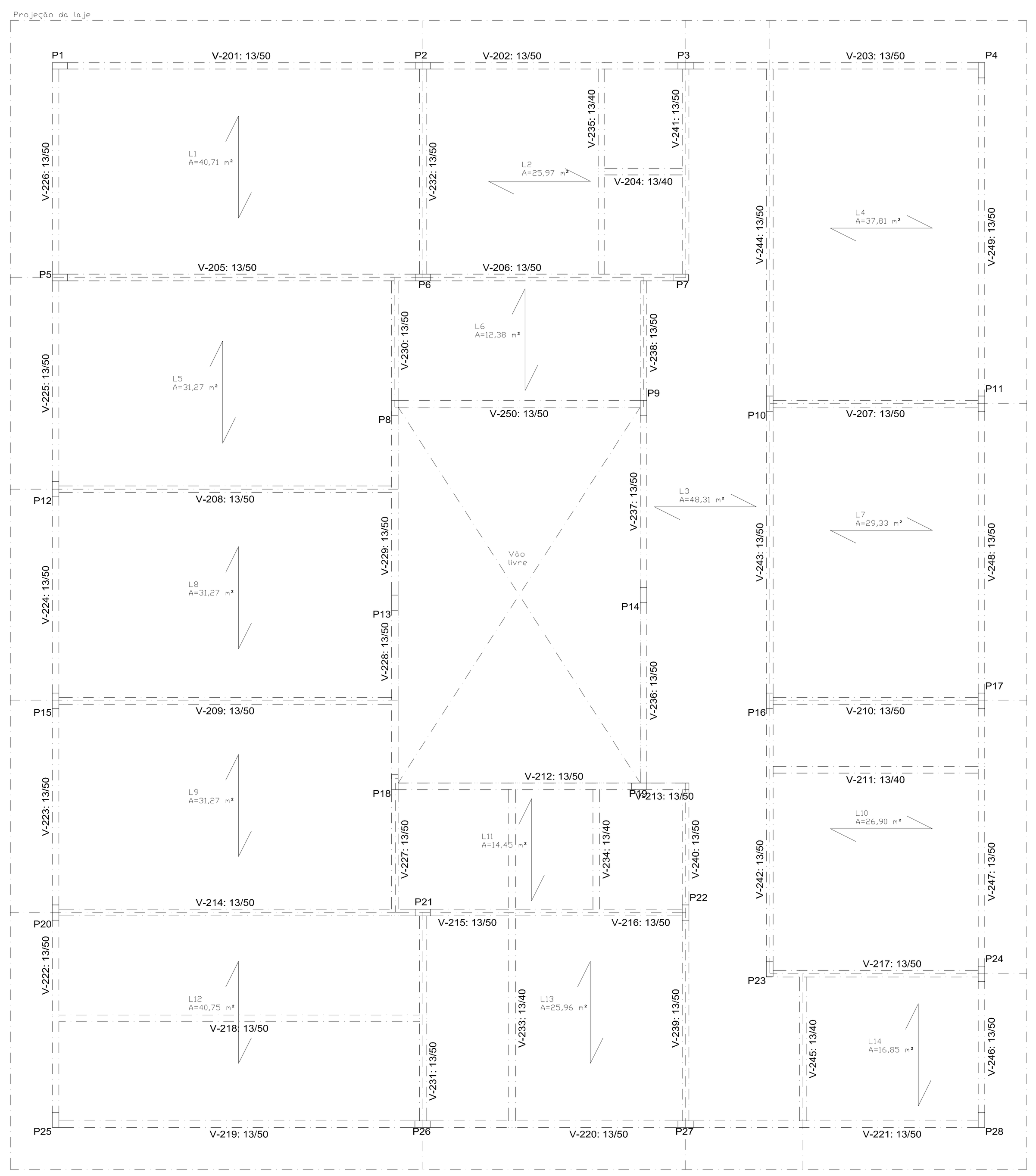


Fundação
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:75

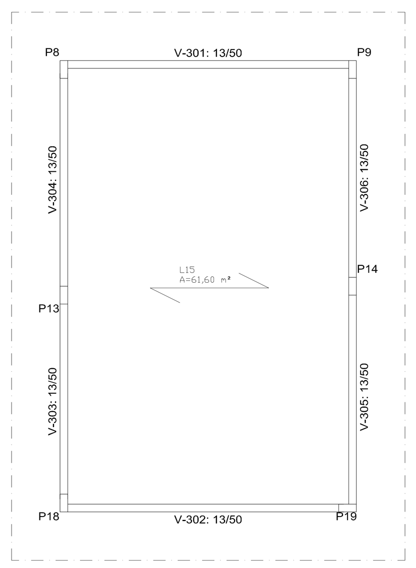




Piso concreto armado H=6cm
593,13 m²
Concreto: C20, Malha Aço 15x15cm
Escala: 1:50



Laje pré–moldada
413,43 m²
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50



Laje pré–moldada
60,63 m²
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO

Referências	Tipo de elemento	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Estacas	Armadura inf. X	Armadura inf. Y	Armadura perimetral
P1, P2, P5 e P7	Bloco de 1 estaca	85 x 100	50	Tipo 30, Penetração 10 cm			Estribos xy:2Ø5,Estribos xz:4Ø10,Estribos yz:4Ø10
P3, P11 e P27	Sapata em concreto armado	135x150	30		6Ø8c/25	5Ø8c/25	
P4, P17 e P20	Sapata em concreto armado	115x130	30		5Ø8c/25	5Ø8c/25	
P6	Bloco de 1 estaca	85 x 100	50	Tipo 30, Penetração 10 cm			Estribos xy:2Ø4.2,Estribos xz:4Ø10,Estribos yz:4Ø10
P8 e P10	Sapata em concreto armado	145x160	35		7Ø8c/22	7Ø8c/22	
P9	Sapata em concreto armado	125x140	30		6Ø8c/22	6Ø8c/22	
P12	Sapata em concreto armado	115x130	30		5Ø8c/25	5Ø10c/25	
P13	Sapata em concreto armado	175x190	35		9Ø8c/20	9Ø8c/20	
P14	Sapata em concreto armado	145x160	30		7Ø8c/22	7Ø8c/22	
P15	Sapata em concreto armado	115x130	30		5Ø8c/25	5Ø8c/25	
P16	Sapata em concreto armado	125x140	30		6Ø8c/25	5Ø8c/25	
P18	Sapata em concreto armado	175x190	35		9Ø8c/20	9Ø8c/20	
P19	Sapata em concreto armado	125x140	30		6Ø8c/25	5Ø8c/25	
P21	Sapata em concreto armado	175x190	35		9Ø8c/22	8Ø8c/22	
P22 e P28	Sapata em concreto armado	95x110	30		4Ø8c/25	4Ø8c/25	
P23 e P24	Sapata em concreto armado	125x130	30		5Ø8c/25	5Ø8c/25	
P25	Sapata em concreto armado	105x110	30		4Ø8c/25	4Ø8c/25	
P26	Sapata em concreto armado	135x150	30		6Ø8c/25	5Ø8c/25	

P.M.B.M. SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA : 1/19

DESCRIÇÃO : PLANTAS DE FORMA

PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA
LOCAL : VILA URSULINO

QUADRO DE ÁREAS

DATA: 18/11/2022

SELO DE APROVAÇÃO PMBM

SECRETÁRIO	AUTOR DO PROJETO	DESENHO
EROS DOS SANTOS	ENG.º ARLENIO P. DE OLIVEIRA CREA/RJ 2018107043	ENG.º ARLENIO P. DE OLIVEIRA
REVISÃO 1	REVISÃO 2	N º ART/RRT:
REVISÃO 3	REVISÃO 4	N º DO PROJETO:

CARIMBO

APROVAÇÃO SMPU